专家人才服务基层工作纪实

（2024年）

人力资源社会保障部专业技术人员管理司
人力资源社会保障部留学人员和专家服务中心

目　　录

一、专家人才服务基层项目活动

（一）专家服务基层活动

京青专家服务活动…… 3
京津冀协同发展专家服务团…… 5
河北雄安新区乡村振兴专家服务团…… 7
河北张家口氢能产业推广应用服务团…… 10
特色经济林产业专家服务团山西行…… 13
“特”“优”农业产业高质量发展专家服务团山西大同行…… 16
内蒙古伊利助农兴牧专家服务团基层牧场行…… 19
内蒙古特色生态沙产业专家服务团阿拉善左旗行…… 21
辽宁凌海海水健康养殖产业升级专家服务团…… 23
辽宁海城南果梨全产业链专家服务团…… 26
吉林梨树实验站保护性耕作专家服务团…… 28
吉林超声影像医工结合专家服务团…… 30
黑龙江专家服务团走进伊春边境行活动…… 33
黑龙江专家服务团走进大兴安岭边境行活动…… 35
上海乡村振兴文化艺术策划专家服务团…… 37
上海儿童先天性疾病筛查防治专家服务团…… 40
江苏高层次专家服务团西藏拉萨行…… 42
江苏高层次专家服务团新疆伊犁行…… 43
浙江省衢州市氟硅钴产业服务团…… 45
助力安徽金寨乡村振兴医疗康养专家服务团…… 47

助力安徽淮北重点产业高质量发展专家服务团…… 49
助力安徽安庆重点产业高质量发展专家服务团…… 51
闽宁协作福建数字信息产业专家服务团宁夏银川行…… 53
“智惠八闽”专家服务乡村振兴活动…… 55
江西景德镇乡村振兴重点特色产业专家服务团…… 57
江西宜春制造业重点产业链发展专家服务团…… 59
山东青岛绿色低碳高质量发展专家服务团…… 61
山东专家走进喀什活动…… 63
河南信阳现代特色农业发展提升专家服务团…… 65
南水北调水源地生态修复专家服务团河南淅川行…… 67
湖北蕲春蕲艾产业提升与融合发展专家服务团…… 70
湖北咸宁桂花产业高质量发展专家服务团…… 72
湖南助力油茶“千亿产业”单产提升专家服务团…… 75
湖南助力武陵山片区涉农产业高质量发展专家服务团…… 78
广东专家助力重庆动物疫病综合防控关键技术团…… 80
广西来宾蔗糖产业高质量发展专家服务团…… 82
广西河池优质特色农业产业振兴专家服务团…… 84
海南“大三亚经济圈”南繁科研成果转化专家服务团…… 86
海南动物疫病无疫小区和净化场建设技术指导项目…… 89
重庆成渝地区双城经济圈专家团走进江北活动…… 91
重庆成渝地区双城经济圈专家团走进重庆九龙坡活动…… 92
“智兴天府专家行”走进四川苍溪活动…… 94
四川“智兴天府专家行”走进平武服务活动…… 96
贵州白酒生产技术示范与推广专家服务团…… 98
贵州大数据示范推广专家服务团…… 101
贵州铜仁锰产业高质量发展专家服务团…… 104
云南镇雄高原特色农产业专家服务团…… 106

西藏雅鲁藏布江下游边境县生活污水与固（危）废处理处置项目…… 108
西藏高海拔生态搬迁点居民卫生健康保障专家服务团…… 111
陕西魔芋产业新品种推广及实用技术培训项目…… 113
陕西吴起山杏产业综合管理技术项目…… 116
甘肃数字赋能助推兰州新型工业化专家服务团…… 118
甘肃张掖综合能源应用与光储充一体化专家服务团…… 120
青海海西矿产勘查技术研究专家服务行…… 122
青海广泛种植农作物产业发展专家服务团…… 125
宁夏银川跨境电商垂直平台及海外仓建设项目…… 128
宁夏固原交旅深化融合发展专家服务团…… 131
新疆助力“健康中国”冰雪项目运动伤病防治服务团…… 134
新疆天润乳业奶牛养殖技术专家服务团…… 137
新疆南疆农业高效节水技术成果转化专家服务团…… 139
（二）海外赤子为国服务行动计划活动
第十三届“海外英才北京行”…… 145
海外赤子助力吉林光电产业发展及人才引进培养行动计划…… 149
江苏省留学回国人员创新创业大赛…… 151
“创客天下·杭向未来”——杭州市海外高层次人才创新创业大赛…… 153
海外赤子服务安徽芜湖首位产业高质量发展行动计划…… 155
“海归鹭岛”海外留学人才厦门行活动…… 157
“海聚山东”引才活动…… 159
空中丝路专家行——专家智力服务河南郑州航空港系列活动…… 162
中国光谷 3551 国际创业大赛 …… 165
粤港澳大湾区海外人才项目交流对接会…… 167
海外赤子助力柳州工程机械智能化建设…… 169
海南自由贸易港环岛旅游公路数字化运营提升活动…… 172
海燕归华“莹”向未来——海外赤子广安行活动…… 175

海归赤子助力榆林能源化工产业自动化改造…… 176
海外赤子助力兰州高新区生物医药产业高质量发展…… 178
2024 年海外赤子为国服务行动——云南绿春行 …… 180
“粤喀智联”推动东西部医学科技合作新模式…… 182
纳米技术促进竹笋壳废弃物精深加工和资源化利用…… 184
汇聚海外智力助力设施农业高质量发展…… 187
学成海外志未泯赤子归来强交通…… 189
中国海外学子报国行…… 192
（三）博士后科技服务团
第 120 批博士后科技服务团（山东临沂）…… 197
第 121 批博士后科技服务团（四川成都）…… 199
第 122 批博士后科技服务团（贵州铜仁）…… 201
第 123 批博士后科技服务团（广西防城港）…… 203
第 124 批博士后科技服务团（甘肃武威）…… 205
第 125 批博士后科技服务团（广东江门）…… 208
第 126 批博士后科技服务团（黑龙江牡丹江）…… 210
第 127 批博士后科技服务团（湖北随州）…… 212
第 128 批博士后科技服务团（河南平顶山）…… 214
第 129 批博士后科技服务团（内蒙古巴彦淖尔）…… 216
第 130 批博士后科技服务团（湖南永州）…… 218
第 131 批博士后科技服务团（山西天镇）…… 220

二、各地专家人才服务基层工作情况

北京市…… 225
天津市…… 227
河北省…… 230

山西省…… 232
内蒙古自治区…… 235
辽宁省…… 238
吉林省…… 240
黑龙江省…… 242
上海市…… 245
江苏省…… 248
浙江省…… 250
安徽省…… 253
福建省…… 256
江西省…… 259
山东省…… 261
河南省…… 264
湖北省…… 266
湖南省…… 268
广东省…… 270
广西壮族自治区…… 272
海南省…… 274
重庆市…… 276
四川省…… 279
贵州省…… 281
云南省…… 284
西藏自治区…… 287
陕西省…… 289
甘肃省…… 292
青海省…… 294

宁夏回族自治区…… 296
新疆维吾尔自治区…… 298
新疆生产建设兵团…… 301

附　省（区、市）专家服务基层工作每月动态

一月…… 305
二月…… 307
三月…… 308
四月…… 310
五月…… 312
六月…… 315
七月…… 318
八月…… 322
九月…… 325
十月…… 328
十一月…… 332
十二月…… 334

中国组织人事报专家服务工作专栏集锦

创新服务模式增强发展动能…… 339
内蒙古开展点单式专家服务为产业植入“科技芯” …… 341
福建宁德实施“十百千万”专家服务乡村振兴行动推动多层次人才精准对接…… 343
四川“智兴天府专家行”服务基层　智慧花开遍巴蜀…… 345
让文化留住游客，让游客带走文化　上海：文旅创意点亮乡村…… 347
“333”体系打造“成渝地区双城经济圈专家团”服务品牌把好专家送到“家门口” … 349

广东专家助力重庆武隆畜牧业发展…… 351
海南：三级联动提升服务效能…… 353
贵州“四个聚焦”擦亮专家服务品牌把论文写在大地上…… 354
宁夏固原六盘山下交旅融合谱新篇…… 356
云南迪庆情系高原强帮扶…… 358
黑龙江鸡西叫响“兴凯湖智力行”品牌让专家所长与基层所需精准衔接…… 360
甘肃兰州：为产业发展增添数字动能…… 362
河南南阳：用心用情守好“一库碧水”…… 363
河北组织专家服务团助力绿色发展献智乡村振兴…… 364
江苏高层次专家服务团走进新疆伊犁精准对接深度合作…… 366
江西宜春为产业强筋健骨注入专家力量…… 368
新疆实施特色林果加工专家服务基地项目助推“大果盘”变“聚宝盆”…… 370
新疆生产建设兵团专家助力南疆高效节水农业发展…… 371
湖南：武陵山区专家为农解难题…… 372
山西专家服务团助力农业“特”“优”产业发展把技术送到田间地头…… 374
天津开展渔业专家服务基层活动授人以渔助发展…… 376
吉林引才下乡送“智”上门…… 377
海水健康养殖产业升级专家服务团走进辽宁凌海护航渤海之滨的“蓝色粮仓”…… 378
广西来宾蔗糖产业高质量发展专家服务团活动举行…… 380
乡村振兴重点特色产业专家服务团走进江西景德镇　专家给出了金点子…… 381
综合能源应用与光储充一体化专家服务团走进甘肃张掖山丹县
——祁连山下甘州城专家齐聚谋发展…… 383
2024 年全国专家服务基层团在四川平武首发　县里来了高手　发展有了帮手 …… 385

一、专家人才服务基层项目活动

（一）专家服务基层活动

京青专家服务活动

北京市人才工作局

一、基本情况

7月9日至7月19日，市人才工作局组织16名专家赴青海参加传承“两弹一星”精神中国青年英才论坛和第五届“智汇三江源·助力新青海”人才项目洽谈会，并开展2024年京青专家服务活动。此次活动聚焦绿色算力、数字经济、金融服务、生态环保、生物医药等，以“智”提“质”，通过人才赋能青海新质生产力发展。

本次服务的专家具有三个特点：一是涉及领域广泛。近年来，随着青海高质量发展不断深入，对于各类人才需求也逐年提升。此次北京专家团涵盖了大数据、人工智能、绿色算力、新能源、化工、生物医药、卫星遥感、金融经济等与青海经济社会发展紧密相关各类专业领域。二是业务水平较高。这次参加活动的16位专家是各单位认真研究，精心推荐的，有主持过多项国家级、省市级重点课题的专家学者，有实践经验丰富的业务能手，都是在各自领域的行业翘楚。三是专业契合度高。专家团中，部分专家目前已经与青海当地企业、单位合作多年，熟悉青海省情、民情，有助于充分发挥其专业特长，更有目的性地深入开展服务合作。“京青专家服务活动”遴选的专家，都是奋斗在科学研究的最前沿，长期坚守在创新实践的第一线的首都优秀人才代表。

二、活动内容

结合青海实际需求，活动期间，16位专家上高原、赴一线，出计谋、提建议，在开展服务民众、技术指导、项目合作、经验交流和人才培养等方面做了大量富有成效的工作，为推动青海经济社会发展、生态保护、社会进步和民生改善作出了积极贡献。10天时间里，共开展调研指导、培训授课和座谈交流144次，提出具体思路及办法措施126条，指导完善绿色算力标准体系、丰富服务绿色算力的金融产品、健全氢能应用场景、解决高速公路充电桩落地难题、提高藏药材有效活性筛选能力等破解制约当地经济社会发展的瓶颈问题54个。此次活动深化了人才智力援助工作，把前沿理念和专业技术送上高原，有力增强当地的内生发展动力和自我“造血”能力。

三、服务成效

此次北京专家团涵盖了数字信息化、生态环境、盐湖化工、生物医药等与青海经济社会发展紧密相关的各类专业领域，并且部分专家曾多次参加援青工作，熟悉青海省情、民情，更有助于充分发挥其专业特长，更有目的性地深入开展服务合作。京青专家服务活动一方面为人才增长才干、检验才华搭建了广阔的舞台，铸就了智力

援青的金字招牌，推动了京青合作的持续发展，另一方面育人“造血”，专家们在做好具体服务工作的同时，传播新理念、传授新知识、推广新技术，帮助地方培养急需紧缺的专业型、实用型人才，留下一批带不走的专家队伍。

多年来，京青专家服务活动不断提质升级。为了进一步深化两地人才合作，提升京青专家服务活动的针对性和实效性，2021 年 7 月，北京市人才工作局与青海省委组织部共同签署了《深化拓展“京青专家服务活动”协议》，从“增加活动规模、延长活动时间、丰富活动内容、扩大活动效应”等方面进行了完善。2023 年 5 月，北京市人民政府与青海省人民政府签署了《贯彻党的二十大精神 进一步深化支援合作框架协议》，京青对口支援合作再上新台阶，京青两地人才交流合作进入了新的发展阶段。

自 2014 年京青专家服务活动启动以来，已累计组织 206 名北京各领域人才赴青开展服务，京青专家服务活动已经走过了11年的辉煌历程。11 年间，北京专家与青海本土专家并肩作战，在开展服务群众、技术指导、项目合作、经验交流和人才培养等方面做了大量富有成效的工作，为推动青海经济社会发展、生态保护、社会进步和民生改善贡献了智慧和力量。

京津冀协同发展专家服务团

天津市人力资源和社会保障局

一、基本情况

10月25日至26日，天津市人社局牵头会同北京、河北人社厅局、滨海新区人民政府共同主办的“京津冀协同发展专家服务团”在天津滨海新区成功举行，京津冀三地人社厅局、滨海新区人民政府有关负责同志，三地专家、滨海新区重点企业代表等共计90多人参加活动，在产业转型升级、关键核心技术领域合作等方面达成意向20多个，创新三地高层次人才柔性流动机制，有效推动京津冀创新链、产业链、供应链、资金链、人才链贯通融合。

本次活动是贯彻落实专家服务基层工作要求的具体举措，目的是针对生物医药、信创、新能源新材料、高端装备制造等发展新质生产力的重点产业需求，组织京津冀三地科技研发、技术转化、产业促进、经营管理等领域专家，赴天津经济技术开发区、滨海新区高新技术产业开发区重点企业开展项目指导、技术咨询、人才培养、资源协同等专家服务活动，以促进科技成果转化和产业升级，助力京津冀创新链、产业链、供应链、资金链、人才链有效贯通。

为做好工作，求得实效，天津市人社局会同相关承办单位，从五个方面发力：一是认真开展企业需求征集。天津市积极征集天津新一代信息技术、新能源新材料、生物医药、高端装备制造等发展新质生产力重点领域60余家龙头企业需求。二是精心遴选服务专家。京津冀三地人社厅局精准遴选30名科技研发、技术转化、产业促进、投资管理等对口领域知名专家“对症开方”。三是细致谋划对接服务流程内容。活动期间，专家深入天津安捷物联科技股份有限公司、天津航天长征火箭制造有限公司、海光信息技术股份有限公司等企业开展“点餐式”服务，“不吝赐教、倾心相授”，用战略的眼光、专业的知识，给产业发展把脉、为企业生产支招，助力企业产学研融合、科技成果转化、产业升级。四是引导鼓励服务双方搭建长效平台（专家聘书）。五是积极放大专家服务效能（人才卡）。

近年来，天津市聚焦服务经济社会高质量发展，围绕乡村振兴和京津冀协同发展等重大战略，充分利用专家人才资源，组织专家通过“造血式帮扶”，开展项目对接、解决技术难题、提供技术指导和咨询等对口支援和服务活动，逐步建立专家服务基层的长效机制，深受基层单位、专业技术人员和人民群众的欢迎。

二、服务对接过程

10月25日上午，活动启动仪式在滨海新区老经开区管委会举行。邀请人社部专技司、天津、

北京、河北三地人社厅局负责同志、滨海新区人社局负责同志、京津冀三地的30名专家、48家企业代表出席启动仪式，相关领导、专家代表、企业代表致辞，滨海新区政府为30位专家颁发滨海人才服务证金卡。随后北京专家代表作《京津冀协同发展中的青年科技创新创业》主题演讲，天津专家代表作《新能源汽车技术研究及进展》主题演讲。

当日下午，根据行业的实际情况，组织三地专家分成生物医药、新能源、新材料、新一代信息技术、高端装备制造等5组，分赴行业代表单位现场参观考察、解决问题、开展研讨，天津经开区与高新区的企业代表共赴行业代表单位，与专家一同座谈，解决企业实际问题。专家与企业代表分别走访了天津策浪生物科技有限公司、天津巴莫科技有限责任公司、海光信息技术股份有限公司、天津安捷物联科技股份有限公司、天津航天长征火箭制造有限公司。北京昭衍新药研究中心的专家和天津策浪生物科技有限公司现场达成了深入合作意向。天津安捷物联科技股份有限公司技术负责人认为，京津冀专家服务团搭建了专家助力企业高效解决生产经营、技术创新等问题的绿色通道，在帮助企业集聚创新资源、破解技术难题、培养急需人才方面发挥了重要作用。河北工业大学材料科学与工程学院院长表示，天津的人才政策均向河北工业大学开放，为河北工业大学的人才强校奠定了坚实的基础，以后将充分利用隶属河北、地处天津、毗邻北京的区位优势，发挥好高校科技创新策源地作用，积极投身于京津冀协同发展的伟大进程之中。

10月26日组织专家考察天津营商环境、相关领域建设情况，参观美丽滨城会客厅、滨海新区国家级人力资源产业园，了解滨海新区引才育才的做法与经验。

三、服务成效

专家服务团活动成功显著，30名专家（本市专家10名，河北省、北京市专家各10名）对接天津经开区、高新区五个领域的48家企业，服务生物医药、新能源、新材料、高端装备制造、新一代信息技术等领域，组织2场讲座，5场座谈活动，对企业进行现场指导5场，开展“点餐式”服务，用战略的眼光、专业的知识，给产业发展把脉、为企业生产支招，助力企业产学研融合、科技成果转化、产业升级。在产业转型升级、关键核心技术领域合作等方面与企业达成意向20多个，破解技术难题1个，带动重点科研项目5个，转化科技成果14项，培训基层专业技术人员100人次。

河北雄安新区乡村振兴专家服务团

河北省人力资源和社会保障厅

一、基本情况

9月27日，雄安城市规划设计研究院承办的“聚才引智和美乡村”专家服务基层活动在雄安新区举行。活动结合新区乡村发展需要，围绕产业发展、人居环境改善、基础设施和公共服务设施建设、体制机制创新等方面开展知识下乡活动。

二、活动内容

活动期间，专家学者结合自身工作领域深入浅出地就乡村规划建设、土地综合整治、乡村治理、数字金融等方面进行了精彩授课。

西安建筑科技大学教授以“基于抱龙经验对实用性村庄规划的几点思考”为题作了授课，首先就抱龙村乡村建设历程与成效进行了讲解，强调抱龙村的成功经验在于：契合时代的价值观、保用结合的生态价值转换路径、城乡和村际关系的统筹考量，以及产业发展和社会治理的村民立场，并由此生发“和于时代、和于自然、和于城乡、和于百业、和于近邻、和于乡党”的“六和”理念，为新时代和美乡村建设提供理论参考。

而后以“价值准则－顶层设计－规划板块－社会治理”为线索系统梳理抱龙村经验对村庄规划的启示，指出当下村庄规划编制过程中存在的央－地理解偏差和编制成果粗糙等问题，倡导村庄规划编制要“护好一方资源、造福一方百姓、探索一条可持续发展路径”，要真正编制为村庄发展、为村民谋福祉的实用、管用、好用的村庄规划，实现村庄与城市有差异无差距的发展。

最后分别从“生态协同、产业协同、空间协同、机制协同、社会协同”等方面为雄安新区构建“高水平社会主义现代化城乡”的共同目标提出了思考与建议。

中国人民大学教授以“乡村空间治理制度逻辑”为题作了授课，教授首先从乡村“功能转型、人口转型、产业转型、空间转型、治理转型”等发展变迁，现有乡村空间管理制度存在的缺乏综合、理念误区、权责失控、资源错配等问题，以及土地使用合法性获得、工程建设合法性管理等制度瓶颈，阐述了“乡村空间管理为什么”；其次分别从乡村管理的国际经验与国内探索两个维度介绍了乡村管理体系和内容，指出了当前乡村管理上存在地方差异显著、管理简单化倾向、缺少国家层面通用规则等问题。

之后以“城乡发展的均衡性和乡村的持续性、居民生活的舒适性和生产的促进性、政府投入的有效性和投向的精准性”为目标，分别从管理伦理、制度原则、管理依据、管理思路、管理内容、管理方式、管理主体及架构等方面详细阐

述了乡村空间管理怎么管、谁来管的核心问题。

河北农业大学教授以“全域土地综合整治与乡村振兴”为题作了授课，从乡村振兴战略的背景及意义开篇，强调了乡村振兴在经济社会运转中压舱石的重要地位，并以“不平衡、不充分”的主要矛盾为切入点，深入剖析了激活乡村资源，实现土地聚拢、农户联合、农民转型的迫切性和重要意义。之后分别从目标要求、国际经验、顶层设计阐述了全域土地综合整治的整体性与系统性，以及其在乡村振兴战略中的作用。

其次教授就“三农化一农”理论进行了系统阐述，引伸出调整土地关系、土地多功能利用、土地空间连续体开发、村庄功能完整性提升等乡村振兴过程中的实践要点。最后通过阜平、定兴两个乡村振兴的实际案例对以土地多功能利用工程为抓手的乡村振兴模式实施成效进行了全面展现。

中国农业银行雄安分行数字金融部负责人以“金融科技赋能乡村振兴”为题，讲述了农行雄安分行立足“服务乡村振兴领军银行”发展定位，积极参与雄安新区乡村振兴事业的诸多实践。

随后以数字淀乡项目为例，分享了金融科技赋能乡村振兴的好做法、好经验。项目针对淀乡管理低效、市场管理分散、船舶管理散乱、乡村游监管滞后等问题，探索形成“1 个平台 +3 个入口 +3 大应用服务”方案框架，依托大数据、云计算、5G、物联网、人工智能、区块链、智能视频分析等前沿科技，打造了集多种智慧场景为一体的数字化乡村项目体系，实现了数字淀乡一体化智能管理。

活动日下午，专家服务团及雄安城市规划设计研究院一行前往雄州镇黄湾村开展了调研，在雄县公共服务局、雄州镇相关负责同志的带领下，先后参观了黄湾民宿、巾帼农场、老兵小院主题民宿、田园综合体、雄山公园等点位，深入了解了黄湾村乡村振兴进展。

随后专家团与雄县、雄州镇、黄湾村相关负责同志进行了座谈会，会上雄县公共服务局、雄州镇、黄湾村、驻村企业等就村庄历史、发展沿革、面临困难等方面开展了详细介绍。服务团专家分别从村庄规划编制、村庄建设、体制机制创新、金融赋能等方面为村庄发展提出了宝贵建议，并就长期咨询合作、发挥专家服务团长效作用达成了合作意向。

三、服务成效

（一）经济效益

在雄安新区大规模建设与承接北京非首都功能疏解并重阶段，本次活动的举行，为黄湾村及新区乡村振兴工作开拓了视野，特别是在土地综合整治、驻村企业发展等方面带来了宝贵的经验，将为新区后续的土地复合化、集约化利用、村庄经济发展带来积极效果。活动聚焦乡村振兴规划先行，通过提供技术指导和服务，能够帮助村庄优化产业布局，有助于提升乡村的整体发展水平，促进产业升级，增强乡村的自我发展能力。同时通过专业技术支持和人才培养，帮助黄湾进一步挖掘和利用了当地资源优势，发展特色产业，如生态旅游、现代农业等，进一步促进乡村经济的多元化发展。

（二）社会效益

本次活动吸引了新区三县农业农村、公共服务、自然资源部门以及雄县雄州镇、黄湾村的相关负责人的广泛参与，是一次集体的大学习、大提升，活动经中国雄安官网、冀时等媒体传播宣传，取得了良好的宣传带动效果。

同时活动组织来自城乡规划、数字金融等方面的专家深入乡村，为村庄的乡村振兴提供专业的规划和技术支持，在产业经济发展、村容村貌提升、乡土人才培育等方面将产生积极效果。

一是产业经济发展方面，活动帮助黄湾村进一步识别和利用当地资源，锚定了未来产业发

展、空间发展的路径，有利于促进地方经济增长和农民收入增加；

二是村庄人居环境提升方面，专家服务团提出的一系列融入环境保护和美化设计的建议，有助于提升乡村居住环境，增强居民的幸福感和归属感；

三是本土人才培养方面，专家服务团通过培训和指导，帮助提升当地人才的专业技能，构建一支留得住、能战斗的乡村人才队伍，为乡村的长期发展奠定人才基础。

（三）产业发展效益

活动期间，专家团一行深入考察了黄湾村民宿、农场、田园综合体、雄山公园，为村庄的特色产业发展、招商引资、土地高效利用提出了良好的建议意见，为黄湾村产业转型、农民增产增收开拓了视野。通过为乡村振兴提供技术指导、咨询服务和人才培养，有助于推动乡村产业的高质量发展。主要包括以下几个方面：

技术指导与成果转化：专家服务团通过实地考察、咨询、讲学、培训和技术指导等形式，为黄湾村的特色村庄文旅、特色农业、夜市经济、会议经济等产业提供直接的技术支持和解决方案，帮助企业和农户解决生产中遇到的实际问题。

产业发展与品牌建设：协助乡村发展具有地方特色的产业项目，如特色大棚、瓜果种植等，通过技术改进和市场拓展，提升产品质量和竞争力，帮助乡村构建自己的品牌，增加市场份额。

人才培养与智力支持：活动通过培训和教育活动，培养乡村本土的技术人才和管理人才，为乡村的长远发展提供智力支持和人才保障。

乡村旅游与综合发展：专家服务团就黄湾村乡村旅游项目的规划和开发提供了宝贵的意见及案例借鉴，将农业生产与乡村旅游相结合，促进乡村经济的多元化发展，增强乡村的吸引力和居民的收入水平。

政策对接与资源整合：通过本次活动的举行，帮助乡村更好地理解和对接国家及地方的乡村振兴政策，通过长效合作机制的建立将进一步整合政府、企业和社会各界资源，形成合力，共同推动黄湾村乡村振兴战略的实施。

河北张家口氢能产业推广应用服务团

河北省人力资源和社会保障厅

一、基本情况

河北省人力资源社会保障厅及张家口市人力资源社会保障局，组织开展“河北张家口氢能产业推广应用服务团”，摸清基层实际需求，实施开展工作。服务团依托河北建筑工程学院新能源科学与工程专业教师及张家口市氢能领域专家组建氢能专家服务团，充分利用高校的专业和师资力量及张家口氢能产业人才优势，为氢能领域的发展提供技术支持和人才保障，精心设计服务内容。张家口氢能产业推广应用服务团聘请了 15 位专家，其中有高校氢能领域专家 7 位，以及从事氢能行业专家 8 位，专家服务团认真参与活动，做好专家与基层企业对接，人才培养等工作。

张家口氢能产业推广应用服务团开场以来，完成编制氢能科普知识手册 2000 册，发放于高校学生及氢能爱好者，在张家口市桥东区、桥西区、赤城县、怀来县、康保县等开展氢能科普宣传培训 35 场次，受众人数 2955 人；人才培养包括：开展氢能课程授课 40 学时，受众学生累计 1000 余人、实习实训 5 场次，受众人数 1240 人、专家进校园公开课 2 场次，受众人数 760 人；技术交流对接 7 场次，受众人数 197 人；与固态储氢企业、自动化控制企业进行技术交流，开展研发燃料电池在两轮车上验证项目 1 项，邀请 15 位专家，服务氢能领域，开展活动累计共 48 天，服务专家共计 88 人次，受众人数合计 6152 人。

二、活动内容

服务团主要通过科普宣传、人才培养、技术交流对接等形式开展活动。

1. 科普宣传

（1）完成编制氢能科普知识手册 2000 册，旨在通过这一媒介向广大院校师生及氢能企业职工传递氢能理念、氢能行业信息。这批宣传册精心制作，内容涵盖氢能领域国家政策、知识基础、产品特点、技术优势以及氢能产业的未来发展等关键信息。为了确保宣传效果的最大化，宣传册有针对性地发放给相关院校及氢能企业的职工等。院校作为知识传播和人才培养的重要基地，其师生对于新技术、新理念有着较高的接受度和传播力；而氢能企业职工则是我们行业的直接参与者和推动者，他们对于宣传册中的信息将有着更为深入的理解和关注。通过这样的发放策略，服务团期望能够进一步提升品牌知名度，加强与院校及氢能企业的交流与合作，共同推动氢能产业的繁荣发展。

（2）服务团联合张家口市政府部门及相关企业，共开展了 35 场次氢能科普宣传培训活动，

这些活动覆盖了广泛的受众群体，累计受众人群2955人次，通过这一系列组织及参与的活动，向公众普及了氢能技术的基本原理、应用前景、环境效益以及产业发展现状等关键信息。活动形式多样，包括参观氢能企业、氢能专题讲座、现场演示、互动问答等，旨在以生动、直观的方式提升公众对氢能技术的认知度和兴趣。通过政府部门的支持与企业的积极参与，成功地将氢能科普知识传播到了更多的人群中，为推动氢能产业的普及与发展奠定了坚实的基础。

2. 人才培养

（1）河北建院开展氢能课程授课共计40学时，累计授课学生1000多人，旨在为学生提供一个全面了解氢能基本原理、制备技术、储存与运输、燃料电池应用及氢能经济前景的平台，培养具有氢能领域专业知识与技能的高素质人才奠定了坚实基础。

河北建院氢能课程的开展，不仅为学生提供了宝贵的专业知识和技能，也为社会培养了一批具备氢能领域潜力的青年才俊，对促进地方乃至国家氢能产业的发展具有重要意义。

（2）组织京冀高校开展氢能领域的实习实训活动5场次，覆盖并惠及了来自多所高校的共计1240名学生。氢能产业链企业精心设计的实习实训项目，旨在通过理论结合实践的方式，深化学生对氢能技术原理、应用前景及产业发展现状的理解，同时培养他们的实践操作能力和创新思维能力。

活动期间，服务团与氢能领域的领军企业及研究机构建立了紧密的合作关系，为学生提供了接触最前沿技术和参观实际项目的机会。每场实训均围绕氢能产业链的关键环节展开，包括氢能制备、储存、运输、燃料电池技术及氢能汽车应用等，确保学生能够全面而深入地了解氢能领域的各个方面。

通过这五场实习实训，1240名学生不仅获得了宝贵的实践经验和专业技能提升，还拓宽了视野，增强了对未来氢能产业发展的信心和期待。这一系列活动不仅为学生未来的职业生涯奠定了坚实的基础，也为推动张家口市乃至全国氢能人才的培养和技术创新贡献了一份力量。

（3）专家进校园公开课

为了深化学生对新质生产力背景下氢能与燃料电池领域的认识，服务团特别邀请了多位行业专家，走进校园，举办了两场高质量的公开课：《新质生产力背景下的氢能与燃料电池发展学术交流会》与《氢能与燃料电池发展现状与机遇浅析》。这两场活动吸引了来自不同专业和年级的共计760名学生积极参与，反响热烈。

在《新质生产力背景下的氢能与燃料电池发展学术交流会》上，专家们从全球能源转型的大趋势出发，详细阐述了氢能作为未来清洁能源的重要组成部分，在新质生产力背景下所扮演的关键角色。他们分享了最新的科研成果、技术进展以及氢能产业链的构建与优化策略，同时鼓励学生就氢能技术的挑战与机遇进行深入思考，激发学生的创新思维与探索精神。

紧接着的《氢能与燃料电池发展现状与机遇浅析》公开课，则更加聚焦于当前氢能与燃料电池技术的实际应用与市场前景。专家们通过生动的案例分析，展示了氢能在交通、工业、建筑等多个领域的广泛应用潜力，以及燃料电池技术的最新进展，如能量密度的提升、成本的降低等。同时，他们还深入剖析了氢能产业发展面临的政策环境、市场需求、技术创新等方面的机遇与挑战，为学生们提供了一幅清晰且富有前瞻性的氢能产业发展蓝图。

两场公开课不仅为学生们搭建了与业界专家直接对话的平台，还通过丰富的互动环节，如提问解答等，极大地提升了学生的参与度和学习效果。760名学生在活动中不仅收获了宝贵的知识与见解，更激发了他们对氢能与燃料电池技术

的浓厚兴趣与探索热情，为未来投身氢能领域的学习与研究奠定了坚实的基础。

3. 技术交流对接

（1）组织专家与氢能企业进行技术交流 7 场次；来自氢能领域的专家和企业代表共计 197 人参与，通过搭建交流平台，促进氢能领域专家与企业之间的深入沟通与合作，共同推动氢能技术的发展与应用，每场次均围绕氢能技术的不同方面进行深入探讨。

（2）与固态储氢企业、自动化控制企业进行技术交流，开展研发燃料电池在两轮车上验证项目 1 项。该企业专注于固态储氢材料的研发与生产，能够提供高安全性、高密度的氢能储存解决方案。服务团组织氢能企业与其进行了深入的技术交流，了解了固态储氢材料的最新进展、储存效率、安全性以及成本控制等方面的信息。这些交流为后续燃料电池系统的设计与优化提供了重要依据。

三、服务成效

1. 技术突破

解决了空冷氢燃料电池与电动两轮车的能量匹配问题，针对电动两轮车开发了控制策略及能量管理策略；解决了小型化氢燃料电池系统集成度低的问题，开发了一体式氢能系统，提高了系统集成度和通用型。

带动重点科研项目 1 项，项目名称：400W 氢燃料电池电堆在两轮车上的应用。项目完成了氢燃料电池系统开发、控制策略开发以及氢动力两轮车的车辆试制。在新产品推广上，氢能电动两轮车，已完成小批量车辆改制并交付给客户使用。

2. 取得经济效益

服务团在开展的活动取得了显著的经济效益，协助氢能产业链企业快速发展，并推动燃料电池的推广应用，不仅减少了碳排放，还带动了相关产业的发展。氢能产业的快速发展为张家口市带来了大量的就业机会和税收收入，通过氢能领域科普等活动，间接推动了张家口市能源结构的优化和升级，提高了能源利用效率，促进了相关产业链的发展，如氢能装备制造、氢能储存与运输等，联合政府部门开展活动，科普政策措施为氢能产业的发展提供了有力的制度保障和资金支持，未来，随着氢能产业的不断发展和应用场景的拓展，张家口市将继续在氢能领域发挥引领作用，为当地经济的高质量发展注入新的动力。

3. 取得社会效益

服务团在开展的活动取得了显著的社会效益，通过专家服务，科普氢能技术、人才培养及技术交流等，促进了张家口市氢能产业的快速发展，形成了较为完备的氢能产业链。这不仅提升了张家口市在氢能领域的竞争力，也为全国氢能产业的发展提供了有益的借鉴和示范。氢能作为一种清洁、高效的能源，对于推动绿色低碳转型具有重要意义。服务团在张家口市推广氢能应用，有效减少了传统能源的消耗和碳排放，为城市绿色发展注入了新的动力。服务团通过举办各种活动，向公众普及了氢能技术和应用知识，提高了公众的环保意识和参与度。这不仅有助于推动氢能技术的普及和应用，也为建设生态文明城市提供了良好的社会氛围。

特色经济林产业专家服务团山西行

山西省人力资源和社会保障厅

一、基本情况

山西省人力资源和社会保障厅主办，山西省林业和草原科学研究院具体承办，积极开展了特色经济林产业专家服务团山西行活动。围绕区域经济林产业布局，依托山西林草科研技术成果，以服务生产需求、解决技术难题和促进产业提质增效为出发点，在红枣、连翘、翅果油树等当地特色经济林集中分布的忻州市保德县和临汾市翼城县、晋城市阳城县 3 市 3 县开展专家服务基础活动，共组织经济林、果树、林学、植保、加工等相关专业专家 25 人，针对经济林育苗、栽培、土肥水管理、整形修剪、病虫害防控、干果采后储藏加工等生产关键环节进行技术培训、技术示范和生产指导服务，累计服务时间 30 天，累计组织各类活动 10 余次，其中举办培训班 5 次、现场指导 2 次、座谈交流 2 场次，科普活动 1 次，培训林农和基层技术骨干 400 人次，发放红枣、连翘培训材料共 800 册，翅果油树宣传材料 200 份，技术指导服务经济林管理面积达 1000 亩，出色完成专家服务团山西行的工作目标和任务。同时林科院专家成员积极争取了中央财政林业科技推广项目资金 100 万元、省林草重点研发项目资金 10 万元，分别在阳城县、翼城县开展科研和技术推广，助力当地经济林产业发展。

二、活动内容

按照专家服务团确定主题，紧紧围绕三县发展需要，细化实施方案，选好服务专家，统筹谋划好服务内容、服务方式、服务时间和项目经费，积极组织专家深入开展灵活多样的服务活动。项目下达后，省林科院编制了详细的项目实施方案和进度安排。本项目共计邀请专家 43 人次，累计组织各类活动 10 余次，其中举办培训班 5 次、现场指导 2 次、座谈交流 2 场次，科普活动 1 次，服务林农及群众 400 人次，为方便农户学习，服务团根据实际需求，编写了枣和连翘管理技术手册 --《连翘标准化管理技术示范》和《枣树标准化管理技术》，并印制 800 册结合培训和服务发放到林农和农户，印制翅果油树宣传材料 200 份。

4 月 16 日到 19 日，服务团成员深入晋城市阳城县头南村，就连翘树管理进行技术培训。专家们详细讲授了连翘周年管理技术、树形管理、结果枝组更新复壮、早春病虫害防控、青翘采收与采后加工等技术要点，现场操作示范了连翘树的整形修剪、结果枝组更新复壮方法和日常管理注意事项。在交流座谈过程中，对林农生产中遇到的技术问题进行了详细解答。阳城及周边县市从事连翘管理的技术人员、合作社农户、周边林

农等 200 余人参加了此次培训，发放发放技术资料 350 份。

5 月 14–16 日，5 名专家赴保德县油枣集中产区的冯家川村，开展技术服务。专家们深入周边三百亩枣园，实地查看了枣树生长、病虫危害以及枣园管理情况。针对枣园发生比较严重的枣疯病、食芽象甲、枣粘虫、枣步曲 4 个病虫害，从防治的农药选择、配药、雾化打药方法等进行现场技术指导与操作示范；就油枣 6 月份花期管理、赤霉素应用、叶片喷肥等提高座果率的措施进行技术培训。同时指导冯家川村 4 户枣农利用高接换种技术对20亩大木枣树进行新品种改良，手把手教授插皮高接方法，耐以讲解高接树的接后管理和夹口害虫的预防。县林业局技术人员和当地林农 30 余人现场接受服务，发放技术资料 100 份。

5 月 25–26 日，专家服务团为响应 2024 年全国科技活动周，服务了在山西省林业和草原科学研究院开展的以 " 弘扬科学家精神激发全社会创新活力 " 为主题的科技周亲子共建活动，专家们向家长和孩子们介绍了红枣、核桃、连翘、翅果油树的科普知识，并带领家长和孩子们参观了植物标本室，手把手教孩子们制作植物标本，让孩子们走进自然，亲近植物，激发了孩子对植物、林草的兴趣，同时宣传特色经济林植物。本次活动组织专家 7 人，参与活动人员 50 余人，发放宣传资料 200 份。

7 月 12–14 日，专家团成员赴阳城县北留镇头南村，就连翘良种繁育及标准化栽植管理技术进行了现场指导。在连翘育苗基地，专家们就育苗过程中的插条采集与处理、育苗基质消毒、扦插方法、水分调控、插后管理和插苗移栽等关键技术应用进行指导。在头南村，围绕连翘标准化栽植的夏季管理技术要点特别是解决连翘园的清杂定株、新梢摘心、萌条利用和连翘根腐病预防 4 个方面的技术难题进行现场指导，并对连翘生产遇到的其他问题，与当地林农进行了深入的交流座谈。3 天共服务林农 30 人次，发放技术资料 100 份。

7 月 17–20 日，专家团成员赴翼城县省级翅果油树保护区，对素有“中国珍稀、世界唯一”的国家二级濒危树种 –– 翅果油树资源进行了调查，按照制订的《翅果油树资源调查方案》，通过实地踏查、走访座谈、查阅历史资料，摸清了翼城县保护区翅果油树资源现状。与县林业局、保护区和企业相关人员进行座谈交流，就翅果油树的保护、发展和翅果加工利用提出建议。

8 月 20–23 日，专家团成员赴保德县开展了枣树管理和枣树病害防治技术培训。在冯家川乡冯家川村和神山村，专家们分别就解决生理落果问题、桃小食心虫、第三代枣粘虫防治以及早期预防锈病发生等进行现场技术指导，服务农户 60 余人，发放技术资料 100 份。对神山村枣园发生的枣疯病的危害性、发病过程、传染途径、预防措施等进行了详细讲解，提醒大家早预防、发现、早清除。

9 月 18–21 日，专家团成员赴忻州保德冯家川、神山、韩家川等黄河沿岸油枣区，指导该县开展枣树发展、古老枣树树龄鉴定、树体保护、复壮管理以及油枣产业宣传等工作，指导复壮管理 200 亩。同时指导冯家川乡建设油枣展览馆，并对具体展览内容及版块设计提出了意见。

10 月 14–17 日，专家团成员赴阳城北留镇头南村进行连翘生产技术服务和培训。专家们通过室内讲解，室外实操演示的形式，就连翘丰产树形培养、不同树形和不同树龄树的修剪方法、结果枝组更新复壮、病虫源清理等进行了专题培训和操作示范。共培训林农 40 人，发放技术资料 100 份。

三、活动成效

一年来，专家服务团依托山西林业和草原

科学研究院的人才优势和技术成果优势，围绕山西红枣、连翘和翅果油树等特色经济林生产中存在的技术难题，急林农所需，选派富有实践经验的专家学者深入生产第一线开展技术服务工作，通过培训、示范、指导、交流等形式，指导林农应用先进的成熟实用技术，增强了经济林树势，提高了产量质量，大大降低了病虫害发生率，促进了林农增产增收，技术支撑产业发展成效明显。

一是组建专家团队，形成技术合力。根据区域经济林产业布局和解决具体技术问题的需求，遴选山西省林业和草原科学研究院、山西农大、山西省林业职业技术学校等 6 个单位在经济林栽培、病虫害防治、加工转化等专业领域长期从事科学研究和技术推广服务的相关专家25人，组建专家服务团，其中享受国务院特贴专家 3 人，省学术技术带头人 5 人。具有正高级职称专家 12 人，副高级职称专家 12 人，为开展技术服务，助力乡村振兴提供技术支撑。这些专家技术全面，实践经验丰富，服务基层的技术水平、服务态度和意识得到了群众的认可。

二是对接基层需求，开展精准服务。活动启动之初，服务团通过与三地生产单位对接、沟通，梳理出基层生产需要解决的技术问题。专家带着技术问题的解决方案，有针对性地开展技术服务。指导保德县冯家川标准化管理油示范枣园 500 亩，指导建设油枣宣传展览馆 1 座。指导阳城县北留镇头南村连翘高标准丰产示范园 1000 亩。指导翼城县林业局开展翅果油树资源调查，确定优树 20 余株。

三是突出示范引领，强化培训效果。为扎实做好培训服务工作，专家团坚持实地操作示范为主，课堂讲授为辅，让农民看得见、学得会。把主要技术操作要领编成朗朗上口的四六句，让农民听得懂、记得住。深入农户中间，步入田间地头，与农民多交流多沟通，切实解决农民实际生产中遇到的技术难题和生产问题，避免专家讲的高大上，农民听了用不上。公布服务团联系方式，进行远程咨询服务，及时帮助农民解决难题、指导生产。一年来，累计组织各类活动 10 余次，其中举办培训班 5 次、现场指导 2 次、座谈交流 2 场次，科普活动 1 次，服务林农及群众 400 人次，培训基层专业技术人员 10 人次，印制红枣、连翘培训材料共 800 册，翅果油树宣传材料 200 份。通过专家团培训服务，当地农户能基本掌握了比较先进的经济林栽植、整形修剪、土壤管理、病虫害防治等技术，实现了经济林增产增收，科技服务示范带动成效显著。

四是争取项目支持，助力产业发展。为助力经济林产业发展，协助服务团省林科院专家成员积极争取了中央财政林业科技推广项目资金 100 万元，在阳城县开展连翘良种苗木繁育及标准化管理技术示范。争取了省林草重点研发项目资金 10 万元，在翼城县开展翅果油树优良种质资源调查、收集和优良苗木繁育技术研究，助力当地保护和发展国家二级濒危树种。

“特”“优”农业产业高质量发展专家服务团山西大同行

山西省人力资源和社会保障厅

一、基本情况

本次活动由山西省人力资源和社会保障厅主办，山西农业大学农业经济管理学院具体承办。2024 年 5 月 –11 月，“特”“优”农业产业高质量发展专家服务团以大同市为基地，聚焦黄花、设施蔬菜、高粱、玉米等当地“特”“优”产业，在阳高县、天镇县、云州区组织开展了 11 批次专家服务基层活动，共组织农学、植保、栽培、农经等相关专业专家 51 人次，围绕种植、水肥管理、植保、病虫害防治、加工、储藏和产后销售等生产技术开展指导服务，累计服务时间超过 50 天，开展座谈交流、讲座和专题培训 26 场次，进行田间和线上技术指导 32 次，培训农户和技术人员 350 多人次，帮助当地种植户解决黄花、高粱玉米和设施蔬菜种植和田间管理等技术难题 25 项，围绕高粱和设施蔬菜种植达成初步合作意向 2 项，发放技术资料 1 万余份，打造核心示范田 500 余亩，其中设施蔬菜高产高效技术示范 120 亩，特色杂粮病虫害绿色防控技术示范 120 亩，玉米、高粱全程机械化示范推广近 300 亩，玉米平均亩产 908.3 公斤，高粱平均亩产 716.7 公斤，远高于当地平均生产水平，高质量完成了服务团的既定工作任务。2024 年 11 月 19 日，山西经济日报就专家服务团进行了集中报道，取得了一定的社会影响。

二、活动内容

专家服务团严格按照既定的工作任务，紧紧围绕当地“特”“优”农业产业发展，细化实施方案，结合不同作物生长发育情况以及不同生长阶段的重点工作任务，统筹谋划好服务项目、服务方式和服务时间，积极主动开展针对性技术培训和田间指导，帮助涉农企业、合作社以及农户解决实际困难。

5 月 10 号 –11 号，专家服务团团长带领团队成员前往大同市阳高县罗文皂镇太平堡村全得利种植专业合作社种植基地，围绕西红柿定植中的土壤准备、肥料施用、种植密度、水分管理、温度控制、病虫害防治等关键环节，手把手教农户开展西红柿定植，并为农户现场解答生产中问题和困惑，帮助农户做好育苗连接田间生产这一重要环节。同时，专家服务团立足西红柿产业高质量发展，围绕品种更新、品牌打造等与合作社负责人进行座谈交流，为合作社发展献计献策。

5 月 28 号 –29 日，专家服务团团长带领团队成员前往大同市云州区、阳高县、浑源县，围绕黄花、高粱、西甜瓜、番茄种植等开展技术服务，培训农户 30 余人次。在云州区和阳高县种植基地，专家服务团查看了黄花和高粱的长势，针对

种植户提出的问题，从适时浇水、增施有机肥、规范田间管理等方面进行了现场指导，同时邀请山西农业大学高寒区作物研究所相关领域专家围绕病虫害防治、田间管理等进行了集中培训。当前正值西甜瓜坐果的关键期，专家服务团一行前往大同市浑源县，实地查看了西甜瓜坐果情况，并就西甜瓜留蔓整枝、吊蔓、留瓜等进行了实地示范指导，同时为种植户送去了当前生产中急需的肥料等农资。在设施番茄种植基地，专家服务团查看了新引进的番茄品种生长情况，就水肥管理、病虫害防治等进行了现场指导。通过开展技术服务，可以更好帮助种植户解决生产中面临的实际问题，通过引领示范带动更多种植户进行标准化、规范化种植。

6 月 18–19 日，专家服务团团长组织黄花、西甜瓜、谷子、糜子等专业的 5 位专家，前往大同市阳高县、云州区，围绕品种选择、种植、田间管理等开展技术服务，进行示范指导 5 次，技术培训农户 50 余人次，组织开展座谈会 2 场，解决生产技术难题 5 项，在关键时点和关键环节帮助农户有效解决了面临的困难和问题。

7 月 15 号 –16 日，专家服务团团长带领团队成员 10 人，前往大同市云州区、阳高县、浑源县，围绕高粱、玉米、西甜瓜、设施蔬菜等特色产业的病虫害防治、水肥管理等开展技术服务。在示范种植基地，专家服务团成员察看了作物生长情况，并就下一步的田间管理与种植户进行了座谈交流，针对种植户提出的关于下一步阶段病虫害防治、水肥管理等实施条件、要点和主要技术措施等问题，专家服务团结合自身所长以及当前主要工作任务，就最新的管理理念、先进的实用技术以及工作要领进行了专题讲解和培训，并送去相关学习资料和实用农资，培训农户 20 余人次，解决生产实际问题 5 个，受到了当地农业农村部门和种植户的好评。

8 月 16 号 –17 日，专家服务团团长带领团队成员 6 人，前往大同市云州区，围绕黄花产业的病虫害防治、田间管理以及产品精深加工等开展技术服务。在种植基地，专家服务团成员察看了黄花的生长情况，并就病虫害防治和田间管理与种植户进行了座谈交流，针对种植户提出的关于田间管理时间、要点和主要技术措施等问题，专家服务团结合自身所长以及当前主要工作任务，进行了专题讲解和培训。同时，针对黄花产后的精深加工，赴相关基地和企业进行调研，并与负责人就加工产品选择、生产线引进以及产品品牌打造等进行了交流研讨，组织座谈会 2 次，培训农户 20 余人次，解决生产实际问题 2 个。

9 月 19 日，专家服务团团长一行 8 人，前往大同市云州区忘忧小镇、花倾城田间农业发展有限公司，围绕黄花加工、出口、采收、储藏和保鲜等进行调研，分别组织了 2 场座谈会，针对有关企业提出的黄花采后储藏、加工等问题，有关专家提出了针对性建议；围绕做好黄花这个大品牌这一问题，交流了建议和体会。

10 月 8 日，专家服务团团长一行 10 人，前往大同市阳高县罗文皂镇太平堡村，就高粱和玉米的收割以及产后的储运、加工等进行了调研指导，针对性提出了相关建议。同时还对服务团太平堡村实施的玉米和高粱高产高效轻简化集成技术示范田进行了田间实收测产，测产结果显示玉米和高粱均取得了较好的成效。

三、服务成效

专家服务团充分发挥山西农业大学（省农科院）的科技人才资源优势，立足大同市产业基础和发展需求，围绕设施蔬菜、黄花、玉米和杂粮等当地主导产业，坚持精准化选派、专业化指导、科学化服务和常态化合作，通过理论和实践相结合，技术和管理相统筹，一方面选择当地适宜的品种，适时播种、合理密植、科学施肥与灌溉，综合防控病虫害的发生，运用标准化、规模

化管理及技术集成等措施提高产量；另一方面通过示范、指导、培训、带动农户和主体等方式，为当地主导产业发展提供有力的技术支撑。

精准化选派专家。专家服务团立足大同市云州区、阳高县和天镇县近年来大力发展的黄花、设施番茄、设施蔬菜和高粱等主导产业，重点围绕生产、加工、储藏过程中的短板和薄弱环节，选派具有扎实理论基础、丰富实践经验，长期从事技术推广服务的相关专家 29 人，其中具有正高级职称专家 18 人，副高级职称专家 11 人，专业涵盖种植栽培、水肥管理、植保、病虫害防治、保鲜加工等。这些专家结合自身所长，积极开展技术指导和农民培训，服务团共计选派 51 人次。

专业化技术指导。针对农业生产中存在的科技含量不高、成本投入偏重以及生产绿色化水平低等问题，服务团在阳高县、云州区打造了 500 余亩的核心示范田，其中设施蔬菜高产高效技术示范 120 亩，特色杂粮病虫害绿色防控技术示范 120 亩，玉米、高粱全程机械化示范推广近 300 亩，重点推广谷子、高粱全程机械化示范，探索农机农艺的深度融合，提高农业机械化水平，推进机械化、产业化、规模化发展。集成推广绿色防控技术模式，通过健康栽培、生物防治、理化诱控等农作物病虫害绿色防控和促增产技术，推行统防统治与绿色防控融合，有效保障农业生产安全、农产品质量安全和生态环境安全。2024 年 11 月 8 日，专家服务团组织有关专家就示范田进行了田间实收测产，玉米平均亩产 908.3 公斤，高粱平均亩产 716.7 公斤，远高于当地平均生产水平。

科学化培训服务。始终秉持将先进技术尽快送至田间地头这一理念，专家服务团通过以栽培技术为重点，以政策法规、经营管理、农产品质量安全知识等为补充，瞄准基层农技服务人员和普通种植户两个重点群体，通过线下和线上相结合、理论学习和操作实践相结合、集中培训和‘田间课堂’相结合，开展设施瓜菜绿色高效栽培、特色杂粮提质增效、水肥一体化技术、露地胡萝卜艺机一体化种植、黄花菜套种甘蓝立体种植及病虫害绿色防控等技术培训和指导 3 场，累计培训基层农技人员和农户 350 余人次，帮助当地种植户解决黄花叶锈病、设施番茄水肥管理和合理定植、高粱玉米机械化水平低、除草难、肥料配施、茎腐病等技术难题 25 项，通过开展点对点服务、面对面交流，为实现农业增产增收、绿色可持续发展目标注入了科技力量，奠定了坚实的基础。

常态化项目合作。早在 2016 年，专家服务团就和阳高县罗文皂镇太平堡村全得利种植专业合作社，围绕设施番茄和西甜瓜种植开展了紧密合作，合作承担完成了国家、省级和校级的相关科研和推广项目。依托这次专家服务团，在继续保持与阳高县紧密合作的基础上，围绕玉米和高粱高产高效轻简化集成技术、黄花种植加工和储藏、设施番茄和西甜瓜的水肥管理和病虫害防治等关键环节，与大同市云州区忘忧小镇、金健祥农业科技公司和大通农牧专业合作社、阳高县罗文皂镇太平堡村全得利种植专业合作社等公司和合作社开展 23 场座谈，围绕高粱、设施番茄和西甜瓜种植等形成初步合作意向 2 项。

内蒙古伊利助农兴牧专家服务团基层牧场行

内蒙古自治区人力资源和社会保障厅

一、基本情况

（一）培训前期准备工作开展情况

内蒙古自治区人力资源和社会保障厅会同内蒙古自治区人事人才公共服务中心、伊利实业集团股份有限公司认真谋划2024年专家服务基层项目，确保此次活动有效落实。

一是成立工作小组。由内蒙古自治区人事人才公共服务中心统筹策划，呼和浩特市人力资源和社会保障局、伊利集团人力资源部，液态奶事业部奶牛科学研究院营养院中心配合，成立工作小组，对组成员进行分工安排。

二是编制活动方案。伊利集团按照要求编制方案，明确面临问题、预期效果、实施方式、具体日程安排、经费使用情况、宣传和信息报道以及相关资料的整理归档等，向自治区人力资源和社会保障厅提交活动方案，并由自治区和盟市人力资源和社会保障部门对培训进行审核指导，确定服务项目开展时间、地点等。

三是组织参会人员。及时对接授课专家，按照与会要求确定参会人员并及时给各旗区下达会议通知。

（二）报到开展情况

本次专家服务基层于8月26日，在呼和浩特市启动，内蒙古自治区人力资源和社会保障厅，内蒙古自治区人事人才公共服务中心，伊利集团，呼和浩特市人社局，土左旗人社局，8位领导现场出席。同时来自中国农科院、中国农业大学、伊利集团等9名专家一同出席了本次活动。

今年内蒙古两个项目入选人社部专家服务基层项目，本次项目是其中之一，是人社部、自治区人社厅结合内蒙古产业布局、空间布局，为完成好自治区五大任务选拔出的具有指导意义的优质项目。自治区人社部门将进一步引导高级专家服务基层一线，带动技术、智力、管理、信息等要素流向基层，为推动自治区高质量发展提供坚实的人才支撑。

本次服务共5天，将通过开展专题培训、现场指导等活动，提升牧场精益管理水平、降低牧场养殖成本，推进内蒙古种养结构调整与饲草产业现代化发展。

二、活动内容

（一）开展理论培训

本次专家服务基层理论培训以畜牧养殖行业高质量发展为主题，邀请专家就苜蓿、燕麦高产、高效种植技术、优质青贮发酵原理及添加剂使用、优质青贮制作技术、规模化牧场精益运营管理、犊牛、后备牛降本增效管理、成母牛降本增效管理以及牧场财务及经营管理等进行专业

培训。

（二）开展现场指导和示范教学

8月27日下午，专家前往敕勒川智慧牧场进行现场指导。专家介绍了近年来畜牧养殖产业发展的现状和趋势，苜蓿、燕麦以及青贮玉米等的生长特点和生物学特性。现场指导优质粗饲料种植、管理以及加工制作技术，让学员们有了更加直观和深入的了解。

8月28日至29日，专家和学员们前往内蒙古恒富牧场进行现场指导和技术服务。以牧场养殖成本为突破，通过识别牧场运营环节和管理过程中存在问题，如牧场蚊蝇防控、产房管理以及牛只舒适度等，及时给与技术支持，强化基础管理，改善牛只福利，帮助牧场介绍损失，提升效率降本。

三、服务成效

8月29日，由自治区人力资源和社会保障厅主办，自治区人事人才公共服务中心、呼和浩特市人力资源和社会保障局、内蒙古伊利实业集团股份有限公司承办的“2024年专家服务基层项目内蒙古伊利助农兴牧专家服务团基层牧场行”培训班顺利结束。本次服务推广新技术新品种，实现科技成果转化7次，解决基层技术难题数量11个，针对奶牛养殖、青储业务等提出合理化建议数量11个，经有效沟通，伊利集团与本次授课的专家达成中长期合作意向数量1次，涉及专家领办、联办、协办经济实体4次，服务盟、旗（区）畜牧养殖专业技术人员、涉畜牧企业、合作社、农牧民等相关人员共300余人次，惠及40余个牧场，惠及当地群众数量20000余人。

本次活动的亮点体现在以下方面：切实解决基层牧场实际问题，聚焦奶牛养殖成本高、饲草产业薄弱等产业发展难题，通过在自治区内建设一流饲草料、奶源基地，推进种养结构调整与饲草产业现代化，提升牧场精益管理水平，降低牧场养殖成本，引领奶业高质量发展。促进先进技术普及推广，通过针对自治区畜牧行业实际问题的创新研究和专题培训，包括优质青贮种植和制作、牧场精益管理，降本增效措施等先进的种植和养殖技术得以在基层快速推广，促进了畜牧业技术的普及和应用，提升了畜牧生产的整体效率和质量。人才培养，深化产学研。专家培训和指导帮助牧场管理者和种植户更新理念、掌握先进科学的种养殖技术，提高了他们的专业技能水平，促进畜牧行业的科学化、标准化。

内蒙古特色生态沙产业专家服务团阿拉善左旗行

内蒙古自治区人力资源和社会保障厅

一、活动内容

（一）专题授课

8月7日–8日，培训班以特色生态沙产业高质量发展为主题，邀请专家就沙漠化地区资源利用与产业发展、标准化基础知识与标准的结构与编写、沙地果树现代栽培技术创新及应用、锁阳生态种植的关键理论与技术、阿拉善肉苁蓉有效成分及药用价值、畜牧业与生态发展、骆驼的生态特性和驼产业等内容对荒漠化地区沙产业资源的科学利用作出了指导。

（二）现地指导和示范教学

8月9日上午是实地培训环节，专家在内蒙古宏魁苁蓉集团的肉苁蓉–梭梭基地开展。专家介绍了近年来沙产业发展的现状和趋势，图文并茂的形式讲解了梭梭–肉苁蓉生长特点和生物学特性。现场操作梭梭–肉苁蓉的接种技术，详细讲解了接种时间、种子处理、用种控制、接种步骤、病虫害管理以及后期的种子采收、晾晒、分级等关键环节，让学员们有了更加直观和深入的了解。实操结束后，学员们前往阿拉善生态沙产业展览馆学习了解沙产业发展历程和特色沙产业产品。

（三）现地参观和学习交流

8月9日下午，学员们前往曼德拉生物科技有限责任公司，参观该公司生产线以及沙产业发展成果，该公司和其他企业合作社就肉苁蓉是否要进行森林认证，如何提高沙产业产品的科技含量，提升抗击市场风险能力的能力开展座谈。

二、服务成效

（一）破解技术难题

涉及沙地植物资源分类和利用；标准的结构与编写；沙地果树表层水分蒸发、漏水漏肥的问题；阿拉善双峰驼牧食习性；生态畜牧业的智能化管理；阿拉善肉苁蓉有效成分及药用价值；阿拉善生态型骆驼如何走现代化产业之路以及梭梭–肉苁蓉的接种注意事项等。

（二）推广新技术

沙地果树现代栽培技术、锁阳生态种植技术、梭梭–肉苁蓉的接种技术。

（三）取得的效益

本次培训的经济效益还未明显体现，但是梭梭–肉苁蓉、白刺–锁阳、驼产业是阿拉善盟重要的特色沙产业，一直是当地农牧民增收的途径。

社会效益：本次培训的亮点体现在三个“立足”，一是立足“广+深”，培训内容涉及领域广泛，涵盖了农、林、牧、知识产权等领域，内容有深度，是从阿拉善盟长远规划的视角出发，

深入沙产业高质量发展途径，具有前瞻性；二是立足“专＋精”，培训的授课老师专业，在自己的领域从事多年研究，精通本领域的知识和技能；三是立足“需＋熟”，培训聚焦基层群众所需的需求、产业发展所求，引导专家和技术服务向一线集聚，让学员熟知沙生植物资源种植、管理、产业发展等内容，切实应用到生产实践中，真正把惠民、便民、利民送到群众“家门口”。

推动产业发展：阿拉善荒漠肉苁蓉大面积人工栽培的技术趋于成熟，目前肉苁蓉产业发展还急需解决如下问题：推广肉苁蓉接种和采挖机械化；开发肉苁蓉的系列产品，为产业发展奠定基础；加强肉苁蓉及其寄主植物的综合利用，全面提升肉苁蓉产业的经济效益；大型企业进入肉苁蓉行业等关键问题。各级政府需提高认识，进一步加大对肉苁蓉产业发展的支持力度；进一步加强肉苁蓉的基础研究，深度挖掘肉苁蓉的药用价值和保健功能；研发一批新产品，推进一批老产品，为产业发展提供强劲的动力。

（四）宣传效果好

本次服务在新华网，人民网，内蒙古日报，草原云，阿拉善融媒体蒙语版，盟人社局公众号，盟林草局公众号等平台进行及时宣传转载报道。

辽宁凌海海水健康养殖产业升级专家服务团

辽宁省人力资源和社会保障厅

一、基本情况

9月11–13日，专家服务团邀请邀请了12名专家齐聚凌海，共同开展了助力凌海海水健康养殖产业升级专家服务活动。通过各领域专家通力协作，项目进展顺利，专家服务基层工作成效显著。

（一）海参池塘养殖模式技术指导项目

凌海海岸线全长68.7公里，处于北纬41° 55′，10米等深线以内的近海水域约112万亩，是我国最北部的海参主产区，盛产品质最优的冷水海参，年产量占辽参总产量的35%。全市海参养殖面积30多万亩，年产量近3万吨，是全国最大的辽参池塘养殖基地。所属海域纬度高、气候寒冷，海参养殖周期长，营养积累丰富，品质卓越。但目前随着池塘养殖技术的不断发展，新的养殖方法和技术不断涌现，但部分养殖户未能及时学习和掌握这些新技术，导致养殖效率不高。一些养殖户仍沿用传统的养殖习惯，未能根据现代养殖技术和市场需求进行调整，从而限制了养殖效益的提升。为提高海参养殖质量和生产效率，打造凌海市海参产业经济效益与生态环保共赢的高质量发展之路打下坚实的技术基础，亟需通过专家指导进一步精细优化凌海市海参生态养殖、健康养殖的生产模式。

（二）海参池塘养殖病害防控技术指导项目

凌海市共创建国家级海参健康养殖示范场13家，国家级健康养殖和生态养殖示范区1家。养殖面积万亩以上的企业5家。在海参池塘养殖过程，病害防控技术至关重要，海参病害会导致海参死亡或生长缓慢，直接导致海参产量下降，严重影响养殖户收益。大量使用药物的病害处理手段也会影响海参品质，甚至造成水体污染，破坏养殖生态平衡。为进一步做大、做强、做优海参产业，提高海参品质，亟需通过专家指导提升养殖户专业素养，使其掌握更科学、更有效的病害识别、预防和控制方法，研究解决当前海参养殖领域存在的难题，推动行业转型升级、实现海参养殖高质量发展。

（三）凌海市滩涂贝类养殖产业技术指导项目

凌海市海水池塘养殖面积约28.56万亩，滩涂养殖面积约6.7万亩，浅海养殖面积约72万亩。2022年水产品总产量达11.78万吨，渔业经济总产值达43亿元，全市海水养殖主体892户，注册涉渔企业361家。全市主要养殖品种有贝类、海参、河蟹等。贝类养殖主要以滩涂底播和浅海底播为主，主要养殖品种为四角蛤蜊、菲律宾蛤仔、毛蚶等，养殖面积近40万亩，产量约8.5万吨。目前，凌海市水域滩涂可供养殖的空间越来越小，

同时，传统的养殖技术落后、养殖品种退化及养殖方式单一等问题也制约了滩涂贝类产业的可持续发展。需要进一步加强新品种的引进和培育，引导养殖户根据市场需求调整养殖品种和结构，实现产业转型升级，提升滩涂贝类养殖技术水平。

二、活动内容

（一）集聚行业优秀专家，为产业发展注入强大动力

专家服务团邀请了 5 名省外专家、7 名省内专家。12 名专家中有享受国务院特殊津贴专家 3 人，百千万人才专家 2 人，国家农业产业体系综合试验站站长 1 人，10 人具有正高级专业技术职称，2 人具有副高级专业技术职称。强大的专家阵容，涵盖海参、贝类养殖领域，以专业的知识和丰富的经验为此次专家服务活动保驾护航。

（二）多方位专家服务活动助力辽宁凌海海水养殖产业发展

9 月 12 日，专家服务团分组开展服务活动。专家现场技术指导，以专业视角精准剖析问题。专家组到锦州乃霖万和养殖有限公司、凌海达莲海珍品养殖有限公司现场交流指导，实地考察了海参养殖圈、贝类增殖滩涂、益生菌生产车间等，了解目前企业即食海参、高压冷冻海参以及海参化妆品、调味品等主要精深加工产品情况。两家公司负责人为专家讲解了企业规划、经营现状及产业发展面临的问题，专家通过与企业领导和技术人员的直接交流，围绕优化海参池塘养殖模式、病害防治、滩涂贝类良种选育等方面开展了现场指导，为海水养殖企业提供了全方位、多层次的专业服务。通过与企业相关人员的深入交流及现场技术指导，专家对凌海海水养殖产业发展有了更深入的思考，后续在专家人才服务反馈表中也纷纷提出了建议。

专题技术培训讲座，让养殖户受益匪浅。针对养殖企业和养殖户的专题培训会在凌海市大有经济区如期开展，工作人员为参加培训人员发放了《水产益生菌》、《养殖池塘水质调控》、《海水养殖池塘大型底栖藻类防控》等书籍，4 位专家分别做了专题讲座，50 余名养殖企业技术人员、养殖户均表示受益匪浅。

专家座谈畅所欲言，合理化建议助力产业可持续发展。专家组织凌海市达莲海珍品养殖有限公司等当地代表性龙头养殖企业代表举行座谈会，与会专家不仅对企业提出的实际问题进行了专业分析，提供了解决途径，同时也对企业未来发展提出了优化产业布局、加强基础设施建设、推动产业融合等措施，主要为凌海海水养殖海参产业的可持续发展提供了宝贵建议。

专家建议针对海参苗种繁育应充分发挥凌海地区规模化育苗企业的种质研发基础和苗种繁育能力，引导企业与科研院校合作，开展刺参的良种筛选繁育。加强现有省级水产原良种场管理，升级改造水质检测实验室、室内实验池、室外培育池等基础建设，依托良种场开展海参新品种（系）的创制、繁育和推广。

海参养殖产业应科学评价不同类型池塘承载能力，合理确定养殖规模和密度，按池塘条件合理规划养殖模式；整合优化区域内工厂化苗种繁育、大规格网箱苗培育、手捡苗养殖、商品参养成等资源，鼓励“养大参”“养好参”，在区域内打造成熟的苗种 – 养成链条，缩短养殖周期，减少养殖风险。开展参虾、参蜇、参虾贝等养殖池塘多营养层级综合养殖技术模式推广。加强海参疫病防控。坚持以防为主、防治综合的原则，加强对海参养殖灾害和病害的监测预警和风险评估，提高重大疫病防控和应急处置能力。指导海参养殖科学规范使用渔药，推进海参养殖用药减量行动。

（三）总结反馈会建言献策，引领养殖产业高质量发展

9 月 13 日，在专家服务团总结反馈会上，

各位专家针对服务活动内容认真填写了《专家人才服务团反馈表》，在场的每位专家从专业的角度针对产业发展提出了宝贵的建议和意见，建议企业在产业发展过程中合理规划产业，加强产业顶层设计，推进生态养殖，提升设施智能化水平，加强政府和企业合作，合力打造区域品牌，加大对深加工产业的投入，延伸产业链条等。各位专家同时也表达了后续帮扶意向，纷纷表示将继续加强与企业的联系与合作，充分发挥专家的智力优势，为基层发展提供更加有力的支持。

三、服务成效

（一）专家团取得良好服务成效

服务团对接专业项目 1 项，分 3 个子项目进行，共开展各类服务活动 5 场次。其中，讲座培训 1 场次、座谈交流 2 场次，现场技术指导 2 场次，为基层破解技术难题 6 个，提出合理化建议 10 条，推广新品种 1 种，指导培训基层专业技术人才 50 余人。

（二）经济效益

通过专家的讲座培训和现场技术指导，养殖企业和养殖户有望掌握了更加先进的养殖技术和理念，引入了成本更低、效果更好的养殖方法和饲料，专家服务团还提出了产业链延伸的建议，如发展海参精深加工业、文旅产业等，这将有助于凌海市海水养殖产业实现多元化发展。专家服务团活动所带来的显著的经济效益增长将在产业未来的发展中逐步体现，这些效益将体现在养殖效率的提升、养殖成本的降低、市场拓展与品牌建设、产业链延伸与增值等多个方面。

（三）社会效益

本次活动，专家服务团通过讲座、培训和现场指导等普及了健康养殖的知识和环保养殖技术和理念，有助于减少养殖活动对海洋环境的污染，保护海洋生态系统，宣传推广了可持续养殖模式，为凌海市海水养殖业的长期发展提供了保障，促进了人与自然的和谐共生，活动加强了政府、专家与养殖户之间的沟通与合作，增强了社会的凝聚力。本次活动在提升公众健康意识、环境保护与可持续发展、促进地区经济发展、增强社会凝聚力与信任以及提升地区品牌形象等方面取得了显著的社会效益。

（四）推动产业发展

本次活动通过专家的讲座培训和现场技术指导，引入了先进的海水养殖技术和理念，促进了养殖技术的革新，有力推动了凌海市海水养殖产业向更加健康、高效、可持续的方向发展。活动为养殖企业和养殖户提供了宝贵的学习机会，使他们掌握了更多实用的养殖技能和管理知识。增强海水养殖从业人员应对市场变化和养殖风险的能力，为产业的稳定发展提供了人才保障。专家的指导和建议促进了养殖资源的有效整合和优化配置。养殖企业能够更好地利用自然资源，提高养殖效益，同时减少对环境的影响，实现经济与生态的双赢。

辽宁海城南果梨全产业链专家服务团

辽宁省人力资源和社会保障厅

一、基本情况

（一）南果梨全产业链专家服务团简介

“辽宁海城南果梨全产业链专家服务团”汇聚了农业产业规划、果树栽培、植物营养与生理调控、农产品加工及病虫害防控等多领域专家，致力于推动海城地区南果梨产业健康、可持续发展。

专家服务团紧紧围绕制约东北特色梨产业高质量发展中诸如果实品质低下、梨园土壤养分贫瘠、产业效益低不佳等痛点问题，以如何实现特色梨产业提质增效为出发点，开展课堂技术理论培训、田间技术指导、果品深加工和品牌营销等全产业链服务，为辽宁乃至东北地区深入实施“藏粮于地、藏粮于技”战略，为特色梨持续优质、高效生产提供强有力的技术支撑，赋能辽宁海城地区南果梨产业高质量发展。

（二）专家服务团前期工作

2015 年，辽宁省鞍山市被农业部划定为中国特色梨产区之一。辽宁省政府也高度重视区域特色梨产业发展，针对鞍山海城地区南果梨种性退化、土壤养分利用效率低、花果管理落后及主要病虫防控不力等问题，从政策、资金及科技等方面给予大力的支撑。沈阳农业大学作为服务辽宁地区农业产业高质量发展的先锋队，也积极配合国家的号召，制定切实可行的行动方案，先后选派了 103 名乡村振兴示范村服务团首席专家在全省 14 个市、33 个县的乡村振兴一线发现问题、研究问题、解决问题，重点围绕乡村产业升级、基地建设、经营优化、人才培养、科学生产以及发展规划等方面提供科技服务。通过构建“农业职能部门 + 专家团队 + 专业合作社”的服务基层模式，加快科技成果转化与应用，引导特色梨生产走标准化、规范化道路，实现了特色梨产业节本增效，带动农民收入不断提升，实现科技振兴产业。

（三）南果梨全产业链专家服务团工作情况

入选人力资源和社会保障部 2024 年专家服务基层团以来，专家服务团队重点围绕制约辽宁省特色梨产业发展的瓶颈问题，从产、销、加工等全产业链开展技术优化、示范和推广工作，培育出“争梨头”等地域性品牌，并优化品牌营销策略及产品等系列服务工作。在海城市农业职能部门和海城市南果梨专业合作社配合下，建立了面积达 1200 余亩核心示范区 1 个，推广示范了包括梨园农林废弃物高效循环再利用技术、丘陵山地梨园轻简化土壤培肥关键技术、外源钙素调控梨果实石细胞发育技术、红色梨高接换种关键技术在内 5 项特色梨轻简化、高效新技术。重点扶持了 4 个专业合作社，并成功培育了“争梨头”和“敞亮人”2 个地方南果梨品牌，促进了辽宁省特色梨全产业链均衡发展。

“辽宁海城南果梨全产业链专家服务团”在海城王石镇、接文镇、大屯镇、马风镇、南台镇及鞍山千山区等地开展技术服务24次。其中，举办技术理论及实践技术培训4次，培训果农228人次，技术骨干40人次，田间技术服务20次，培训果农400余人次。下派作物栽培、栽培生理、植物保护、植物营养调控、储藏加工、品牌建设及产品营销等领域专家60余人次，发放了《特色南果梨提质增效栽培技术手册》、《梨主要病害识别及防治手册》、《梨树安全使用手册》及《南果梨栽培作业历》等资料720余份，提供果树修枝剪、锯370余套，有机肥及微生物菌剂2.5吨。此外，省、市新闻媒体宣传报道服务团工作2次，覆盖受众数量超过1.2万人次。

二、全产业链服务团技术服务成效

（一）凝练提出特色梨轻简化、高效栽培技术模式

通过服务团队的技术研创，凝练集成了“不同生态位施肥+间作豆科绿肥作物+局部改善土壤通透性技术”、“外源钙素调控梨果实石细胞发育技术”等为核心的梨园轻简化管理技术模式。在海城地区建立了面积1200余亩核心示范区1个，通过技术样板示范展示，为区域特色梨高质量发展提供技术保障。

（二）构建了特色梨生产技术示范推广新模式

在原有特色梨技术示范和推广方式基础上，“辽宁海城南果梨全产业链服务团”及时梳理服务工作中的得失，传承优秀做法和总结成功经验，升级构建了“分管县长+市县绿色农业技术中心+专家团队+梨专业协会”技术推广新模式。通过整合各方力量和社会资源，建立起高效的生产技术推广模式，显著提升了应对产业问题的能力，从而为促进特色梨产业的高质量发展提供了坚实的机制保障。

（三）培养乡土技术人才，强化产业发展所需队伍力量

在海城市各职能部门与海城市南果梨协会的大力配合下，“辽宁海城南果梨全产业链服务团”实施了技术培训和田间指导。通过协助果农纠正对技术应用的误解，强化了技术短板，培养了一批乡土技术骨干，为特色梨产业的人才和智力支持提供了保障。

（四）加大区域小众品牌培育力度，多层面助力特色梨产业发展

食品加工专家为产品种类开发和产品质量提升提供坚强的后盾。在“辽宁海城南果梨全产业链专家服务团”支持下，区域品牌“争梨头”系列产品已走进辽沈大地，产品品牌形象受到了良好的反馈。在区域公共品牌框架下，通过不断加大小众品牌的建设培育工作，提升了南果梨系列产品多样化水平和市场竞争能力，促进海城地区特色梨产业链的均衡发展。

（五）专家服务团助推地方梨产业高质量发展

海城地区特色梨种植面积约28万亩，年收益15亿元，品牌价值超50亿元，是辽宁地区重要的农业产业之一，但也存在梨果实品质不过硬等产业问题。因此，“辽宁海城南果梨全产业链专家服务团”重点围绕海城地区南果梨产业痛点问题，系统开展南果梨产业技术优化、改进、示范和推广工作，通过技术示范推广模式创新，确保产业技术应用推广顺利展开。服务团致力于推动特色梨轻简化、高效生产技术模式示范应用，经初步测算该技术模式可提高土壤有机质含量3~5%，提升土壤碱解氮含量10.8%，化肥减施量约20%左右；梨单果重提高5.0%，可溶性固形物含量提高9.0%，增加产量4.88%，商品果率提高12%，大幅度提高了栽培技术水平，达到了化肥减施增效目的，促进了海城地区南果梨产业的快速发展。

吉林梨树实验站保护性耕作专家服务团

吉林省人力资源和社会保障厅

一、基本情况

吉林梨树实验站保护性耕作专家服务团以推广“梨树模式”为核心，以保护耕地促进农业高质量发展为目标，通过组织科研院所学者专家、农业推广技术人员、农业装备企业工程师等人员，深入农业生产一线，实地考察、组织座谈、线上线下培训等方式，因地制宜的开展梨树模式的研究示范与推广应用工作。

2024 年吉林梨树实验站保护性耕作专家服务团联合多家单位，包括中国农业大学、中国科学院、梨树县农业技术推广总站、中国农业大学吉林梨树实验站、吉林农业大学、德邦大为、梨树县气象局、吉林省农科院、黑龙江省农垦科学院以及长春市农机推广站等机构，共同组织实施了一系列以黑土地保护为核心的专家服务基地活动。共计 50 场活动成功举行，153 人次的专家提供了专业的技术服务。这些活动覆盖 2024 年整个年度，活动地点广泛，包含多个省市县地区，实现对黑土区的全面覆盖。

服务领域专注于黑土地保护，涵盖了玉米种植技术、梨树模式技术等关键技术领域。活动形式多样，包括科技大讲堂、线上科技培训等，实现了技术指导与现场服务的有机结合。专家们深入农业生产一线，通过实地考察、组织座谈、线上线下培训等多种方式，因地制宜地开展服务工作，有效解决了农业生产中的实际问题，大力推广了“梨树模式”等关键技术，为农业高质量发展提供了坚实的技术支持。这些活动的成效显著，不仅推动了农业技术的创新和应用，还促进了黑土地保护和农业可持续发展。

二、活动内容

在 2024 年，为了保护和利用黑土地，提升农业生产效率与质量，服务团组织了一系列结合线上线下的科技活动和培训。这些活动不仅包括了还包括了线下的实地操作和现场指导，如“玉米防倒化控技术标准示范现场会”、“黑土地联盟‘梨树模式’创新暨播种机‘单产提升套件’技术现场会”以及在多个地区进行的“梨树模式”示范区野外考察及现场指导等，确保技术在农业生产一线的落地实施和问题的现场解决。线上的“科技活动日线上培训”和“黑土地保护与利用科技创新联盟网上科技大讲堂”，覆盖了“梨树模式”技术、施肥技术、品种选择、农机具检修、田间管理技术等关键农业领域，为农民和农业工作者提供了宝贵的知识资源；总体来看，这些活动不仅加强黑土地保护“梨树模式”农业技术的传播和应用，促进农业知识的普及和农民技能的提升，为黑土地的保护和农业的可持续发展做出

了积极贡献，通过线上与线下相结合的方式，有效地覆盖了更广泛的地区和人群，实现了农业科技服务的最大化效益。

三、服务成效

中国农业大学吉林梨树实验站保护性耕作专家服务团在2024年通过专家服务平台，依托专家服务基地，开展了一系列的黑土地保护与利用服务活动，取得了显著成效。服务团利用专家服务基地所构建的工作站、联系点、标准化生产基地等，为农业生产提供了一个高效的专家服务平台。通过这个平台，组织了科研院所学者专家、农业推广技术人员、农业装备企业工程师等，深入农业生产一线，实地考察、组织座谈、线上线下培训，因地制宜地开展梨树模式的研究示范与推广应用工作，有效提升了农业生产的科技含量和经济效益。

服务团还利用专家服务基地完善的梨树模式标准体系，进行了具体的走访和推广活动。这些活动将梨树模式的标准体系应用到实际生产中，提高了农业生产的标准化水平，促进了农业高质量发展。此外，服务团对多功能播种机进行了具体的推广和技术完善工作，通过实地操作和现场指导，如“玉米防倒化控技术标准示范现场会”、“黑土地联盟‘梨树模式’创新暨播种机‘单产提升套件’技术现场会”等，确保了技术的落地实施和问题的现场解决，加强了农业技术的传播和应用，促进了农业知识的普及和农民技能的提升。

在2024年，服务团共计举行了50场线上和线下活动，153人次的专家提供了专业的技术服务，完成了既定任务指标。这些活动覆盖了多个省市县地区，实现了对黑土区的全面覆盖。服务领域专注于黑土地保护，涵盖了玉米种植技术、梨树模式技术等关键技术领域，有效解决了农业生产中的实际问题，大力推广了“梨树模式”等关键技术。吉林梨树实验站保护性耕作专家服务团在黑土地保护与利用、农业科技推广、农机技术推广和技术完善等方面取得了显著成效，为推动当地乃至全省现代农业的发展做出了重要贡献。

吉林超声影像医工结合专家服务团

吉林省人力资源和社会保障厅

一、基本情况

吉林省基层医疗机构长期面临超声医学设备落后、技术人才短缺、诊疗规范化不足，甚至误诊、漏诊等问题。尤其现今超声影像作为临床医疗工作中常规项目，无论从数量、还是从质量日益增长的需求，我省存在的这些问题必将导致常规超声在基层医院的普及、诊断质量达不到同质化要求；此外，因超声近年来的飞速发展，新兴超声亚专业的普及也面临着巨大的困难。为此，超声影像医工结合专家服务团项目着眼于 1. 推广现有的医工结合项目如胃肠超声规范化宣讲，盆底超声规范化巡讲与 VR 培训仪器相关培训；目的是①普及胃肠超声、盆底超声，这两项超声技术是近年发展起来的新兴的超声亚专业；②在已经开展这两项超声检查的基层医院进行规范化宣讲；③胃肠超声造影剂是我们医工结合转化的产品，盆底超声 VR 训练仪是我们医工结合转化产品，以此为例，现身说法，利于医工结合的宣传。2. 医工结合的宣讲，便于鼓励基层医院开展医工结合项目，积极发现痛点问题，与吉大一院的技术转移办公室合作，并帮助基层医院找到医工结合开展的出口。3. 对现有的超声规范化诊断有计划性、有覆盖面、针对需求进行宣讲，以提升超声诊断规范化、同质化。

具体指导思想如下：1. 发挥吉林省人力资源和社会保障厅组织职能，将国家的精神真正的有传达、有落实。吉林省人力资源和社会保障厅联合多方资源，本着响应国家“健康中国 2030”战略及“优质医疗资源下沉”政策号召，将国家的精神以本次专家服务团项目为依托，传达到基层医院的党委，受到基层医院院领导的大力支持和热烈欢迎，鼓励和认可本单位超声科室的积极组织参与，并带动周边和地区的基层医院参与。2. 树立并实现近期目标 针对各个基层医院需求，有针对性宣讲相关亚专科的超声诊疗规范，建立微信群，进行纠错和解答难题，不断夯实诊疗规范的基础知识、基础理论、基本技能具体要求。3. 树立远期目标分两步走 医院的发展、学科的发展，无论在哪个层级的医院都是主题。首先，需要明确医院发展的主力临床科室，超声科室应以主力临床科室为强有力的合作伙伴，发展超声亚专业。如此，既支持了医院主打科室的临床工作，实现了经济效益的增长，同时临床科室的超声诊疗工作的需求也得到了高质量的落实，而且，超声工作也得到了依托，有了提升和发展的空间，形成了良性循环。其次，医工结合发展的可能性远期目标的开拓。晋职称的压力哪个医院都有，而基层医院缺乏科研实力和资源，但不乏临床工作中的需求和想法，鼓励基层医院医生积极提出

需求，与吉大一院超声科共同参与产、学、研结合走医工结合道路。

吉林省人力资源和社会保障厅于 2024 年 6 月正式启动“超声医学医工结合专家服务团”项目。以中国装备协会超声分会的专家为指导，吉林省老年学会超声影像专业委员会协助，吉林大学第一医院超声诊断中心协助，吉林大学第一医院超声诊断中心 联合超声科承办下，组织了吉林大学第一医院 技术转移办公室、北华大学、吉林医药学院、吉林省中科科仪有限公司，完成了 6 次巡讲，先后前往吉林市中心医院，松原市中心医院，通化市人民医院，四平市妇婴医院，敦化市中心医院，以及在长春巡讲。

二、活动内容

服务领域专注于普遍薄弱超声亚专业：心脏超声、血管超声、盆底超声、胃肠超声、肛肠超声、妇产超声、肌骨超声。

1. 开展学术讲座　心脏超声围绕规范化标准切面测量，保证测量的同质及同质化报告；血管超声围绕常见问题如：静脉血栓的规范化检查及鉴别诊断；盆底超声围绕基本操作、基本技能培训，并附以盆底超声 VR 培训的宣讲；胃肠超声培训以基本操作技能培训为核心，并配以培训操作示意图；肛肠超声及肌骨超声以病例及操作技能的技巧为着力点，鼓励大家积极参与。

2. 手把手带教　为节省时间，讲座结束，立即多台机器同步分别培训，便于更多的基层医生有上手的机会，尽快掌握技能。

3. 后期培训跟踪　现场培训毕竟时间有限，后续的跟进更为重要，建立微信群加强联系，或短期到我科室观摩，以提升操作技能及理论知识学习。

4. 推动临床科室互动　肛肠超声带动了基层医院的肛肠外科，这在我们的巡讲过程中起到了一个对基层临床工作的指导意义，形成了肛肠超声与肛肠外科同进退的学习氛围和临床工作场景。

5. 开展寻找科研合作、医工合作点的案例分析等一系列活动　我们吉大一院医工合作项目在新型双模式颅脑超声探头的研发中，得到吉林省电力医院的支持，参与我们的数据收集，以及整个科研思路的形成、医工结合项目的全流程。如此，必将以此为例，带动其他医院开展医工结合项目，以及参与到我们的超声医工科研活动中，实现双赢。

6. 具体日程及培训内容。

① 2024 年 7 月 6 日，于吉林站针对掌上超声的发展及应用、医工结合方针政策解读、交叉医学驱动的医学超声技术创新、多普勒超声基础全新认识及胃肠、盆底、肛肠等超声检查规范等相关内容，并邀请了毓星教授、吴哲教授、杨靖教授等国内知名专家进行宣讲。

② 2024 年 8 月 4 日于松原站针对医工结合方针政策解读、医工融和促进新质生产力、人工动静脉瘘超声评估、肩袖损伤超声表现、肛肠超声及盆底超声检查要点、胃肠超声培训实操示范等内容进行宣讲。

③ 2024 年 11 月 2 日于通化站针对门脉高压超声及胃肠、盆底、肌骨超声诊断技巧及常见疾病进行了宣讲。

④ 2024 年 11 月 30 日于四平站针对前列腺超声实践与探讨、宫腔疾病的超声诊断、肛周感染性疾病的超声诊断、多模态超声在盆底占位性疾病中的应用、妇产科介入超声的临床应用等内容进行了宣讲。

⑤ 2024 年 12 月 14 日于长春站针对超声设备学、肝脏弥漫性病变超声诊断新进展、超声造影在乳腺恶性肿块应用新进展、甲状腺热消融治疗、超声医生视角下的医生人工智能等内容进行了宣讲

⑥ 2025 年 2 月 22 日于敦化站针对经胸超

声心动图检查规范、门静脉高压超声漏诊知多少、直肠肛管周围解剖及直肠、肛管恶性肿瘤超声检查技巧及注意事项等进行了宣讲。

三、服务成效

1. 吉林省人力资源和社会保障厅发挥了组织职能作用，将国家的精神真正的有传达、有落实。给基层医院的领导层工作带来了资金保障、国家赋能及优质资源下沉的精神和资源保障，因此，即使在医疗反腐的当下，也得到基层医院领导层的大力支持和推动。

2. 基层医院超声人对超声规范化和超声新技术的开展的渴求是我们工作的动力。基层医院资源有限，极少有机会能够外出机会进行学习，更缺乏手把手带教的机会，有些新技术的推广更是欲求无门，我们的工作无异于雪中送炭。通过一系列培训活动，基层医院超声医学技术水平实现跨越式发展。以盆底超声为例，培训前，多数基层医院尚未开展该项目，而培训后，吉林市、松原市等地多家医院已能独立完成盆底功能障碍性疾病的超声评估，此外后期的跟踪培训和指导，更是为持续的医疗质量提高提供了有力保障。

总之，不但提升基层医院超声诊疗规范；同时打破学科壁垒，融合医学专家、高校科研团队及工程技术力量，推动超声技术创新与基层应用。缩小城乡医疗差距，助力区域医疗医工结合工作的开展，以及整体水平的提升。

带动和引领了基层医院临床工作共同发展，也为基层医院发展和经济效益提供了新的思路。从高层次的意义讲，吉林省超声医学医工结合专家服务团项目整合超声医学专家、高校及科研机构的工程技术人才资源，构建一个跨学科、多层次的合作交流平台；从细节着眼，就超声带动临床工作的共同发展。临床工作与超声工作相辅相成共同发展，有相互促进，与此同时，也增加医疗收入。

3. 盆底超声 VR 沉浸式培训。服务团打破传统培训“重理论、轻实践”的局限，构建“理论筑基、实践提升、创新赋能”的课程体系。在理论教学环节，系统讲解超声影像原理及超声解剖基础、疾病诊断标准及医工结合方法论；实践课程中，设置“模拟训练 + 临床实战”双模块，利用基层超声医生开展基础技能训练，而且短时间内集中培训，获得足够病例训练，显著缩短了培训周期，满足了体验感，以及避免因满足患者隐私权而影响培训的不利因素。

4. 积极调动了基层医院的医工和科研的积极性，也为有效解决基层医院科研晋级提供新的思路。但就其实际功效，超声规范化宣讲及超声新技术的普及显然更受欢迎，而医工结合推广宣讲尚需努力。

2024 年吉林省超声影像医工结合专家服务团联合多家单位参与活动人次累计达到 600 人，提高了基层医院对医工结合的了解；对知识产权的申报的了解；促进并搭建吉林大学第一医院医工交叉平台与基层医院的联系。可以说，服务团的系列活动成功点燃了基层医疗人员对医工结合的热情。吉林省电力医院参与我们院新型颅脑超声探头的研发的数据收集，建立医工结合的理念和思路。这种合作模式不仅推动了基层医疗技术创新，也为医工产品的成果转化开辟了新路径。

今年项目开展过程中，以敦化站开始为起点，此专家服务团项目将与吉大一院医联体工作联动，通过建立专家定期巡诊制度、基层医生进修绿色通道、远程会诊平台等方式，更利于实现优质医疗资源的常态化下沉，为基层医生的培训提供极大的便利。此外，去年年底长春站线上宣讲活动作为年度总结与成果交流的重要平台，邀请国内众多知名专家围绕超声医学发展趋势进行深度解读，并组织基层医院代表分享学习成果与实践经验，进一步巩固了服务团的工作成效，为后续项目开展奠定坚实基础。

黑龙江专家服务团走进伊春边境行活动

黑龙江省人力资源和社会保障厅

一、基本情况

8 月 6 日至 9 日，12 名省级专家到伊春开展“2024 年人社部专家服务基层团走进黑龙江伊春边境行活动”。来自黑龙江中医药大学附属第一医院、哈医大一院、哈医大二院、哈医大四院、省第三医院的医疗专家和省农业科学院耕作栽培研究所、东北农业大学专家走进嘉荫县、金林区、南岔县，提供农技指导、畜牧养殖、健康义诊、生物制药等技术帮扶服务。通过本次活动义诊受益群众 233 人，参加讲座学习 147 人，解决技术难题 6 个，提出意见建议 8 条，初步达成今后合作意向 3 个。

二、活动内容

医疗专家们分别到金林区中医医院，金林区人民医院、嘉荫县人民医院针对中医、普外科、骨外科、眼科、精神科、重症医学科、妇产科、儿科等进行了健康义诊和医疗讲座，深入到相关临床科室对疑难病例现场会诊，为患者提供精准诊疗方案，服务患者 233 人，同时就《脊柱外科常见病的诊疗经验分享》、《甲状腺癌手术范围》、《浅谈中医心病》、《脑卒中的中西医结合治疗》等方面内容进行讲座，参加医疗讲座 90 人。医疗专家们不仅实实在在的把优质医疗资源送到群众家门口，还为当地医护人员提供了难得的学习机会。专家们精湛的医术和认真负责的工作态度，受到了患者一致的欢迎和好评。眼科候诊的一位大娘说“眼睛看东西花了很长时间，一想到去哈尔滨做检查太麻烦了，非常感谢省级的专家能到这里来”。金林区中医医院，金林区人民医院提出希望今后在基层医院有疑难、无法确诊的病例可直接推荐至哈医大一院、哈医大二院就医，同时医务人员可以去哈医大一院、哈医大二院进修学习、提升医疗技术。金林区中医医院希望今后能与黑龙江中医药大学附属第一医院建立医联体。

畜牧养殖专家针对金山屯林业局公司的湖羊养殖问题开展了讲座培训，活动前期就与公司就存在的问题进行了沟通了解，活动上以《集约化养羊》为主题讲解了湖羊疾病防控要点及高效饲养方法，25 名防疫员、饲养员等参加了讲座培训。讲座深入浅出，使参训人员对此次培训的理论知识得到充分理解，提高了理论水平，强化了技术服务能力。参训人员表示此次培训内容丰富、干货满满，解决了不少难题，对养殖有了更大的信心。

农业种植专家深入嘉荫县向阳乡雪水温村，以《玉米高产栽培及生产关键技术》为题，围绕品种选择、田间管理、病虫害防治等方面知识进

行了详细的讲解，参加讲座 27 人。专家还深入到距离县城 80 公里的玉米田间查看玉米长势，与农民们详细探讨玉米种植中不同品种如何选择，都存在哪些问题与优势，针对当地农业发展实际情况，详细分析问题，提出可行性建议，种植户夸赞说：“这是真正种过地的专家，讲的太透了”。专家还介绍了省农科院的地膜玉米自动覆膜机，通过运用自动覆膜机可连片进行地膜覆盖，方便进行玉米种植，提高劳动效率，专家向农民们留了联系方式，后续农民们将会前去进一步了解相关情况，达成合作，促进田地种植

东北农业大学食药品专家前往格润药业公司深入调研查看，进行了有关“中药材 GAP”规范的讲座，参加讲座学习 5 人。专家同时对食品药品的大型仪器检验技术进行指导，讲解了快速检测方法，大幅提升了企业技术人员实践操作能力。在走访调研的基础上，双方还对企业目前发展前景及目前开发的产品进行了梳理，专家分享了目前农大食品板块的一些专利及科技项目，其中包含绿色、有机种植的农产品（油豆角、高蛋白黄豆、红小豆等）、研发专利豆制品发酵类产品“纳豆”、腌渍类“酸菜”等产品，对企业提出了宝贵的意见，如把现有的代饮茶系列做成“纸杯”精装版，把日化类花露水做成便携式小装量规格等意见建议。企业还表示对农大食品发酵板块想很有兴趣、想进一步汇报后继续了解促成合作模式；同时为满足企业对白酒发酵类需求，企业希望专家给介绍一位老师帮助企业提高白酒蒸馏技术方面的指导学习。

三、服务成效

8 月 8 日下午，在嘉荫县、金林区分别召开了活动交流座谈会。专家们讲述了几天来的收获感受。通过面对面的交流，共同探索今后专家服务新形式，提高了专家服务基层工作的实效性和影响力。此次活动引导资源下沉、人才下沉、服务下沉，通过省级专家的智力引领和技术支持，加强了省级医疗团队与基层医疗机构的交流指导，有效促进了乡村振兴事业高质量健康发展，不断丰富了人社部门服务手段，提升了人社部门解难题、惠民生、促发展的能力和水平。

黑龙江专家服务团走进大兴安岭边境行活动

黑龙江省人力资源和社会保障厅

一、工作开展情况

（一）精心组织，搭建服务平台

为确保专家人才服务基层工作的顺利开展，塔河县人社局成立了专门的工作小组，负责统筹协调各项工作。为确保服务活动取得实效，前期广泛征求相关领域技术需求，涵盖内科、中西医综合、农作物病虫害防治、浆（坚）果种植、中药材种植等方面。省人社厅精准搭建对接平台，选派相关领域的专家人才，为基层提供有针对性的服务，专家团根据基层反馈需求，前期制定了详细的工作计划、培训课件和实施方案，切实保证活动成效。

（二）聚焦重点，助力基层发展

活动期间，专家团分为两组同步开展工作。以实地查看、座谈培训等形式，面对面、点对点、手把手为基层赋能。一方面，农业专家深入基层，开展农业技术培训和指导。围绕野生药材、野生浆果的人工种殖及传统农作物病虫害防治等方面进行分析，结合气候特点、无霜期时间、土壤酸碱度等情况，有针对性的开展技术培训和专业讲座，累计培训 150 余人次。期间，专家们又深入塔河县十八站乡兴建村，对村内种植的野生药材赤芍、农作物大豆、经济作物南瓜在种植及田间管理中存在的问题提出了中肯的意见，积极帮助农民解决农业生产中遇到的实际问题，为农业增产增收提供了有力支持。另一方面，医疗专家先后在塔河县人民医院、塔河县十八站鄂伦春民族乡中心卫生院坐诊、会诊，开展业务培训和技术指导。两位专家所擅长的心律失常、冠心病、高血压、动脉粥样硬化等疾病种类正是患者的主要常见病。通过门诊坐诊和入户看诊，累计服务门诊患者 140 人次，带教 14 人，组织科内培训 1 次，教育 8 人次，为患者节省约 11 万元 (包括医药费及路费)。此外，专家还对医院内科医生进行工作指导，针对大家提出工作中存在的诊疗困难需如何应对、慢性病患者诊疗效果不佳时用药调整方案何为最优等问题逐项解答。此次服务不仅为基层群众提供了优质的医疗服务，还帮助基层医疗机构提升了医疗技术水平和服务能力。

（三）创新方式，提升服务效果

基层服务工作结束后，团专家成员、受援单位主要负责人及省、地带队领导召开集中座谈会，总结反馈工作成效。由于服务时间有限，专家团暂且只能对基层提出的突出性问题予以协助解决，但为了切实助力基层发展，强化基础根基，基层对口单位农业农村局、卫生健康局以此次活动契机与对口的专家人才建立了有效的沟通方式。专家们也一致表示未来可以采取“线上 + 线下”相结合的服务模式，长期进行指导帮扶，及

时解答基层群众、单位提出的问题。探索开展项目合作和技术攻关，共同解决生产经营中的技术难题，希望通过技术攻关，援助指导推动了基层更好发展。

二、工作成效

（一）基层受益效果明显

通过专家人才的服务，基层群众和单位在农业生产、医疗卫生等方面得到了实实在在的帮助，取得了良好的经济效益和社会效益。例如，农业专家在乡镇地头针对村民最为关注的南瓜种植中病虫害防治措施进行详细讲解，村民们一致认为专家团的现场指导极具科学性和针对性，对他们能够走进田间地头进行实地指导表示十分感谢，非常希望这种活动能够多多开展。

（二）人才队伍得到锻炼

专家人才在服务基层的过程中，不仅将自己的专业知识和技能传授给了基层群众和对口单位专业技术人员，也进一步了解了基层的实际情况，拓宽了视野，丰富了实践经验。例如：多位农业专家在乡镇农田对寒地植物、病害蔬菜进行采样，将其作为后期实验的研究对象，可以进行针对性研究，增加研究物种的多样性。同时，通过与基层的交流合作，专家人才的沟通协调能力和团队合作精神也得到了锻炼和提升。

（三）社会影响力不断扩大

专家团坚持深入基层一线开展调研，在与基层单位对接过程中摸清实际要求，重点围绕医疗行业、农业产业高质量发展实际需要，强化人才协作，提供智力支持，此举得到了社会各界的广泛关注和认可，产生了良好的社会反响。越来越多的专家人才愿意积极参与到服务基层的工作中来，形成了全社会关心支持基层发展的良好氛围。

三、工作存在的问题

在工作开展过程中，也发现了一些存在的问题，主要是服务基层的工作机制还不够完善，存在一些协调不畅、信息不对称等问题，由于线下行程时间紧张，在收集整合基层单位需求时还不够细致全面。而且县域当前人才需求缺口大，技术薄弱点多，专家人才在开展讲座及培训时，很多工作人员短时间内难以吸收，提出的问题和需求与专家人才的专业特长之间还存在一定的差距，服务的精准度有待进一步提升。

四、下一步工作计划

一是加大对上申请和沟通力度，邀请专家团多深入基层指导，进一步完善工作机制，加强各部门之间的协调配合，建立健全信息共享平台，及时了解基层需求和专家人才的服务情况，专注人才工作发展。二是加大对基层人才的培养力度，通过举办培训班、进修学习等方式，加强与专家的联结互动，提升基层人才的专业水平和综合素质。同时，积极引进各类高层次人才和急需紧缺人才到基层工作，为基层发展提供人才支撑。三是总结专家人才服务基层工作的经验和做法，建立健全长效机制，推动服务工作常态化、制度化。加强对服务工作的跟踪评估，及时发现问题并加以解决，不断提高服务质量和水平。

上海乡村振兴文化艺术策划专家服务团

上海市人力资源和社会保障局

一、基本情况

上海戏剧学院组建了乡村振兴文化艺术策划专家服务团，并获批专家服务基层团项目，重点面向山东、贵州、江西、上海 4 省市的 5 个区县 (其中含 1 个国家乡村振兴重点帮扶县) 等地。项目开展至今，服务团与 5 个区县的政府及相关组织建立了良好的合作关系，累计服务天数 110 天左右，参与服务专家 40 余人次，开展各类服务活动 50 余次，提供现场指导 35 次左右，惠及基层群众 3000 余人次，得到当地政府及群众的广泛好评，项目成效显著。

专家服务基层团的宗旨是：在地文化资源转化，核心 IP 价值实现；艺术科技融合，驱动文化旅游体验经济；政府、企业、艺术家、和游客等参与机制模式创新。工作原则如下：以在地领导确定的目标任务为基点，提出以艺术赋能文旅产业的方案建议，供地方领导参考决策；以不增加地区既有的工作计划任务之外的负担为前提，努力做好资源叠加导入与合作对接；以在地领导认可度，居民村民的获得感和满意度为工作检验标准，通过赋能文旅产业拉动地区经济社会民生发展为努力方向；以参与企业和机构共同获得持续发展为重要前提，促进发挥地区区位优势作用；以项目建设促进建设国内外有影响力的旅游目的地为工作目标。

二、活动内容

“乡村振兴文化艺术策划”专家服务团，通过挖掘和提炼乡土文化精神标识、开发具有当代价值的文旅 IP、打造中国特色文旅演艺平台等途径，构建艺术形式和商业模式跨融合的新型业态，探索具有应用推广价值的乡村振兴新案例和新模式，通过实景数字生活剧场形式并结合当地真实故事，从创意、创作、技术、管理、体验等维度，在探索乡村振兴结合城市更新的创新案例和创新模式同时，实现中国本土文化传承与经济效益的双重目标。乡村振兴文化艺术策划的专家服务团，有来自上海和全国高校的十多个核心专家，也在服务基层的过程中不断扩大专家队伍，累计服务专家人数已达到 40 余人。服务团在共同助力厚筑乡土文化的同时，致力于把文旅演艺产业转化为新质生产力，彰显乡村文化自信，为乡村振兴提供强大的文化支撑和发展动力。本项目主要由五个子项目构成：

（一）《东高庄·一个山村的中国叙事》山东沂南县孙祖镇东高庄村

“我在东高庄”是一个综合性红色主题文旅项目，打造沂南东高庄红色主题研学旅游基地，依托沂南孙祖镇东高庄村的丰厚历史文化资源，

以“一首歌曲的诞生，两个百年的跨越”为主题，在故事现场讲述历史和当下故事，表现在中国共产党领导下革命历史和中国式现代化建设新征程的新的历史命题。主要模块包括：沉浸文献史诗《东高庄·一个山村的中国叙事》、抗大一分校沂蒙文献体验馆、抗大一分校沂蒙文化传承中心、东高庄广场等，与《跟着共产党走》歌曲诞生地、抗大一分校旧址、东高庄村历史风貌等综合形态和内容。这个项目也在临沂市乡村振兴文旅项目观摩评比中荣获一等奖，县政府领导专程来上海送感谢信。

（二）《城中之村》上海青浦赵巷镇四个保留村

该子项目与赵巷镇的经济社会发展实际结合，发挥奥莱商圈每年800万顾客流量的区位优势，加以延伸产业转化。服务团专家与赵巷镇领导、镇长等和职能部门负责人研讨项目目标定位，在地需求和政策，将”幻光森林”等体验项目的资源条件和实现方式，落实计划，力争开启运营。

（三）《八弓草市故事》贵州三穗县八弓草市移民新村

在贵州铜仁市江口县和松桃县进行前期考察与创意策划，并在三穗县开展《八弓草市故事》后续衍生推进工作。

三、服务成效

（一）弘扬传承乡土文化，凸显传统文化精神标识

乡土文化源远流长、资源充裕，像民俗、传统节庆、乡村戏剧等都包含其中。专家服务基层团从乡土文化里挖掘精神标识，秉持艺术与生活一体化理念进行创作，把乡土文化转化为故事和舞台形式，使其成为独特的文化吸引力。在全球化背景下，传承本土文化，推动中华优秀传统文化创造性转化和创新性发展，从而助力乡村振兴。

“乡村振兴文化艺术策划”专家服务团的工作重心始终聚焦乡村，重视内容故事力，从普通人角度再现具有乡土文化特色和当代价值的真人故事。比如山东沂南县依据《跟着共产党走》诞生地的革命故事进行再创作，打造红色演艺展示馆，激活红色文化资源。之前团队为其策划了《沂蒙四季》和《红嫂》，目前又以“普通百姓，国家英雄”为主线，以《我在东高庄》为题建设了几千平方的实地展馆，通过“沉浸式创新”把抗大故事、“跟共产党走”的词曲创作等融入展示线索，再现当年场景，阐释“沂蒙精神”的当代价值，弘扬沂蒙精神、传承红色基因。

本服务团立足当地红色文化特色，与沂蒙共同开发了《沂蒙色系 -- 色彩中的革命精神与艺术表达》。“沂蒙色系”共由六个色彩组成，即抗大红、八路军灰、硝烟紫、青山绿、东高庄褚、麦草黄。“沂蒙色系”的设计理念是提取在革命历史中的象征意义，而形成基于地域与生活基础、战斗、革命意志与热情等多方面元素提炼。它既是沂蒙特色地域元素的融入，又是沂蒙革命历史的映照，更是传承革命文化、弘扬沂蒙精神的文化内涵的体现。是基于沂南地区长期的革命历史发展、文化传承和艺术创作过程中逐渐形成的，它对于独特的沂蒙文化和精神的一种视觉表达和艺术总结。

（二）助力美丽乡村建设，开发具有当代价值的文旅项目

“乡村振兴文化艺术策划”专家服务团深入乡村调研，以乡村真实故事为核心，创作独具中国特色的乡村故事，融合数字化技术与场域实景数字生活剧场，开发文旅演艺项目，挖掘本土文化资源，打造区域特色文化品牌，推动乡土文明现代化、乡村生活艺术化，提升地方文化价值，为建设美丽乡村增添活力，助力走好乡村振兴之路。

项目选取5个不同地区和类型的乡村典型

案例作为创作实验点：山东沂南县孙祖镇的《东高庄一个村庄的中国叙事》，讲述抗大一分校故事；贵州三穗县的《八弓草市故事》，讲述水库移民创业故事；江西信丰县坪地山村的《信丰草市故事》，讲述和谐社会建设和美乡村故事；贵州松桃苗族自治县的《山水马拉松》，讲述脱贫攻坚打造森林生态马拉松赛道故事；上海青浦区赵巷镇的《城中之村》，打造“都市中的田园”沉浸空间。

服务团成立之初，专家仅有十几人。他们怀揣着为基层发展助力的热忱，开启了意义非凡的征程。随着项目的逐步推进和深入开展，越来越多的专家受到感召，纷纷加入其中。如今，专家数量已经增加到了几十人，形成了一支规模更大、实力更强的队伍。这支不断扩展的专家队伍，如同璀璨的星光，在各个项目中熠熠生辉，为基层带来了更丰富的知识、更先进的技术和更前沿的理念，成为推动基层发展的强大动力。

（三）赋能乡村振兴战略，打造文旅演艺平台新模式

随着乡村振兴战略的不断推进，文化旅游与演艺活动已成为乡村经济发展的关键力量。专家团结合各地实际情况，充分挖掘乡村文化内涵进行艺术策划。策划将地方文化元素与现代科技融合，利用 AR、VR、AI 等手段开发符合当代审美和消费习惯的文化产品 IP，优化当地文化旅游业态、延伸产业链，“让文化留住游客，让游客带走文化”。

“乡村振兴文化艺术策划”专家服务团通过“生态、文态、业态、形态”四态合一的创新理念，全力构建乡村文旅演艺平台。这一平台如一座连接乡村与现代文旅产业的坚固桥梁，为乡村发展带来了前所未有的机遇。例如在“东高庄一个山村的中国叙事”项目中，服务团深度运用大数据技术，精准分析游客的喜好和行为模式，为项目规划提供科学依据；借助人工智能技术，赋予文旅场景中的角色和情节以更加生动、智能的交互体验；利用虚拟视觉技术，打破现实与虚拟的边界，为游客创造出如梦如幻的视觉盛宴。在这些先进技术的推动下，文旅场景实现了数字化转型，古老的山村在数字世界中焕发出新的魅力。传统的乡村文化、红色元素与现代科技元素完美交织，形成了独一无二的文化体验，内容融合创新也得以实现。

服务团助力当地打造“乡村文化旅游综合体”，集文化展示、旅游休闲、演艺娱乐、特色餐饮、民俗体验等多种功能于一体，极大地丰富了当地旅游业态。同时，这一综合体也增强了地域文化自信，使当地居民对自己家乡的文化有了更深的认同感和自豪感，有力地促进了地方经济发展和文化交流。

上海儿童先天性疾病筛查防治专家服务团

上海市人力资源和社会保障局

一、项目基本情况

项目依托上海市儿童医院的医疗技术和专家资源，以及医院历年来与西藏、云南、四川等地区开展的长期医疗技术支援、合作帮扶的基础，在西藏、云南、贵州地区开展儿童先天性髋关节发育不良、先天性心脏病等的早期筛查、诊断治疗，同时开展健康科普、巡诊义诊、公益救助活动，并对当地医护人员进行专业技术指导和培训。支持帮扶地区建立起儿童疾病防治体系和人才队伍，提升帮扶地区儿童的健康水平，实现共享发展。项目还将依托医院的各项公益项目，支持和帮助这些地区的患儿开展医疗救助。

二、项目活动内容

（一）专家团在西藏地区开展儿童先天性疾病筛查诊疗活动

2024年5月1日–9日，来自骨科、心胸外科、心内科、耳鼻咽喉头颈外科、眼科、血液肿瘤科、新生儿科、麻醉科等领域专家组成的专家服务团，赴西藏地区，为农牧区先天性疾病儿童开展疾病筛查、健康科普、业务指导、技术培训等活动。

在为期7天的专家团活动中，专家团成员日均奔波1000公里，在平均4000米的海拔上，分别到西藏日喀则市、江孜县人民医院、日喀则市人民医院、萨迦县人民医院、定日县人民医院等，开展儿童先天性疾病筛查工作。累计完成240余例先髋、先心及其它先天性疾病患儿筛查和健康咨询工作。并在日喀则市人民医院开展了手术示教，成功对巡诊期间发现的3名患儿开展眼部手术。累计50例患儿在公益基金的帮助下，到上海市儿童医院接受进一步的医疗救助。

（二）专家团在云南地区开展儿童先天性疾病筛查诊疗活动

2024年5月14日–5月16日，由心内科、心胸外科、耳鼻咽喉头颈外科、泌尿外科、血液肿瘤科学科、重症医学科等科室主任组成的专家服务团，赴云南省曲靖市、会泽县，开展了儿童先天性疾病开展疾病筛查、健康科普、业务指导、技术培训等活动。

在为期3天的专家团活动中，专家服务团分别在曲靖市及其下辖会泽县，为当地群众开展了两场大规模的义诊筛查和健康咨询服务，共计筛查各类患儿300余名，25名来自贫困家庭的先天性疾病患儿后续择期赴上海市儿童医院接受免费医疗救治。此外，专家团还围绕儿科建设、人才培养、科研协作等方面，与云南地区的儿科同道进行了深入交流。

本次专家团活动得到了云南省曲靖市政府的欢迎和重视。曲靖市副市长对专家团的到来表

示热烈欢迎，并指出本次活动是云南曲靖卫生健康事业、尤其是儿童健康事业实现高质量发展的良好契机，对推动区域内儿童医疗卫生服务发展和卫生资源均衡，起到了积极的推动作用。

（三）专家团在青海地区开展儿童先天性疾病筛查诊疗活动

2024 年 8 月 17 日，上海市儿童医院儿童先天性疾病筛查防治专家服务团联合上海星舍公益基金等，到平均海拔超过 4000 米的青海果洛地区开展先天性疾病筛查活动。

来自上海市儿童医院心胸外科的专家通过超声心动图和体格检查为果洛州人民医院上海援青团队前期筛查出的 10 余名患儿进行了细致的检查和评估，最终确定适合手术治疗的先天性心脏病患儿 7 人。上海市儿童医院院办为患儿和家属们讲解了慈善基金资助的政策和流程。后续上海市儿童医院将联合果洛州人民医院，尽快安排需要手术的患儿赴上海手术治疗，并由上海佑心慈善基金会牵头提供相应的慈善基金资助。

本次活动积极发挥专家服务团作用，推动更多优质医疗资源下沉到基层，形成有效合作模式，未来也将为更多需要帮助的儿童提供及时有效的医疗服务，为果洛各族人民的健康事业做出更大的贡献。

（四）专家团在贵州地区开展儿童先天性疾病筛查诊疗活动

2024 年 9 月 20 日 –21 日，上海市儿童医院“先天性疾病筛查防治专家服务团”赴贵州省遵义地区，开展了先天性疾病儿童开展疾病筛查、健康科普、业务指导、技术培训等活动。在为期 2 天的活动中，专家团成员在遵义市妇幼保健院的协作和组织下，开展了现场义诊、健康咨询、科普宣教等。

本次活动共筛查患儿 220 余名，近 20 名贫困先心病患儿将免费赴上海市儿童医院接受救治。本次活动中，专家团还与当地医疗机构围绕医疗技术交流、人才培养和学科建设，展开了交流，并就如何发挥专家服务团的资源，以及双方的合作基础，建立和巩固当地儿童先天性疾病的筛查防治网络，进行了深入的讨论。

三、服务成效

（一）优质儿科医疗服务资源的共享与优化配置

项目充分利用上海市儿童医院的优质医疗资源，以及与西藏、云南、贵州等地区儿童健康服务机构的良好关系，将儿童健康服务延伸至西藏、云南和贵州等地区，通过义诊、巡诊、健康咨询等专家服务团活动，对中西部地区儿童先天性髋关节发育不良、先天性心脏病、先天性畸形等疾病开展早期筛查，累计完成 35 人次的专家服务、760 余人次的儿童先天性疾病筛查和义诊、累计转诊各类先天性疾病患儿 95 人次，促进了优质医疗资源下沉和儿科医疗服务的均等化。

（二）公益救助与患儿家庭支持

本次专家服务团项目还充分利用上海市儿童医院已有的公益基金资源，不仅为中西部地区带来高质量专家服务，还为需要进一步医疗救助的患儿和家庭，提供必要的援助，减少因先天性疾病导致的患儿残障和家庭困难，为儿童健康成长提供了保障。

（三）形成儿童健康服务均等化的有效模式

通过专家服务团活动，项目探索形成了系统完善的专家服务团帮扶工作机制：通过开展短期诊疗和科普活动为中西部地区儿童群体开展健康服务，通过筛查转诊绿色通道为患儿及家庭提供持续性医疗服务，通过公益基金为困难家庭提供公益救助，通过座谈沟通和决策咨询为当地的儿科医疗与儿童保健事业发展提供思路。

专家团项目的实施对促进优质医疗服务资源下沉，助力中西部地区的儿科医疗卫生事业高质量发展，推动区域儿童医疗卫生资源均衡，实现共享发展，起到了积极的推动作用。

江苏高层次专家服务团西藏拉萨行

江苏省人力资源和社会保障厅

7月28日至8月2日，江苏省人社厅邀请8名省内高层次专家赴西藏拉萨开展2024年专家服务基层团“江苏高层次专家服务团西藏拉萨行”活动。此次活动针对拉萨人社局提出的高原农作物新品种繁育改良、高原动物疫病防治和西藏工艺美术作品制作工艺的提升及创新等需求，邀请了南京农业大学、省农科院的专家教授和国家级非物质文化遗产项目代表性传承人等多位工艺美术大师进行现场技术指导、座谈交流、讲课培训、洽谈合作等。

29日，在拉萨市人社局实训中心会议室，专家以“作物外源基因发掘与育种利用”为主题，为100名拉萨市农技推广中心的技术人员进行授课指导，并与拉萨市农业农村局种植业科甘甜科长，就农作物转基因遗传改良进行了一对一的沟通交流。31日，在当雄县政府礼堂，专家以“牛羊重要疫病的诊断与防控技术”为主题，为当地兽医和牧民进行授课，结合西藏高原地域特点，细心指导牛羊等主要家禽的疫病预防与治疗；专家深入牧民家中，现场为生病小牛进行病情诊断，提出治疗意见。

在米玛次仁工艺美术技能大师工作室和丹巴绕旦唐卡艺术培训学校，国家级非物质文化遗产项目（苏绣）代表性传承人与西藏国家级非物质文化遗产项目（刺绣唐卡）代表性传承人米玛次仁大师，以及培训学校相关负责人及部分优秀学生，就苏绣、国画与唐卡刺绣绘画的共性与差异进行了广泛深入的探讨，对唐卡绘画市场化发展提出意见建议，并就双方工作室合作达成了初步意见。

在西藏罗占民族手工艺发展有限公司和桑求曲培技能大师工作室，连云港市东方工艺美术研究院院长和无锡惠山泥人厂有限责任公司厂长，与白纳锻铜技艺非遗传承人罗布占堆大师和艺术泥塑技艺传承人桑求曲培大师围绕苏藏两地的锻铜与泥塑工艺及艺术形象进行了深入交流切磋，专家在赞叹藏地大师技艺精湛同时，主动提出帮助其拓展内地市场，为技艺的传承与发展注入新的活力。

活动结束后，大家一致表示，江苏省人社厅组织的高层次专家服务示范团活动，不仅为东西部两省高层次人才之间搭建了合作交流的平台，也帮助基层普通农牧民解决了农牧生产方面的困难和问题，后续双方将坚决贯彻落实习近平总书记和党中央关于深化区域协调发展、加强新时代东西部协作重大战略，持续巩固拓展此次活动成果，与拉萨建立良好的友谊和长久的联系，加强产业发展对口帮扶，推动更多的合作项目和智力资源在拉萨落地见效、生根开花，为助力拉萨产业振兴、经济发展作出江苏贡献。

江苏高层次专家服务团新疆伊犁行

江苏省人力资源和社会保障厅

一、基本情况

9月23日至28日，江苏省人社厅组织东南大学、中国矿业大学、南京医科大学、徐州技师学院等7所院校10名高层次专家，赴新疆伊犁开展专家服务基层团项目 -- 江苏高层次专家服务团新疆伊犁行活动。

二、活动内容

突出需求导向，推动专家服务工作精准对接。伊犁师范大学需要高校强势学科派出专家，指导其工科专业建设、实验室建设和教学工作，并协助修订完善工科人才培养方案。伊犁技师培训学院在制定酒店管理人才培养方案、民宿相关课程标准、工学一体化教学改革、职业技能大赛、实训室建设等方面给予专家专业指导。根据需求，分别邀请了江苏省内对应学科最强高校，如东南大学土木工程学院、南京工业大学化工学院等，以及重点技师学院的专家前去服务。

推进工作前置，促成双方签订战略合作协议。经前期充分沟通交流，基于伊犁当地产业发展和人才培养需求，积极促成南京工业大学化工学院和伊犁师范大学化学化工学院、中国矿业大学资源与地球科学学院和伊犁师范大学资源与环境学院签订院际合作框架协议，江苏省徐州技师学院和伊犁技师培训学院签订了共建协议，建立长期合作交流平台，助力伊犁地区产业和人才高质量发展。

开展深度调研，积极助力校企合作产教融合。东南大学机械工程学院教授和南京邮电大学集成电路科学与工程学院教授实地走访了伊宁到霍尔果斯一线的相关企业，开展产教融合协同育人是伊犁州电子、机械制造业发展的最快途径。南京工业大学化工学院教授现场考察了当地的支柱企业新疆庆华集团（煤化工），建议伊犁师范大学化学化工学院由基础化学教育转向服务当地产业特色的煤化工，实现理科向工科的转变。南京旅游职业学院教授实地调研了喀赞其、六星街两大旅游街区的代表性民宿企业，并帮助伊犁技师培训学院的旅游专业教师对接了伊宁市文旅局、伊宁市民宿协会等行业资源。本次活动聚焦伊犁人才培养的急难愁盼问题，力求解决问题、产出成效，为伊犁师范和技工教育建设事业提供优质服务。

举办专题讲座，拓宽专业人才多元化思维。东南大学土木工程学院教授作《关于东南土木韧性城市研究特色与成果报告》，南京医科大学基础医学院教授开展了《系统性清除 β 淀粉样蛋白的新机制及其对阿尔茨海默病的重要意义》专题讲座，南京旅游职业学院教授开展了《民宿产

业发展及民宿人才培养实践》专题讲座，徐州技师学院实验实训中心主任、伊犁技师培训学院副院长开展了《工学一体化与教师职业能力提升》专题讲座，镇江技师学院高级讲师开展了《民族团结主题班会示范课》。5 场专题讲座直接培训 1500 多人。

组织座谈交流，搭建学科前沿信息共享平台。专家针对伊犁师范大学电子工程学院学科力量分散、师资力量不足、科研经费少的问题进行交流，探讨“加强和东部高校合作，主动接引企业合作”可行性。专家提出确立伊犁师范大学土木学科差异化建设目标，以及围绕服务人才培养和支持科学研究进行实验平台建设的建议。教授与伊犁师范大学化学化工学院在材料与化工本科教学培训方案设置、化工专业博士引进、年轻教师在职学历能力提升方面进行了探讨。教授和伊犁师范大学生物科学与技术学院共同探讨了学科发展和建设上现有的痛点和短板，并就伊犁本地中草药资源开发利用与推广进行了交流。专家针对伊犁师范大学矿业学院建设、专业认证、学科点申报以及师资队伍建设等方面问题展开充分讨论。教授围绕伊犁技师培训学院“高效旅游类师资培养、旅游专业群建设、旅游产业共同体构建”等进行了分享与交流。

三、服务成效

此次活动针对 2 所院校，签订了 3 项协议，开展了 4 次调研、5 场讲座、6 次座谈，达成了 10 多项初步合作，并多次进行现场指导，建立了长期联系服务机制。

浙江省衢州市氟硅钴产业服务团

浙江省人力资源和社会保障厅

2024 年 10 月 14 日至 17 日，来自由浙江大学、复旦大学、同济大学、中国石油大学、中国科学院等 10 余家高校院所组成的衢州市氟硅钴产业专家服务示范团的 30 余名专家们带着专业智慧与创新动能，从钱塘江畔奔赴四川省，走进广安市新桥化工业区，开展了专家服务活动，以实际行动为这座川东之城的高质量发展注入澎湃动力。

衢州市氟硅钴产业专家服务团，是依托浙江大学衢州研究院组建的一支专家团队。自成立以来，这支团队便立足衢州重点产业发展需求，将科研创新与产业实践紧密结合。他们的调研足迹遍布衢州华友、仙鹤股份、圣效化学、捷马化工等 40 余家新能源、新材料企业，深入生产一线，倾听企业诉求。与 10 余家企业建立的长期合作关系，让技术创新的种子在衢州的产业沃土上生根发芽。转让技术 1 项，共同申报多项省部级项目，提供包括高端测试在内的服务 50 余次，每一个数字背后，都是专家团为企业排忧解难、助力发展的生动实践。

此次前往四川省广安市开展专家服务活动，不仅是衢州市首次入选人社部专家服务基层团的项目，更是两地在产业协同、智力共享上的一次大胆探索与创新尝试。为确保服务精准有效，在活动开展前，衢州市人社局与广安市人社局便展开了多轮深入的交流对接。通过对广安产业发展需求的精准摸排，从浙江大学、中国石油大学、郑州大学和常州大学等省内外高校，精心选派了 16 位新材料领域的顶尖专家。这些专家来自材料合成、绿色催化、生物质转化及功能材料研制等 20 多个细分领域。

当专家服务示范团踏入广安市新桥化工园区，便迅速投入到紧张而有序的工作中。在诚信化工、利尔化学、宏源化工、圣效科技、和邦生物等 10 余家绿色化工产业“链主”企业的生产车间、研发实验室里，都能看到专家们忙碌的身影。他们时而驻足观察设备运行，时而与企业技术人员热烈讨论，不放过任何一个细节。专家们以现场指导、座谈交流、技术培训等形式开展累计 10 余场服务活动，与此同时他们也凭借深厚的专业功底和丰富的实践经验，敏锐地发现企业在生产工艺、技术研发等方面存在的问题，为当地新材料企业把脉问诊、出谋划策，切实解决企业生产中的难点和痛点。

浙江大学专家站在产业发展的高度，对开发区产业布局进行了全面而深入的分析，提出的合理化建议，为广安化工产业的长远规划指明了方向。在座谈会上，气氛热烈而融洽。专家团与各化工企业代表围绕科研技改项目需求展开深入交流。企业代表们带着发展中的困惑与期待，

将生产经营中遇到的技术难题和发展瓶颈一一抛出；专家们则结合自身研究领域，从理论到实践，深入浅出地进行解答。令人欣喜的是，专家团的专业研究领域与园区化工企业的技术需求高度契合，这为双方的深度合作奠定了坚实基础。激烈的讨论碰撞出创新的火花，初步达成的多项合作意愿，让在场的每一个人都感受到了合作共赢的美好前景。

此次专家服务活动，不仅在现场指导和座谈交流中成果丰硕，更在推动项目合作上取得了实质性进展。专家团提供的 1 个技术解决方案，直击企业技术难题核心，为企业突破发展瓶颈提供了关键助力。现场达成多项合作意愿并签订合作协议。在专家团返回驻地的路上，好几个专家还接到了企业的电话，希望能约时间再做更深入的交流。衢州与广安在产业协同发展上迈出了坚实的一步。这些合作协议的签订，将促进科研成果在广安的转化应用，为当地培养基层人才，推动民生事业发展，实现从智力支持到产业升级的全方位提升。

助力安徽金寨乡村振兴医疗康养专家服务团

安徽省人力资源和社会保障厅

一、基本情况

活动由人力资源和社会保障部留学人员和专家服务中心主办，安徽省人力资源和社会保障厅、金寨县人力资源和社会保障局承办。邀请了北京军区总医院（解放军总医院第七医学中心）、北京协和医院、北京大学人民医院、东部战区总医院、沈阳农业大学、广东省农业科学院作物研究所的14位高层次专家，服务涉及医疗卫生、康养产业等项目。

21日上午召开见面会。见面会后至21日下午专家分医疗卫生、康养产业2个组赴现场服务，通过医疗义诊、带教查房、专题讲座、座谈交流、研讨等多种形式，为金寨县乡村振兴和经济社会高质量发展提供人才智力支持。22日上午召开服务活动总结会。14位专家依次发言，详细介绍帮扶情况和成效，并提出有关意见建议。各对接单位代表参加总结会，大家认真听取了专家组反馈。总结会后，组织大家赴红军广场和金寨革命博物馆开展爱国主义教育，引导专家传承弘扬“爱国、创新、求实、奉献、协同、育人”的新时代科学家精神。

二、主要成效

活动共邀请专家14人，对接帮扶项目13项，专家团累计开展讲座培训2场，培训专业技术人员60人次；带教查房12次，座谈交流14场，培训专业技术人员120人次；义诊1场，义诊人数600人；解决技术难题1项。

（一）周密细致，做好筹备工作

为结合金寨县产业发展方向，与金寨县人社局多次沟通，确定了以“医疗康养”作为专家服务主题。为确保服务活动顺利实施，于前期在全县范围内征集了与该主题相关的专家服务需求13项。同时，按照此次活动总体安排，第一时间协调对接单位与专家联系，提前沟通，确定详细的服务日程，并按照日程认真开展好工作，确保活动的针对性和实效性。

（二）整合资源，拓宽专家渠道

为进一步发挥专家服务基地作用，首次尝试邀请专家服务基地依托单位选派符合金寨服务需求的相关领域专家报名，最终遴选2个专家服务基地的2名专家参加本次活动。通过此种形式，进一步拓宽了专家资源渠道，调动了专家服务基地积极性，增强了专家服务基地活力。

（三）注重实际，确保活动实效

来到金寨的14位专家，为能在短时间内尽快查找问题、理清思路、提出建议，专家们不辞辛苦，深入基层，现场义诊或调研，对各受援单位提出的问题开展一对一指导、面对面交流，给

出许多科学建议和可行性方案。

医疗卫生组。首先，12 位医疗专家在金寨县人民医院大厅开展免费义诊活动，为每一位前来就诊患者进行诊断、答疑，并提供针对性的治疗方案。随后，专家走进相关科室开展专题讲座、带教查房、座谈交流、示范指导等服务。最后，专家建议根据自身情况，制定本院的引才留才用才制度，提供线上线下实践培训，与上级医院建立远程会诊机制，开展院际临床疑难病例查房（讨论），联合开展医学科研项目，整合并探索适合自己的发展特色。

康养产业组。专家赴安徽中科生命谷科技有限公司生产车间开展现场调研，针对该公司正在研制的干细胞技术和大别山特色药用植物结合的再生医学材料，专家与公司技术人员进行了交流研讨，分别就灵芝生产及数字化筛选、石斛标准化种植技术分享经验和做法。同时，提出了建设性的意见和建议，指出建设特色药用植物核心种植示范基地，开发标准化栽培技术，采用数字化管控措施，保障特色药用植物质量稳定；在聚焦灵芝生产的同时，解决灵芝连作障碍问题，保障灵芝生产安全性；康养是多学科交叉的领域，需建立人才跨界交流平台，培养人才实际落地效率。

（四）搭建平台，建立长效机制

此次服务团的各位专家充分发挥专业特长和技术资源优势，在基层传播先进理念，将技术和知识带到基层一线，授业解惑、把脉问诊、出谋划策、授人以渔，为金寨县经济社会高质量发展提供了有力支持和帮助。专家与服务单位互留联系方式，建立长效对接机制。各对接单位和基层广大专业技术人员纷纷表示，这次专家服务基层活动犹如雪中送炭、受益匪浅，使他们学到了先进的知识和技术，掌握了以前从未掌握的技术和方法，破解了长期受制的难题和工作瓶颈，对今后工作的开展具有很好的指导作用。

三、下一步工作考虑

2016 年 4 月，习近平总书记在金寨县考察调研时，要求各级党委和政府要怀着对人民的热爱、按照党中央提出的精准扶贫要求，打好脱贫攻坚战，让老区人民过上幸福美好生活。人力资源社会保障部作为金寨县定点帮扶单位，从 2016 年至今一直以不同形式践行习总书记的指示精神。其中，专家服务基层工作是助推基层经济社会发展、科技创新和加强人才队伍建设的重要举措，也是充分发挥专家作用，巩固脱贫攻坚成果助力乡村振兴和高质量发展的重要抓手，更是了解基层需求的重要渠道。

本次活动期间，金寨县委、县政府已印发文件，在全县 7 个重点领域开展智库建设工作，旨在健全智库专家参与公共决策的制度规范，充分发挥智库资政建言、社会服务、交流合作等重要功能，为推动全县经济社会高质量发展提供有力的智力支撑。目前，金寨县已聘任部分专家纳入智库并开展有关工作。

助力安徽淮北重点产业高质量发展专家服务团

安徽省人力资源和社会保障厅

一、基本情况

2024 年 9 月 4 日 –6 日，人社部助力安徽淮北重点产业高质量发展活动成功举办。为期 3 天的专家服务基层活动中，安徽大学、中国科学技术大学附属第一医院、安徽省农科院园艺所等单位的 17 位专家深入田间地头、生产一线，病房、手术台，全方位开展了现场指导、技术合作、专题培训等服务活动，真正将先进的技术、前沿的理念、丰富的经验送到了企事业一线、基层医院、田间地头，促进当地装备制造、高分子结构材料、生命健康、绿色食品等产业转型升级，推动当地经济社会高质量发展。

据统计，本次活动共开展培训讲座 15 场，培训基层专技人才和农村实用人才 300 人次，座谈交流 26 场，现场技术指导 54 次，医疗专家为 7 名基层群众进行了义诊，指导开展疑难手术 2 例，开展查房带教 13 次，提供技术难题解决方案 62 个，为淮北重点产业高质量发展提出合理化意见建议 32 条，达成合作意向 18 个。

二、活动内容

专家团队分为农业、工业、医疗三个小组，通过实地走访、座谈交流、技术指导、专题培训等多样化的帮扶形式，深入三区（杜集区、烈山区、相山区）、濉溪县同步开展服务。

（一）架起服务群众的“连心桥”

在淮北市烈山区碧桃家庭农、淮北市农业科学研究院果蔬所基地，安徽省农科院园艺所专家询问在桃子、梨、苹果、石榴种植过程中遇到的问题。“陇上覆盖秸秆厚度如何把握？”“如何更有效的进行果实的分级和冷藏？“梨园肥水如何调控？”针对大家提出的问题，4 位专家面对面传授先进实用技术、点对点开展诊断解答，有针对性地提出指导意见，为果蔬产业发展答疑解惑。专家们还帮助解决了病虫害防治、品种选育、作物栽培等一系列种、养技术问题，对受援单位存在的服务管理、配套设施等问题，提出了解决方案，更新了产业规划理念、转变发展思维、为淮北果蔬种植未来发展带来了信心和力量。活动受到农民的欢迎，大家纷纷表示，现在农民种果蔬也要讲究科学，多掌握一项技术，丰收丰产就多一份保障。

（二）点亮干事创业的“致富路”

来自安徽大学化学化工学院专家在安徽科宝生物工程有限公司就粗胆酸中去氧胆酸分离体化，提高效率和含量的技术难题进行指导，并开展“猪胆酸中有效成分提取分离精炼技术”开展讲座。来自合肥工业大学电气与自动化工程学院的专家开展以“机器视觉在工业界中的应用及案

例展示”为主题的座谈交流，并就后续视觉检测项目达成了合作意向。此外来自合肥工业大学电气与自动化工程学院的专家就自动驾驶和自动摘挂和基于物联网技术的深井定向远程控制的技术瓶颈进行指导。专家们深入企业车间与研发一线，充分发挥专业、智力和资源优势，以走访参观、交流座谈、实地操作等多种形式，为企业带来新技术、新工艺、新方法，帮助企业攻克生产技术难题、培养技术人才，用实际行动帮助企业提高研发能力和生产技术水平，充分激发了企业的创新活力。

（三）奏响守护健康的“平安曲”

针对淮北医疗人才较为匮乏等问题，本次活动积极拓展服务范围，组织医疗领域才专家深入医疗卫生机构进行专业指导。

在淮北市人民医院，中国科学技术大学附属第一医院（安徽省立医院）内科学（心血管病）专家就如何依据病变的特点和临床制定左主干病变介入治疗，与相关科室医生进行了深入交流。他结合多年经验，详细讲解了心血管疾病诊疗手术的注意事项，并前往病房进行教学查房。在查阅部分患者的病例、询问患者病史后，胡昊给出了明确的治疗建议。

在淮北市妇幼保健医院，安徽医科大学第一附属医院产科专家在与相关科室医生就孕产妇异常情况早期识别及疑难危重孕产妇救治等方面内容进行了研讨交流后，现场开展了诊疗咨询服务，群众慕名而来，一上午诊治患者 50 余人次，真正将医疗服务送到群众的心坎上。此外陈婧、孙文、司宏伟等专家也在帮扶单位进行带教查房、手术指导、专题培训……

三、服务成效

此次活动虽然时间短，但建立起了长效联系，发挥了桥梁纽带作用。活动中专家们围绕帮扶的服务项目，深入开展调查研究，积极为淮北市的社会经济发展出谋划策，贡献智慧；发挥各自的学科、专业特长，围绕优势特色产业开展技术攻关，为地方产业发展解决了一些现实问题和技术难题。

专家服务团还发挥“传帮带”的作用，通过举办学术讲座、座谈交流、专题研究、专题研讨、实地指导等形式，为地方培养了专业技术人才和技术实用人才，通过活动的牵线搭桥，建立了帮扶工作的长效机制。

助力安徽安庆重点产业高质量发展专家服务团

安徽省人力资源和社会保障厅

一、基本情况

10月23日至25日，助力安徽安庆重点产业高质量发展服务团活动成功举办。来自山东大学、南京航空航天大学、合肥工业大学、安徽省农科院等8家高校院所14名专家学者、技能大师，深入企业车间、实验室、研发中心等地，全方位开展现场指导、专题讲座、技术研讨等多种形式，为安庆新能源、生物医药、新材料、人工智能等领域企业解决了一系列困扰已久的技术难题，呈现知识与实践的精彩交融。

据统计，14位专家用3天时间，深度对接6个县（市）区10家企业11个需求项目，累计开展培训讲座10场，培训企业对象82人，初步解决技术难题25个，提出意见建议36个，达成初步合作意向12条，推动解决了一批产业高质量发展的“卡脖子”难题。

二、活动内容

14位专家分成10组，通过实地走访、座谈交流、技术指导、专题培训等多样化的帮扶形式，深入6个县（市）区的10家企业同步开展智力服务。

（一）摸排企业需求，精准对接资源

活动前期，市人才集团深度开展需求征集与调研工作，精准摸排企业实际需求，实行企业“点单”、人才机构“下单”、专家“接单”的精准化“三单制”服务模式，成功建立了涵盖10家企业、共计11项专家服务需求的详细清单。为确保供需双方精准匹配，省人才综合服务中心针对性选派专业领域与所服务项目需求相应的专家，确保供需双方的紧密对接与高效合作。

（二）开展培训指导，助力企业发展

在为期三天服务活动中，专家服务团成员分赴各县（市）区相关企业的生产车间、研发基地，通过现场答疑、技术指导、专题培训、项目合作等方式开展智力服务。专家团凭借丰富的专业知识、卓越的专业技能和深厚的行业经验，为重点产业的发展提供了有力的智力支持和技术指导。

在安庆市鑫益智能设备制造有限公司，专家深入生产车间和原料仓库，围绕基于机器视觉的棉花质量感官检验技术难题与企业技术人员进行深入交流，初步确定未来关于棉花检测的合作意向。安庆市鑫益智能设备制造有限公司负责人说：“我们企业的需求是一项全新的技术，正需要人工智能领域的专家为我们答疑解惑。这次活动给我们提供了宝贵的机会，希望未来能与合肥综合性国家科学中心人工智能研究院有更多的技术交流与合作成果。”

在安徽省徽岳记食品股份有限公司的生产

车间，专家详细询问瓜蒌子生产制造过程中遇到的问题，与企业技术骨干深入交流。她说：“此次企业行，让我了解到食品加工产业中存在的共有的痛点难点问题。同时也让我产生思考，如何把实验室的研究成果与企业需求更加紧密地结合。未来，我们希望能和企业多多沟通交流，加速实验成果转化。”

（三）搭建交流平台，聚力持续发展

在安徽虹泰新材料股份有限公司，专家深入企业研发实验室，围绕二聚酸生产过程中疑难解答开展技术指导和交流座谈。虹泰新材料董事长说：“这次活动为我们非常精准推荐了三位专业对口的专家教授，对我们所需的化工新材料产业有很深的研究。我们十几年来难以解决的技术难题迎来一场及时雨，通过三位专家教授的细心指导和耐心分析，给了我们很大的信心和动力。感谢活动主办方为我们和专家之间搭建交流沟通的平台，接下来我会继续和专家保持联系，希望未来能有长期合作。”

在安庆谢德尔汽车零部件公司，专家走进企业生产车间，现场仔细查看零部件焊接细节。针对企业急需解决的工艺难题，专家细心地提出技术改进建议，并开展焊接技术培训指导。交流中，专家对此次活动搭建沟通桥梁表示感谢，并表示接下来将会根据企业实际需求，对学生开展针对性教学，培养企业更紧需的高技术人才。

三、服务成效

此次活动虽然时间短，但建立起了长效联系，发挥了桥梁纽带作用。专家们深入企业车间、实验室、研发中心等地，与企业负责人、技术人员进行深入交流探讨，专家们既充分运用自己掌握的理论知识指导企业发展，又深入基层一线积极主动地帮助企业解决实际问题，提供了诸多具有前瞻性和可操作性的发展建议，既有理论上的深入剖析，又有实践中的成功案例，极大的增强了此次企业服务的针对性和实效性，也为为地方产业发展解决了一些现实问题和技术难题。

专家服务团还发挥“传帮带”的作用，通过举办现场指导、专题讲座、技术研讨等多种形式，为地方培养了专业技术人才和技术实用人才，通过活动的牵线搭桥，建立了帮扶工作的长效机制。

闽宁协作福建数字信息产业专家服务团宁夏银川行

福建省人力资源和社会保障厅

一、基本情况

为深化闽宁协作，推动两地经济技术的深入交流与合作，福建省院士专家工作中心于8月6日至9日组织了闽宁协作福建数字信息产业专家服务团宁夏银川行活动。本次活动旨在通过邀请福建信息产业领域的知名专家，为宁夏新型工业数字化发展注入强劲动力，促进两地人才、技术、产业的深度融合。为确保活动的顺利进行，福建省院士专家工作中心进行了精心的筹备，活动前，中心同宁夏人社厅专家中心就服务需求进行了多次对接和优化，确保活动内容贴合实际。活动邀请了来自福州大学、福建师范大学、闽江学院、福建理工大学、中国联通（福建）工业互联网研究院及福建省大数据集团等单位的9名知名专家，他们横跨大数据、电气工程自动化、计算机科学及工业互联网等多个专业领域。同时，中心还制定了详细的活动流程，包括学术讲座、研讨交流、企业走访等多个环节，以确保活动内容丰富、形式多样。

活动筹备阶段，福建省院士专家工作中心与宁夏人社厅专家中心紧密对接，多次进行沟通协调，明确宁夏数字信息产业的技术需求与痛点。基于宁夏在智能制造、工业互联网、AI应用等领域的发展需求，中心精心组建了跨学科专家团队，成员包括福州大学、福建师范大学、闽江学院、福建理工大学等高校的教授，以及中国联通（福建）工业互联网研究院、福建省大数据集团的资深技术专家，共计9人。专家团队涵盖大数据、电气工程自动化、计算机科学、工业互联网等关键领域，确保技术指导的针对性和实效性。为确保活动高效开展，中心制定了详细的工作方案，将活动分为学术讲座、企业调研、技术对接三个核心板块，并提前与宁夏希望信息、天佑科技、塞尚乳业等11家重点企业沟通需求，明确调研方向。此外，中心协调各方资源，安排专家住宿、交通及会议场地，为活动顺利开展提供保障。

二、活动内容

（一）学术讲座与研讨交流

活动期间，专家团在宁夏举办了多场学术讲座，主题涵盖“数字技术赋能工业转型”“工业互联网应用实践”“智能制造与AI模型融合”等前沿领域。专家们不仅分享了福建在数字信息产业的研究成果，还结合宁夏产业特点，针对性地分析技术瓶颈与解决方案，将最新的数字技术、工业互联网应用、智能制造等前沿知识与实践经验带到宁夏。

讲座结束后，专家与宁夏本地企业代表、

技术骨干展开深入研讨，针对宁夏当地企业的实际需求，提供了个性化的技术指导和咨询服务。通过面对面交流，技术难题转化为可操作的解决方案，企业代表纷纷表示受益匪浅。

（二）企业走访与技术指导

专家团深入宁夏 11 家信息技术与轻工食品企业，涵盖希望信息、天佑科技、如意科技、塞尚乳业、华夏金龙等行业代表。每到一处，专家们均采取“看现场、听需求、给方案”的方式，为企业“把脉开方”，将福建在数字信息、工业互联网、智能制造、AI 模型发展等领域的先进技术和成功案例带到宁夏。这种面对面的交流方式，使企业能够更直观地了解福建的先进技术和管理经验，有力促进了宁夏传统产业的转型升级。如意科技公司负责人感慨：“专家带来的不仅是技术，更是一种全新的数字化思维模式。”

三、服务成效

活动成效显著，具体体现在以下几个方面：

（一）技术合作突破

中国联通（福建）工业互联网研究院与百瑞源枸杞股份有限公司签署“5G 智慧工厂建设”项目协议。该项目将构建基于 5G 的枸杞生产全流程数字化系统，涵盖种植环境监测、智能分拣、质量溯源等环节。这一合作不仅标志着双方在数字基础设施建设和数字经济合作平台搭建上迈出了坚实的一步，更将为宁夏枸杞产业的智能化、信息化水平提升注入新的动力。

（二）人才培养与赋智

活动期间共举办 9 场专题讲座培训，覆盖大数据分析、工业互联网架构、AI 开发工具等内容，累计培训技术人员超 300 人；开展座谈交流 15 次，涉及产业数字化转型、通过数字化技术实现节能减排等多个产业领域，共有 160 多人次参与。专家们通过“理论讲解 + 实操演示”的方式，帮助当地技术人员快速掌握实用技能。

（三）技术难题攻克与思路创新

专家团现场解决技术难题 10 余个，受众约 200 多人，涵盖设备自动化改造、数据安全、算法优化等领域。例如，为某科技公司优化了其图像识别算法，使识别准确率从 85% 提升至 95%。此外，专家们提出 9 条产业升级新思路，涵盖“区域数字产业联盟构建”“技术人才联合培养”等，为宁夏产业规划提供了参考。达成长期合作意向 2 项，签订合作协议 1 份。

此次专家服务活动取得了显著成效。一方面，活动有效促进了宁夏数字信息育才赋智计划的实施，为当地培养了一批既懂数字技术理论又精通生产技能的复合型人才；另一方面，活动也为宁夏传统产业转型升级和新兴产业的培育发展注入了新的动力。此外，活动的成功举办还深化了闽宁两地在人才、技术、产业等方面的交流合作，为两地共同推动经济高质量发展注入了新的活力。

下一步，福建省院士专家工作中心将继续发挥桥梁纽带作用，推动更多福建优秀专家和技术力量走进宁夏，助力宁夏传统产业转型升级和新兴产业的培育发展。同时，中心也将积极探索更多形式的交流合作方式，推动闽宁协作向更深层次、更广领域拓展。

“智惠八闽”专家服务乡村振兴活动

福建省人力资源和社会保障厅

一、基本情况

2024年，“智惠八闽”专家服务乡村振兴活动在福建省院士专家工作中心的精心组织下，于全省多个地区顺利开展。活动自7月初启动，持续至10月底，覆盖了三明泰宁、泉州晋江、漳州南靖、龙岩漳平及宁德周宁等5个县市区。活动期间，邀请了来自医疗、农业、文旅、教育、水利水电及工业互联网等多个领域的顶尖专家共计46人次。

根据各地实际需求，精准匹配专家资源，共实施了65个重点服务项目，涉及农业种植、养殖、农副产品加工、医疗技术提升、文旅规划、教育指导及乡村规划等多个服务领域。专家们通过专题讲座、现场指导、座谈交流等多种形式，为基层提供了丰富的培训指导。

二、活动内容

三明泰宁行：7月2日至3日，8名农业种植、养殖、农副产品加工及木材加工领域的专家齐聚泰宁。他们分赴各乡镇，实地调研行业发展现状，提出土壤改良、作物病虫害防治、科学养殖及加工技术提升等合理化建议。

泉州晋江行：7月31日至8月1日，组织了13位医疗和农业领域专家前往晋江。医疗专家深入社区卫生服务中心及医院，开展义诊、病例探讨及临床经验交流；农业专家则深入田间地头，传授辣椒等作物的种植技术，为农民提供科学种植指导。

漳州南靖行：8月22日至24日，组织了8位文旅和医疗领域专家前往南靖。文旅专家实地考察土楼群旅游相关设施，提出加强内部整治、合理规划景区交通等建议；医疗专家则在县医院和中医院开展多种形式的指导和诊疗服务。

龙岩漳平行：8月24日至25日，农业种植、医疗卫生及水利水电领域的专家走进漳平。他们深入田间地头、医院及水利设施，就作物种植技术、医疗服务水平提升及水资源开发与利用等方面提出宝贵建议。

宁德周宁行：10月24日至25日，组织了9名来自农业种植、医疗卫生、文旅规划、教育指导和乡村规划等领域的专家前往周宁。他们通过专题授课、座谈交流及实地查看等方式，为当地农业、医疗、教育及文旅产业发展提供智力支持。

三、服务成效

基层能力提升：通过专家们的现场指导和培训，基层医务人员、农技人员及乡村规划者的专业技能和综合素质得到了显著提升，为乡村振

兴提供了有力的人才保障。活动期间共开展专题讲座 13 场，现场技术指导 60 多次，座谈交流超 70 场，参与人数超 500 人。

民生福祉改善：医疗专家的义诊活动及科普宣传，有效提高了基层群众的健康水平和科学素养，增强了群众的获得感和幸福感。医疗专家开展了多次义诊活动，惠及群众超过 2000 人，并进行了广泛的科普宣传，提高了基层群众的健康意识和科学素养。

在破解难题方面，专家们深入田间地头、医院学校、企业厂房，面对面解决基层实际问题，提出了一系列科学合理的建议与方案。共为基层解决技术难题超 100 个，提出新思路超 60 个，达成长期合作意向 10 余项。

四、经验总结与未来展望

“智惠八闽”专项行动的成功实施，验证了“专家智力 + 基层需求”精准对接模式的有效性。其经验可总结为以下几点：一是需求摸排前置化——活动筹备阶段通过点对点征集基层需求，精准锁定短板领域；二是服务形式多元化——通过讲座、指导、义诊多管齐下，满足基层多行业多领域不同对象的需求；三是成果转化长效化——建立后续跟踪机制，确保专家建议落地；四是跨部门资源整合协作机制——专项行动打破部门壁垒，形成“人社牵头、多部门联动”的工作格局。

今后，福建省人社厅将持续深化“智惠八闽”品牌，进一步拓展服务领域（如数字经济、生态环保等），创新服务方式（探索“线上问诊 + 线下实操”双通道模式），强化省内外专家资源整合，形成一套“问题收集—专家匹配—落地解决”的高效模式，实现专家与基层单位精准对接需求，确保服务实效。同时，将推动建立“专家服务乡村振兴数据库”，动态记录基层需求与专家资源匹配情况，实现智力帮扶的常态化、系统化。此举不仅为乡村振兴和高质量发展注入持久动力，更为全省柔性引才机制提供可复制、可推广的实践样本。

江西景德镇乡村振兴重点特色产业专家服务团

江西省人力资源和社会保障厅

一、基本情况

景德镇是江西省地级市，位于江西省东北部，这座城市山环水绕，景色秀丽，西北与安徽省东至县交界，南与万年县为邻，西同鄱阳县接壤，东北倚安徽省祁门县，东南和婺源县毗连。景德镇市下辖2个市辖区、1个县级市、1个县，常住总人口161万。景德镇的陶瓷制作历史源远流长，自宋朝起便逐渐成为中国的瓷器烧造中心，其青花瓷更是享誉全球，成为中华文化的瑰宝。活动期间，我们也组织了专家参观了景德镇陶阳里御窑厂，开展红色教育，重走总书记路线，沿着总书记考察足迹，了解景德镇陶瓷的发展历程、各历史时期景德镇陶瓷的特点以及陶瓷在丝绸之路的重要地位，深切体会非遗传承人的工匠精神，感受传统陶瓷文化的传承与发扬，提升文化自信。

本次活动由人力资源和社会保障部留学人员和专家服务中心、江西省人力资源和社会保障厅、江西省就业创业服务中心、景德镇市人力资源和社会保障局、景德镇市农业农村局联合主办。江西省就业创业服务中心响应国家乡村振兴战略，立足高质量发展，提前两个月赴景德镇相关企业进行调研广泛征求各领域技术需求，遴选确定了4组重点帮扶项目，共13项技术需求。专家中心与江西省人社厅共同邀请了13位各行业顶尖专家参团，深入企业一线，直面发展难题，以高效帮扶和前瞻规划，为当地农业企业注入发展动力。

此次服务团主要采用座谈和实地指导的服务形式，累计开展现场指导6次，座谈交流6次，专题讲座8次，解决难点堵点14个，提出对策建议90余条。

二、主要做法

（一）思想上高度重视

相关处室持续指导景德镇市了解基层单位具体需求。确定项目开展时间后，又带队赴基层单位，面对面精准摸清需求，完善项目需求表。及时与项目申报单位景德镇市农业技术推广站及其主管单位景德镇市农业农村局进行对接，联合组建人社部专家服务团活动工作专班，人社局、农业农村局局领导双组长制，下设综合协调、专家联络、基层对接等六个工作小组。

（二）行动上精准发力

积极妥善安排后勤保障，全程由市接待办提供专业指导，制定详细活动手册，分组专线联系。现场帮扶期间洽逢汛期，专家们穿着雨靴、打着雨伞，深入基层一对一指导、面对面交流、手把手帮扶、点对点破题，以专题讲座、技术培训、实操指导等方式，现场破解企业发展“难点”“堵

点”问题。现场帮扶结束后，专门召开总结反馈会，邀请基层企业、专家代表作发言。

三、实施成效

（一）专家服务能力强

逐项对照实际需求，采取人社部专家库与省农业专家库相结合的方式，邀请来自全国各地的 13 位专家，均为副高以上职称，其中教授职称 6 名，占比 46.2%，无论是专家所在单位还是专家本人均是全国农牧渔领域的行业翘楚，能够对企业提出的问题一针见血的给予答复、给出完整的解决方案，提供了长效持久的技术智力支持和其他资源辅助，具有较强的专业化服务能力。

（二）企业实施效果好

江西开门子肥业股份有限公司在中国农科院农业资源与区划研究所提供技术支持下，将实现海藻酸复合肥产品升级、专用型增值复合肥产品开发和增值掺混肥产品开发。乐平市思红蜂业有限公司听取专家建议，将品牌形象店开设在本地，人流量大，具有地方特色的老北街，自十月份以来，营业额提高 50%，同时创新产品设计，将老款旋转开盖的蜂蜜，更换成挤压式瓶口，吸引年轻人客户群体。江西省金浪农业开发有限公司在三位专家的指导下，利用中科 5 号替代现有品种，从苗种原头提高鲫鱼的抗病能力，利用机械增压的物理方式、科学调水的方式及在大水面下风口利用药物对蓝藻集中暴发处进行泼撒治理，因蓝藻暴发的死鱼率下降了 65%，利用现有池塘开展了大规格苗种的培育，加强了内服抗应急及提高免疫的药物投喂，现鱼种的成活率提高到了 87% 左右。江西嘉一农业开发有限公司进一步加强与专家沟通对接，开展土壤连作障碍综合治理防治示范。

四、注重宣传

为鼓励更多专家人才服务基层，助力社会经济高质量发展，抓住活动契机，加大宣传力度，提前邀请本地媒体全程跟踪报道，总结提炼活动期间的典型服务案例，在景德镇市政府门户网站、江西日报、中国劳动保障报、中国组织人事报等媒体对本次活动进行了广泛宣传报道。

江西宜春制造业重点产业链发展专家服务团

江西省人力资源和社会保障厅

一、活动基本情况

（一）重点产业企业技术需求校地合作对接活动

全市摸排重点企业技术需求共计 162 项，结合 2024 年下半年在成都举办高层次人才对接活动，遴选其中 20 余项技术需求与川渝地区高校、科研院所专家对接洽谈。共有 15 个项目达成合作意向。10月 18 日，在高层次人才对接暨“部长进校园”活动举办的当天，举行此 15 个项目集中签约仪式。

（二）锂电新能源产业专家服务活动

11 月 19、26 日，邀请江西理工大学宜春锂电产业研究院 5 名专家，深入春华锂业、和美陶瓷、东鹏陶瓷、万国矿业、永诚锂业等重点产业企业交流指导。在春华锂业公司，专家服务团与企业技术团队深入交流低品位锂矿石提升技术、锂资源低耗能提锂技术、锂渣综合处理与利用等内容，并在研发共享、项目合作、人才引进培养等方面探讨合作方向。在和美陶瓷、东鹏陶瓷公司，双方就石英砂分离技术、陶瓷原料前端处理技术、尾矿尾渣利用等内容进行深入交流，并在项目合作、成果转化、尾渣利用中试等方面达成合作意向。在万国矿业公司，专家服务团与企业技术团队深入交流副产品回收技术、矿石脱硫技术、选矿回水利用技术等内容，并在技改技术支持、科研平台建设、人才引进培养等方面探讨合作方向。在永诚锂业公司，双方就钽铌锡等副产品回收技术、选矿工艺流程设计等内容进行深入交流，并充分沟通产学研合作意向。

（三）重点产业企业博士后平台建设专家服务活动

11 月 21–22 日，邀请江西财经大学博士后流动站管理办公室主任以“企业博士后平台创建与管理”为题，向来自市、县人社部门及 31 家重点企业的 49 名博士后相关工作人员，重点围绕我国博士后制度发展、博士后政策、博士后平台建设与管理等内容深入讲解，并就博士后支持政策、博士后招收程序等问题进行交流。随后深入宜春经开区瑞彩科技公司和袁州区天稻粮安公司，指导博士后平台建设工作，通过与企业负责同志座谈交流，详细查看项目资料，找出短板弱项。

（四）生物医药产业专家服务活动

11 月 26–27 日，邀请湖南农业大学植物科学国家级教学示范中心副主任深入英大生物、大海龟生命科学等企业交流指导。在英大生物技术公司，围绕生物技术 – 合成生物学主题，面向大海龟、英大生物、丰益生物、好实沃、新龙生物等 5 家企业技术负责人进行了专题讲座，并就生

物农药研发、基因编辑技术、非食用植物油加工提纯、植物角鲨烯、角鲨烷应用等问题深入探讨交流。12 月 3–4 日，邀请成都市中草药研究所 3 名专家，赴宜春学院与宜春市高校、科研院所从事中药研究的学者，就道地药材品质研究及新药创制座谈交流，探讨中药院内制剂研发、改良型新药研发、药食同源应用等内容。赴德上制药公司对接功能性食品开发和 2.2 类新药开发合作事项，初步达成合作框架协议并即将签订委托研发合同。

（五）电子信息产业专家服务活动

12 月 5 日，邀请电子科技大学专家赴江西尚朋电子公司对接新型高性能软磁铁氧体材料关键核心技术研发合作事项，该项目将列入重大科技项目（揭榜挂帅）。

（六）其他产业专家服务活动

11 月 20–22 日，邀请中南大学教授到江西宁新新材料股份有限公司，深入交流特种石墨材料生产应用及其相关技术的研发等内容，并提出大尺寸等静压石墨的原料工艺控制与成品率优化、特种石墨坩埚的抗氧化性能提升等技术难题的解决方法。11 月 28 日，邀请江西省农业科学院水稻所、江西省水稻产业体系首席专家一行 5 人莅临江西汇丰源种业有限公司，就企业的科研育种情况，科研目标、方向进行了客观详尽的分析，针对杂交高产中稻育种材料创制及组合的选育技术存在的问题进行了专业的点评诊断，提出要强化不育系及中籼组合选育的建议，并提供解决思路。双方还就精准育种战略合作等事宜达成合作协议。

二、服务成效

江西宜春制造业重点产业链发展专家服务团已完成服务活动 10 场次，邀请专家服务 35 人次，服务对接企事业单位 77 个，培训基层专技工作人员 72 人，解决一线技术问题 61 个，达成合作意向 20 项。例如靖安卓业实业公司与电子科技大学专家达成合作协议，共同在靖安县设立江西卓亚碳基材料研发有限公司，计划搭建产线 1 条，新增产品 2 个，目前正在筹备新设企业落地事项。江西德上制药公司与成都中草药研究所专家团队达成合作意向，涉及功能性食品开发和 2.2 类新药开发，目前双方已完成具体细节商谈，即将签订委托研发合同。江西尚朋电子与电子科技大学专家团队就高性能软磁材料开发达成协议，该项目将列入重大科技项目（揭榜挂帅）。

山东青岛绿色低碳高质量发展专家服务团

山东省人力资源和社会保障厅

一、基本情况

2024 年 7 月 18 日至 20 日，山东省在青岛西海岸新区成功举办“绿色低碳高质量发展专家齐鲁行”首场活动。本次活动由人力资源和社会保障部留学人员和专家服务中心、山东省人力资源和社会保障厅、青岛市人民政府主办，山东省留学人员和专家服务中心、青岛市人力资源和社会保障局、青岛西海岸新区管委承办，以“绿色低碳高质量发展”为主题，紧密围绕青岛西海岸新区产业链企业的高质量发展需求，共邀请 75 位国内知名专家，与 64 家青岛市重点企业通过主旨演讲、企业座谈、成果对接等多元化合作方式，汇聚专家智慧，加速科技成果转化与产业化进程，促进产学研深度融合，助力新质生产力企业转型升级，为山东乃至全国的高质量发展注入强劲新动能。

二、活动内容

（一）活动亮点纷呈，共绘绿色发展蓝图

启动仪式上，青岛西海岸新区副区长表示青岛西海岸新区作为国务院批复设立的第九个国家级新区，始终坚持建设新时代社会主义现代化示范引领区。2023 年地区生产总值达 5003.38 亿元，是山东首个 GDP 超 5000 亿元区县。此次承办“绿色低碳高质量发展专家齐鲁行”活动，有幸欢迎各级领导及专家莅临指导，为西海岸新区经济高质量发展助力。

山东省人力资源和社会保障厅领导表示，近年来山东深入学习贯彻习近平总书记关于做好新时代人才工作的重要思想，努力推动山东人才工作在全国走在前、挑大梁。此次在青岛西海岸新区举办“绿色低碳高质量发展专家齐鲁行”首场活动，要用好青岛市和西海岸新区人才聚集和产业雄厚的优势，充分发挥好首场活动的示范作用，打造活动样板、提升活动成效。

为进一步推进山东省工业互联网产教融合发展，山东省现代产业发展研究院、青岛国家级人力资源服务产业园西海岸园区等 8 家单位共同组建“山东省工业互联网产教融合共同体”。在仪式现场，7 家联盟单位共同举行“山东省工业互联网产教融合共同体”揭牌仪式。据悉，2021 年，西海岸新区在全国率先开展了工业互联网工程技术人才职称评审，为工业互联网专业人才晋升提供了“新区智慧”和“新区模板”。本次“山东省工业互联网产教融合共同体”的成立，联动各高校、职业院校开展工业互联网产教融合赛事、培训等活动，全力将青岛西海岸新区打造为全省工业互联网人才高地。

为了更好发挥专家作用，协助企业解决技

术难题和推进项目合作。此次活动共邀请75名行业专家学者被省人社厅受聘为“绿色低碳高质量发展专家齐鲁行”首批特聘专家。旨在促进产学研用结合，加速科技成果转化，赋能产业升级，培育新质生产力，增强高质量发展新动能。

企业有需求，政府来帮忙。为更好解决企业发展中遇到的技术难题，促进产学研用结合和加速科技成果转化。青岛市人力资源和社会保障局在全市范围征求各企事业单位对专家的需求，并根据企业需求信息定向精准匹配专家。为企业与专家搭建精准对接桥梁为企业专家搭建交流合作的平台，发挥专家及其团队的领军作用和资源优势，实现企业高质量发展和专家成果转化双赢。

（二）专家赋能，助企解困；主旨演讲，引领行业未来

活动期间，特别邀请了同济大学经济与管理学院长、博士生导师、上海市习近平新时代中国特色社会主义思想研究中心教授，做《以新质生产力发展推进中国式现代化》的主旨演讲。

启动仪式后，来自复旦大学、山东大学、中国海洋大学、中国石油大学（华东）等47位专家按行业领域分为四组，与海尔、海信、澳柯玛、京东方、通用五菱青岛分公司等47家企业一一展开讨论。精准破解企业难题，疏通新质生产力发展中的堵点、难点、痛点。

三、服务成效

活动期间，海洋生物活性因子绿色制备及应用、大型阵式深远海避风浪智能化装备和养殖系统、6G及超高频透波材料等8个项目落户青岛国际博士后创新创业园、青岛科创岛、青岛国家级人力资源服务产业园西海岸园区等，共有52家企业与专家达成初步合作意向。这些前沿科技项目和合作，助力培育新质生产力，增强高质量发展的新动能，为青岛乃至山东经济社会发展注入了新活力。

山东专家走进喀什活动

山东省人力资源和社会保障厅

一、基本情况

2024 年 8 月 20 日 –24 日，由山东省人力资源和社会保障厅、山东省援疆工作指挥部主办的“山东专家走进喀什”活动成功举办，6 名山东省内行业领域知名专家参加活动。本次活动是2024 年人社部批复的国家级专家服务团示范项目，是鲁喀两地人社部门合作协议重要人才工作安排，也是推进两地高质量发展、实现共同富裕的重要举措，旨在发挥山东省高层次专家资源优势，深入推进人才智力援疆，帮助受援地更好地集聚创新资源、解决技术难题、培训骨干人才、赋能产业发展。

二、活动内容

为确保本次活动取得实效，活动前期，山东省对口支援新疆工作指挥部会同喀什地区人力资源社会保障部门面向地直有关部门和山东对口援助四县广泛征集专家服务需求，省人力资源社会保障厅对需求进行分类，挑选出卫生医疗、农业种植、畜牧养殖等 5 个基层需求强烈、辐射范围广、受益群众多的基层需求，从山东农业大学、山东省农业科学院、山东中医药大学、山东省立医院、金锣集团等单位，精准匹配邀请 6 名相关领域具有丰富服务基层发展实践经验的专家与需求单位提前对接，组团式到喀什开展实地技术指导。

活动期间，专家们按领域分别开展对接服务活动，其中，医疗领域专家先后到喀什地区中医医院、地区肺科医院、维吾尔医医院和山东对口援助四县医院开展服务活动，专家深入临床一线，仔细查看患者病情，对患者进行诊断，制定科学合理的治疗方案。同时对医院科室管理、学科建设等方面提出意见和建议，对县乡两级医务人员进行专业培训；农业和畜牧领域专家先后赴疏勒县、英吉沙县、麦盖提县等地的蔬菜果木种植基地、畜牧养殖单位和农业产业研究院等进行现场指导，农业专家走进田间地头、大棚果园，对无花果、辣椒、生姜等瓜果蔬菜种植、病虫害防治开展技术指导，解答群众的疑难困惑，传授先进的种植技术，提升农业科学化种植水平；畜牧专家深入牛舍、羊圈，查看牛羊生长情况，现场对养殖户开展培训指导，在牛羊防疫、科学养殖、品种改良方面提供科学的饲养管理建议。

三、服务成效

活动期间，山东专家共帮助当地诊断治疗患者 260 余人，培训医务、农业、畜牧领域技术骨干 930 余人，帮助当地解决实际困难 53 项，部分单位与专家达成长期合作意向，活动取得了

良好成效。为持续发挥山东专家人才资源优势，助力喀什地区高质量发展，依托山东省对口支援新疆工作指挥部创新设立“山东专家工作联络站”，发挥两地间专家工作联络作用，定期征集当地基层专家服务需求，配合开展山东专家组团服务活动，组织两地专家人才对接交流活动等，搭建山东专家与当地产业之间的桥梁纽带，建立起常态化的专家援助工作机制。

河南信阳现代特色农业发展提升专家服务团

河南省人力资源和社会保障厅

一、基本情况

9月24日–25日，举办了“专家服务基层团信阳行”活动，本次活动邀请了10多名国内高层次专家学者和农业领域的一流人才，对接信阳毛尖智能化生产线开发、茶产业加工技术及水八仙种植3个项目，开展现场技术指导、技术推广、人才培训、科普宣传等服务活动，针对制约企业发展的难点堵点把脉问诊、开处“良方”，帮助企业由农作物直接销售向“通过产品深加工增加附加值”“促进生态农业和文旅融合”“加快全域旅游”方向发展，助力信阳茶产业高端化、智能化、绿色化发展。

二、活动内容

（一）信阳毛尖智能化生产线开发项目

在信阳市文新茶叶有限公司，专家们深入毛尖生产线，围绕信阳毛尖茶智能化生产线开发、名优茶鲜叶机械化采摘技术开发等技术难题与企业技术人员进行深入交流，并现场提出了合理化建议。

（二）茶叶加工技术项目

专家们在河南其鹏茶业有限公司深入细了解茶叶加工流程，对工作人员进行现场指导，并针对加工过程中存在的问题和不足，提出了具体的改进意见和建议。在交流座谈会上的茶叶审评环节，专家团队依据国家茶叶审评标准和行业规范对茶叶的品质进行了全面的评估，对茶叶的外观、香气、滋味、汤色等方面进行了细致的审评，并给出了专业的评价和建议。

（三）莲子、芡实等水八仙种植项目

在淮滨县期思镇，专家们针对水八仙种植过程发生的病害指导科学安全用药，及时解决在生产过程中遇到的问题，并对病虫害的预防提出合理化解决方案。

三、服务成效

（一）精准对接需求，解决实际问题

在活动前期准备阶段，信阳市人力资源和社会保障局通过实地走访、问卷调查等多种方式，广泛收集并整理基层反映的问题和需求，涉及农业种植技术、茶叶产业加工技术、农产品质量安全等多个领域共计12个关键问题。针对这些问题，服务团专家深入基层开展实地调研，与企业技术人员和农户面对面交流，了解实际情况，并凭借专业知识和丰富经验，为基层提供了精准的解决方案。例如，在水八仙种植方面，针对农户反映的莲子空壳率高的问题，专家通过分析土壤肥力、水分管理等因素，提出了调整施肥配方和灌溉方式的建议，经过实施后，莲子空壳率明显降低。

（二）丰富活动形式，提升服务效果

活动期间，共开展专题讲座 2 场，吸引了众多企业技术人员、种植大户和农户参加。讲座内容丰富、实用，专家们讲解了最新的技术理念和操作方法，交流访谈 3 次，为企业和专家搭建了深度沟通的平台，促进了技术合作和资源共享。现场指导 12 场次，专家们亲临一线，手把手传授技术，及时解决了生产过程中遇到的实际问题。培训专业技术人员 125 人次，通过系统培训，提高了他们的专业技能和综合素质，为产业发展提供了人才支撑。初步解决技术难题 26 项，提出合理化建议 30 个，初步达成合作 3 项，推动解决了一批制约产业高质量发展的“卡脖子”难题。

（三）群众广泛认可，产生良好反响

专家服务活动措施精准，解决问题有力有效，给当地群众带来了便利和实惠。在水八仙种植基地，农户们按照专家的建议进行种植管理后，水八仙的长势明显好转，产量和品质都有所提高，收入也相应增加。茶叶企业通过引入专家的技术建议，改进了生产工艺，提升了茶叶品质，市场竞争力得到增强。这些成效让当地群众对活动高度认可，广受群众好评。

（四）促进产业升级，助力乡村振兴

此次活动为信阳特色产业的发展注入了新的动力，有力促进了产业升级。在茶产业方面，智能化生产线开发和加工技术的提升，将推动信阳茶产业向高端化、智能化方向发展，提高产业附加值。在水八仙种植方面，绿色防控技术和科学种植管理方法的推广，将促进生态农业的发展，为乡村振兴提供产业支撑。同时，活动还加强了企业与高校、科研机构的合作，为产业创新发展提供了技术保障。

南水北调水源地生态修复专家服务团河南淅川行

河南省人力资源和社会保障厅

一、服务团组成情况

15 位来自全国的湿地保护、机械工程、林果产业、水资源保护、文创文旅等领域的知名专家受邀参加。参团专家依托自己的专业和资源优势开展了形式多样的服务活动，为南水北调水源地湿地保护区生态建设、环境保护把脉问诊，建立了长效的服务机制。

二、强化组织保障，完善服务内容

为保障专家服务团相关活动的顺利开展，制定了南水北调水源地生态修复专家服务团河南淅川行工作方案，明确工作任务、工作目标、工作内容，强化整合协调，提高政治站位，强化责任担当，压实工作责任，为专家服务团工作取得实效提供了组织保障。11 月 13 日 –15 日在淅川县举行了启动仪式，并开展了一些列服务活动。15 名专家获得“生态修复专家服务团特邀专家”聘书，河南丹江湿地国家级自然保护区管理处、南阳淅减汽车减振器有限公司与南阳师院、洛阳美航等相关单位签署了战略合作协议。

三、服务团工作开展情况

活动当天，立足为水源地生态建设及淅川发展蓄势赋能攒后劲，南水北调水源地湿地保护技术、减振技术、文旅高质量发展、水环境保护知识、林果产业技术知识等 5 场培训会齐头并进、干货满满。

（一）南水北调水源地湿地保护技术培训会

湿地保护处与南阳师范学院以学院“国家级”引智平台 –– 南水北调中线水源区流域生态安全高等学校学科创新引智基地达成约定，由湿地保护处提供平台保障，南阳师院提供技术人才智力优势，双方重点围绕南水北调中线水源区湿地生态保护与修复、环境因子监测、湿地生态产业等领域，共同开展科学研究、人才培训以及数据成果共享，在合作期内至少产出 2 项以上科研成果。此次战略合作的达成，将有效增强湿地保护领域的科研监测能力水平，为后续高质量做好水源区湿地生态修复与科学利用，持续筑牢水源区生态安全屏障提供强有力的技术支撑和科研实践指导。

（二）减振技术培训会

专家现场指导解决了困扰淅减焊接质量的黄色硅晶体等关键问题，向 20 余家汽车零部件企业和 50 余名技术人员作了轻质合金的焊接特性、增材制造的应用以及电弧焊接技术专业授课，淅减与北京航空航天大学械工程及自动化学院达成人才引进的合作意向，淅减与洛阳美航汽车零部件有限公司完成项目签约。

（三）文创文旅民宿发展专题培训会

专家就县域文旅产业发展献智出招。专家建议淅川旅游发展要打响“渠首”品牌，擦亮特色、争创全国甲级、乙级旅游民宿等国家级品牌。要以政策、资金、准入为支撑；谋好战略图、绘好文旅画、考出好篇章为助力；要搭建行业、治理、营销三大平台，主推“环保民宿生态康养”实现发展破圈。专家还一对一指导民宿企业和旅游景区如何利用好社交营销平台提升传播力、影响力、竞争力，还就定期互访交流、线上协作、人才培养等达成意向。

（四）南水北调水源地水环境保护知识培训

专家在九重镇移民展览馆围绕“水源地水环境保护”开展了主题培训。此次培训，让参会人员认识到当前水资源安全及利用的严峻形势，引导大家从身边的小事做起，自觉做一名水资源保护的倡导者和实践者。下一步，将持续加强水源地生态建设和环境保护，践行“绿水青山就是金山银山”理念，确保“一泓清水永续北上”。

（五）林果产业技术知识培训

专家一行深入淅川县盛湾镇，聚焦杏李、梨树、石榴、樱桃等果树修剪、水肥管理、病虫害防治、疏花疏果及储存和深加工等“把脉问诊”和现场培训指导。专家们与当地乡村干部、果农和企业还建立了长效沟通交流机制，实现农林特色产业高质量发展“同题共答”，为农民致富增收和乡村振兴工作提供了强有力的智力支持。

四、活动成效

一是助力生态建设。湿地保护处与南阳师范学院以学院“国家级”引智平台 -- 南水北调中线水源区流域生态安全高等学校学科创新引智基地达成约定，由湿地保护处提供平台保障，南阳师院提供技术人才智力优势，双方重点围绕南水北调中线水源区湿地生态保护与修复、环境因子监测、湿地生态产业等领域，共同开展科学研究、人才培训以及数据成果共享，在合作期内至少产出2项以上科研成果。此次战略合作的达成，将有效增强湿地保护领域的科研监测能力水平，为后续高质量做好水源区湿地生态修复与科学利用，持续筑牢水源区生态安全屏障提供强有力的技术支撑和科研实践指导。

二是助推重点产业发展。县人社部门深入贯彻落实县委七次全会精神，围绕持续培育“四大产业集群”要求，谋划实施专家行活动方案。经过前期人社部门的全力协调和大力争取，邀请到了淅减公司渴求已久的教授参与此次专家行活动。教授深入车间一线，现场指导解决了困扰淅减焊接质量的黄色硅晶体等关键问题，向20余家汽车零部件企业和50余名技术人员作了轻质合金的焊接特性、增材制造的应用以及电弧焊接技术专业授课，淅减与北京航空航天大学械工程及自动化学院达成人才引进的合作意向，淅减与洛阳美航汽车零部件有限公司完成项目签约。此外，省农科院中药材研究所与福森公司签署了中药材产业发展合作框架协议，有助于进一步推动中药材种植、加工、流通、中医康养等一体化发展。

三是赋能乡村振兴。专家一行深入淅川县盛湾镇，聚焦杏李、梨树、石榴、樱桃等果树修剪、水肥管理、病虫害防治、疏花疏果及储存和深加工等“把脉问诊”和现场培训指导。专家们与当地乡村干部、果农和企业还建立了长效沟通交流机制，实现农林特色产业高质量发展“同题共答”，为农民致富增收和乡村振兴工作提供了强有力的智力支持。

四是推动文旅提质升级。通过举办淅川县旅游业高质量发展专题培训会，专家就县域文旅产业发展献智出招。专家建议淅川旅游发展要打响“渠首”品牌，擦亮特色、争创全国甲级、乙级旅游民宿等国家级品牌。要以政策、资金、准入为支撑；谋好战略图、绘好文旅画、考出好篇

章为助力；要搭建行业、治理、营销三大平台，主推“环保民宿生态康养”实现发展破圈。专家还一对一指导民宿企业和旅游景区如何利用好社交营销平台提升传播力、影响力、竞争力，还就定期互访交流、线上协作、人才培养等达成意向。

五、服务团相关科技服务的宣传

项目实施以来，为了宣传广大科技工作者扎根基层、服务基层的事迹，鼓励更多科技工作者深入一线开展技术服务，项目组结合服务团工作开展情况，对科技服务活动进行了充分的宣传报道。其中，2024 年 11 月 18 日，河南日报农村版以《聚才引智赋能创新促发展党建引领产业兴旺助振兴》为题对服务团活动进行了报道；南阳日报以《聚才引智打造高质量发展强引擎》为题对服务团活动进行了报道；人民网以《河南淅川：聚才引智打造高质量发展强引擎》为题对服务团活动进行了报道；河南县域经济网以《淅川县：聚才引智促发展》为题对服务团活动进行了报道。

湖北蕲春蕲艾产业提升与融合发展专家服务团

湖北省人力资源和社会保障厅

一、基本情况

（一）活动背景

为了帮助蕲春打造蕲艾产业国际化品牌，提升产业的国际竞争力，蕲春县人力资源和社会保障局积极对接湖北省人社厅，从湖北中医药大学、中南民族大学、华中农业大学、三峡大学、湖北蕲艾产业技术研究院有限公司遴选了来自药物开发、临床教学和药食同源物质功能及营养流行病学研究、农学等领域的7位高层次专家教授组成专家人才服务团（其中正高级职称5人，副高级职称2人），为蕲春县的涉艾企业提供技术培训和人才交流，以更好发挥专家人才智力技术优势，助力服务高质量发展和全面乡村振兴。

（二）活动目标

以紧扣蕲艾“产业链”布局，着力打造“产业聚人才、产业育人才、人才兴产业”的“产才融合”新理念，积极开展“湖北蕲春蕲艾产业提升与融合发展专家服务”活动。围绕蕲艾产品创新、技术研发、市场应用等领域，为涉艾企业把脉问诊、献智出招，助力蕲艾企业激发出更多的技术创新火花，为蕲春大健康产业发展注入新的活力，促进蕲艾产业更好更快可持续发展。

二、专家服务情况

湖北蕲春蕲艾产业提升与融合发展专家服务团活动自2024年3月至2024年10月期间共开展了7场活动，专家服务16次，共服务了26天。服务领域涉及农业、生物医药、教育、文旅、产业规划5个领域，服务区域覆盖蕲春县整个县的106家涉艾企业。该活动开展过程中主要对“蕲艾大健康药食同源系列产品创制及产业化项目”开展研究。

专家服务团开展的16次服务中具体服务如下：

1. 针对“蕲艾大健康产品研究及产业化项目推介会及相关指导”在3月至10月期间科技副总开展了8次现场指导，2次示范带教服务。

2. 成功举办了1次座谈交流会，即“专家·企业面对面技术交流会”，为专家与涉艾企业搭建一个面对面沟通交流的服务平台，助力企业解决技术瓶颈、产品创新迭代等问题。

3. 组织开展了2次专题讲座：

（1）5月26日邀请全国各地艾草及中医药行业领域的知名专家学者19人，围绕“科技赋能创新引领”主题，与参会的100余家涉艾企业深入探讨蕲艾大健康产业发展现状与未来趋势，并对蕲艾产业实现高质量突破性发展提出了很多独特见解和建议，共同推动蕲艾产业高质量发展。

（2）6月20日邀请专家团队举办艾灸新技术新标准培训会，为全县艾灸培训机构负责人及讲师、涉艾企业代表等艾灸行业一线实践人员提供专业培训。

4. 针对艾灸新技术新标准开展了3次现场技术培训，即“蕲春艾灸疗法国家非遗传承培训暨艾灸新技术新标准培训会”，培育壮大蕲春艾灸师劳务品牌。

三、服务成效

（一）技术创新成果

1. 成功攻克1项技术瓶颈难题，创新性地将“亚临界萃取、水超声提取、大孔吸附树脂、冷冻干燥”等前沿技术融合应用于“蕲艾大健康药食同源系列产品”的研发与产业化进程中，为蕲艾企业的高速发展注入新动能。

2. 带动1个重点科研项目，即“蕲艾大健康药食同源系列产品创制及产业化项目”，是国内首创以鲜嫩蕲艾叶为原料，新建生产具有活性成分与营养价值高且食用安全的药食两用基料的生产线项目。

3. 成功培育并推出了三个全新的蕲艾品种--“蕲特1号”、“蕲特2号”及“蕲特3号”，分别荣获《湖北省中药材新品种鉴定证书》，为蕲艾产业的蓬勃发展奠定了坚实的基础。

4. 成功转化了4项科技成果，囊括1项核心发明专利、2项外观设计专利，1项引领行业的湖北地方标准。为行业发展树立了新标杆，促进了规范化和标准化进程。

5. 签订了3项合作协议，通过活动团的服务促使与湖北中医药大学分别对“蕲艾新品种选育与蕲艾鉴定标准的研究”、“蕲艾保健灸疗技术操作规范”、“科技副总”签订了合作协议。

（二）多维模式人才培育成效

1. 依托专家人才服务团开展传帮带服务，培养一批蕲艾创新人才和专业技术人才21人次。

2. 活动期间开展了各类服务活动10余次，服务范围横跨农业、生物医药、文旅及产业规划等多个关键领域，惠及超过百余家企事业单位，培养了专业艾灸师400余人，助力蕲艾产业快速发展。

（三）经济效益与社会效益

专家服务团的深入活动，不仅引领蕲艾大健康产业实现从传统种植加工向高附加值健康产品、保健品及医疗器械等多元化领域的跨越式发展，还实现了产业链的深刻延伸与全面升级。这一转型过程中，成功孵化出线上热销网红产品超过10款，带动经济效益83万元，强劲拉动近6万人投身蕲艾产业链相关就业创业，充分彰显了蕲艾作为湖北省两大公共区域品牌龙头的强劲动力，成功创建了国家级蕲艾现代农业产业园。

湖北咸宁桂花产业高质量发展专家服务团

湖北省人力资源和社会保障厅

一、主要做法

一是高位推动，校准专家服务定位。2021年，咸宁市委市政府提出打造中国桂花城、建设自然生态公园城市的战略目标，按建设产业之城、科技之城、生态之城、文化之城的总体布局，成立中国桂花城建设领导小组，印发了《咸宁市“中国桂花城”建设十条促进措施》。湖北咸宁桂花产业高质量发展专家服务团获批以来，中国桂花城建设领导小组高度重视，亲自谋划了《专家服务团2024年工作计划》和各项活动开展。市政协主席、市中国桂花城建设领导小组组长梁细林强调，要用好专家服务团这一平台，加强服务团队伍建设，健全工作机制，引导更多专家人才深入涉桂企业生产一线，整合政策、资金支持，强化科技赋能支撑，围绕桂花精深加工和桂花产品提档升级等关键环节，加快形成发展合力，为加快建设中国桂花城提供更加坚实的产业支撑。

二是形式丰富，确保专家服务精准。湖北咸宁桂花产业高质量发展专家服务团自开展以来，举办了一系列形式多样、突出桂花主题的活动，如：5月31号召开“咸宁桂花香”区域公用品牌发布会、7月23日，8月27日举行2024年专家人才服务基层湖北咸宁桂花产业高质量发展专家服务团“专家·企业座谈会”、7月31日组织京链配套服务涉桂企业推介会、9月14日至16日参加咸宁市2024年迎中秋庆国庆商文旅融合展示暨促进服务消费高质量发展启动仪式，负责桂花桂品一条街布展等。通过邀请专家服务团成员和咸宁市涉桂企业代表参会，现场发布咸宁桂花地理标志商标与标准体系，专家教授就涉桂企业代表反映产业发展中遇到技术难题现场答疑解惑，并指导涉桂企业就如何延伸咸宁桂花产业链，在桂花食品加工、储存、配送、销售优化综合性配套服务献智出招。活动开展以来，不仅引导更多专家人才深入基层一线，发挥专家人才智力技术优势，推动科技服务落地落细，还加强了专家人才与咸宁涉桂企业的紧密联系，精准服务桂花产业发展。

三是开展调研，提升专家服务质效。湖北咸宁桂花产业高质量发展专家服务团充分利用咸宁市桂花协会和中国花卉协会桂花分会这两大平台，组织专家服务团成员和咸宁涉桂企业代表开展有针对性实地考察调研活动：4月16–18日，湖北咸宁桂花产业高质量发展专家服务团赴广西桂林、阳朔县考察高品质高产桂花品种“苞心桂”。9月25–27日，赴山东省青州市开展考察交流，参加青州市第三届桂花节，学习青州市发展桂花盆景产业经验。10月11–13日，组团参加2024年中国花卉协会桂花分会年会暨桂花产业发展国

际学术研讨会，既围绕打造桂花全产业链进行了跨界交流和产学研融合，又在桂花科技成果转化方面了解了桂花新品种、桂花盆栽及花期调控技术、桂花采摘机、桂花保健饮品和桂花精油洗发水等产品信息。外出学习参观考察极大地拓展了专家服务团成员的发展思路，汲取了先进地区好的经验做法，提升了专家服务团服务咸宁桂花产业的质效，为咸宁桂花产业发展注入新动力。

二、活动成效

一是在督导机制上发力，增强了专家与企业联系和合作。建立“领导督导、专人落实”机制，明确工作责任，指定专门联络员负责对接，持续跟踪专家服务团活动进展情况，及时提供相关支持服务。实行“每周跟踪、每月汇总”制度，每月将工作进展情况、目标完成情况上传至全国专家服务基层工作信息管理系统，通过开展的一系列专家服务团活动，促进了专家人才与涉桂企业建立稳固的联系和合作关系，为桂花企业和桂花产业发展提供持续不断的支持和帮助。

二是在服务对接上发力，解决了企业生产和发展难题。专家们通过深入交流和面对面指导，帮助企业解决了一些困扰他们的实际问题。这不仅提高了企业的生产效率，也为专家的优质服务获得了认可。湖北科技学院核技术与化学生物学院史玉敏教授，深入咸宁金桂生物科技有限公司生产一线，对桂花精油和纯露的生产工艺进行全面调研。通过采集样本、运用先进的检测设备和分析方法，对产品的成分、纯度、质量稳定性等关键指标进行严格检测，从酵素菌种的筛选、发酵工艺的优化、产品功效的评估等方面开展桂花叶酵素研发，成功研发出桂花叶酵素洗衣液，为企业开辟了新的市场领域，生产成本少了将近一半，经济效益十分可观。

三是在项目对接上发力，促成了桂花类科技成果转化。通过开展湖北咸宁桂花产业高质量发展专家服务团，加强了桂花类科技成果转化。咸宁职业技术学院专家在与咸宁市宇涵苗木专业合作社、湖北川玉茶叶有限公司、咸宁海泉农业生态园等公司的合作中，进行了桂花良种“嫦娥”、“玉兔”科技成果转化，为四家企业完成创收 930 万元。湖北科技学院专家通过与咸宁涉桂企业的交流与合作，成功申请“一种桂花提取液蒸馏设备”、“一种桂花烘干设备”两项专利证书，同时与湖北桂花现代高新发展有限公司签订产学研合作战略协议，推动咸宁桂花产业高质量发展。

四是在活动宣传上发力，营造了专家服务基层良好氛围。湖北咸宁桂花产业高质量发展专家服务团自开展以来，通过传统纸媒，湖北卫视、微信公众号、云上咸宁、咸宁日报 APP、咸宁电视台等线上媒体多渠道、多角度宣传专家服务团服务桂花产业发展先进事例，已累计发布新闻宣传稿 9 篇，其中省级媒体 2 篇，市级媒体 7 篇，纸质媒体 4 篇。通过开展的一系列宣传活动，展示了专家人才服务咸宁桂花产业发展的具体举措，营造了专家服务基层的良好氛围。

三、相关建议

一是完善信息库，构建长效机制。专家服务团只是专家服务基层活动的重要抓手，建议根据专家技术专业特长进行分类梳理，构建完善的高层次专家信息库。同时强化信息化支撑，搭建专家信息化平台，集成人才信息推送、需求征集、项目转化服务等功能，架好专家和企业联系对接“云桥梁”，推动形成专家服务基层长效机制。

二是丰富活动载体，发挥智力优势。建议开展多种类型服务活动，引导专家发挥智力优势，将智力资源转化为经济社会效益。通过组织专家乡村行、企业行、现场考察、技术培训、线上指导等方式，为企业培养技术带头人，变“授之以鱼”为“授之以渔”。引导专家发挥人脉、智力

资源优势，帮助企业搭建实验室等创新平台，共建校地实践基地，带领学生或组建团队参与地方经济社会发展。

三是强化服务保障，提供优质服务。建议进一步加强财力保障，为专家提供全方位服务，对参加活动的专家、专家单位、对接单位给予一定津贴补助。将专家服务基层情况作为职称评审、岗位聘用、评选表彰等重要依据，构建全链条服务体系，营造扎根基层、服务发展的良好氛围。

湖南助力油茶“千亿产业”单产提升专家服务团

湖南省人力资源和社会保障厅

一、基本情况

针对湖南省油茶千亿产业中亟待解决的单产低难题，湖南省人力和社会保障厅遴选并组织油茶领域专家学者围绕品种选育、栽培与病虫害防治、机械化采收技术等重要方面，开展现场考察、技术指导和个性化服务活动，致力于帮忙湖南省油茶专业种植户选择适合本地区高产高油宜机作业的油茶优质品种，提升油茶林宜机化栽培与采收技术条件。湖南助力“油茶千亿”单产提升专家服务团共邀请32位油茶专家和生产技术骨干，专家服务团通过线上线下会议交流讨论，一致确立以下服务团执行方案，按计划本年内做好以下工作：（一）开展关于油茶机械化生产技术规范专家研讨会，发布一项湖南省油茶机械化生产技术团体标准；（二）采用线上线下结合等多样化方式开展油茶林水肥药管理策略及典型病虫害防护措施研讨会，组织开展基层技术人员培训，并同时进行现场技术指导；（三）开展湖南省油茶单产提升机械化作业现状调研和战略研讨会，重点开发推广油茶果机械化采收技术与装备；（四）参加2024年全省油茶机械化生产现场会，示范和推广自走式油茶果采收机，提升湖南省油茶单产产量。服务专家团参加服务活动共61人次，服务天数10天，活动地点覆盖长沙望城、湘西泸溪县、湖南郴州、湖南永州和湖南衡阳5个地市（8个区县），培训指导基层技术骨干人员超200人，与长沙望城区湖南大果油茶研究院有限公司达到长期合作意向。

二、活动内容

（一）油茶机械化生产技术规范制定

2024年1月，湖南农业大学、中南林业科技大学、湖南省林科院、油茶协会和省内油茶种植大户合作社等共计60余人在湖南省农机事务中心会议室召开湖南省油茶生产全程机械化工作推进研讨会，重点商讨并提出制定关于油茶品种、栽植基础、抚育及采收、采后运输及初加工生产技术的机械化作业规范。会议确定由湖南省农机事务中心主持制定油茶宜机化作业技术规程、中南林业科技大学团队、湖南农业大学团队和湖南省林科院团队牵头负责部分内容撰写，湖南省农机事务中心科技推广部负责统稿。随后在2024年4月和6月分别在湖南省林业局和中南林业科技大学集中召开了两次宜机化技术规范研讨会。2024年10月，在湖南省农业机械与工程学会会议室召开标准审定会，并经专家建议将团体标准名称修改为“油茶机械化生产技术规范”于2024年10月18日公开发布实施。

（二）线上线下、讲座实践结合的基层技

术人员培训

组织专家服务团成员采取线上和线下等多样化形式开展现场技术服务，指导湖南省及全国油茶低产林技术改造。2024 年 9 月 27 日，在湘西泸溪县举办了“油茶产业高质量发展技术培训班”。专家先后专题讲授《丰产稳产油茶林营建技术》《油茶低产林改造技术》《油茶产业发展概况与品牌战略》课程，内容涵盖油茶品种选育与配置、高标准油茶林建设、主要病虫害防治、低产林改造、品牌打造等多个方面。参会人员现场观摩学习油茶低产林改造、油茶林下复合经营等生产技术，线下培训人员近 100 人，线上培训通过云上智农进行现场网络直播，实时在线观看人员 4 万多人次，使省内及全国油茶产业参与者广泛受益。

2024 年 10 月 14–17 日，湖南省林业局在湖南郴州举办了全省第二期油茶实用技术培训班，省内 7 个市州油茶产业主管部门负责同志和油茶企业技术负责人、油茶种植大户共计 130 余人参加。专家分析了油茶产业面临的发展形势、存在的问题、以及当前产业发展的重点：低产林改造。培训会采用理论课程和实践教学相结合的方式进行。服务团专家组成员就油茶丰产栽培关键技术和油茶水肥一体化技术进行了详细讲解，并对自研的油茶果采收机械进行现场应用示范。

2024 年 10 月 20–21 日，专家服务团成员在湖南永州深入现场调研“中央财政林业科技推广项目示范基地，永州伊园科技有限公司”，通过实地察看、现场交流等方式，详细了解永州油茶高效种植、精深加工等情况，并就油茶林地土壤地力提升与多功能专用肥实用技术的应用效果进行讨论交流。

（三）开展油茶单产提升机械化作业现状调研和战略研讨会

2024 年 10 月 12 日，为进一步推动湖南“千亿产业”油茶产业高质量发展，加快落实《油茶宜机生产技术规范（征求意见稿）》落地与示范应用，探讨改变传统油茶种植模式，推动湖南油茶单产处于全国领先水平，助力油茶“千亿产业”高质量发展。在湖南省长沙市望城区大果油茶技术集成示范园召开湖南省油茶单产提升战略研讨会暨湖南助力油茶“千亿产业”单产提升专家服务团（望城行）。各位领导专家分别考查了品种选育及育苗场景、新建油茶林宜机化作业建设场景、老油茶林宜机化改造场景并给予现场指导。随后，专家解读了油茶宜机化生产技术规程，报告了油茶宜机化品种选育策略、油茶轻简栽培模式与病虫害防治、油茶机械化收获方式与策略、全程机械化生产实施路径。研讨会暨服务团望城行，在油茶单产提升方面给出了全方位的指导和建议，会议认为：油茶单产提升不仅仅是产量的提升，节约成本、降低损耗也是提升单产，提高整体经济效益。会议决定，各行政部门、事业单位要联合行动，后期的新造林、低产林改造、老旧茶园品质提升等都必须严格执行油茶宜机化生产技术规程。科研部门要联合行动，尽早规划谋划，做有组织的科研，为早日实现油茶单产超全国平均水平贡献力量。

2024 年 7 月 1 日，湖南省农业农村厅农机化管理处、湖南省林业局经济发展中心、中南大学、湖南大学、中南林业科技大学、湖南省林科院、中国农科院麻类作物研究所、湖南省油茶协会、醴陵市油茶办、油茶种植大户和湖南省农友机械集团有限公司等齐聚湖南农业大学共同商讨油茶果机械化采收机研究路线和试制方案。湖南农业大学专家汇报现有研究基础、已掌握的核心技术和研制方案、技术路线，与会领导专家充分论证，最后确定湖南农业大学牵头，中南大学、湖南大学、中南林业科技大学、湖南省林科院等单位专家技术支撑并协同合作，湖南省农友机械集团有限公司提供资金保障，组建了柔性驱动分枝振动式油茶果采收装备研发团队。

（四）参加2024年全省油茶机械化生产现场会

为全面展示油茶机械化的新成果，促进油茶机械推广，协同推进湖南油茶机械化工作，11月8日由省林业局、省农业农村厅共同主办的2024年全省油茶机械化生产现场会在永州举行。与会人员前往雷叔叔油茶产业发展有限公司高标准油茶示范基地参观了油茶水肥一体化、油茶果机械化采收、机械化抚育、机械化运输、无人机管护演示，并到加工车间参观了油茶果初加工自动化生产线及加工机械。中南林业科技大学、湖南省农友机械集团有限公司、湖南大果油茶研究院有限公司代表科技支撑单位、农机生产企业和油茶经营主体进行了发言。服务团专家中南林业科技大学团队详细介绍了攻关创制的自走式油茶果采收机，并进行了振动式油茶果机械化采收现场演示，新型机械的推广应用，将极大地提升湖南油茶产业的整体竞争力，为湖南由油茶大省向油茶强省跨越提供有力的科技支撑。

三、服务成效

湖南助力“油茶千亿”单产提升专家服务团参与撰写，并公布一项油茶机械化生产技术规范标准。培训基层专业技术人员超200人，线上观看培训群众达40000人次，与长沙望城区湖南大果油茶研究院有限公司达成长期合作意向。为破解油茶果机械化采收难题，开发了一款新型柔性驱动分枝振动式油茶果采收机，并进行了应用示范，后续继续完成产品熟化。专家服务团共对接2个项目，准备申请湖南省农业农村厅农机创新推广项目和油茶果机械化装备熟化应用基地项目。11月，湖南农业大学与华中农业大学已签订油茶果播栽收机械化装备熟化应用基地合同，用于提升油茶产业全程机械化发展。

湖南助力武陵山片区涉农产业高质量发展专家服务团

湖南省人力资源和社会保障厅

一、基本情况

武陵山片区曾经是国家 14 个集中连片的贫困区之一，目前虽已脱贫，但基础仍然薄弱，巩固脱贫攻坚成果、推进乡村全面振兴的任务十分艰巨。湖南助力武陵山片区涉农产业高质量发展专家服务团积极响应国家乡村振兴战略，致力于武陵山湖南片区的农业科技服务工作。

2024 年 5 月到 11 月之间，湖南省依托百年农职院校 –– 湖南生物机电职业技术学院的农业科技推广优势与影响力，积极响应国家乡村振兴号召，采用“学校 + 政府 + 企业 + 乡村”的四位一体模式，致力于武陵山湖南片区的农业科技服务。组建了 10 个校级服务团（含 70 多名专家），实地服务 70 余天，提供线上或电话技术指导 500 余次，对接举办现场培训 11 次，座谈交流会 30 余次，覆盖 60 多个乡镇、100 余个乡村、25 个产业园、200 余个生产经营主体，带动 20000 余户农户发家致富，为当地农户带来了实实在在的收益。

二、活动内容

（一）五月服务团共开展社会服务活动共计 6 次，参与服务的专家近 30 名

2024 年 5 月，召开湖南助力武陵山片区涉农产业高质量发展专家服务团启动会议，确定依托“学校 + 政府 + 企业 + 乡村”的四位一体科技服务平台，充分发挥各领域专家的农技专长，专家服务团针对拥有深度合作关系的泸溪县、桑植县、溆浦县、绥宁县、凤凰县、靖州县等 10 多个校县合作县，就粮蔬茶果生产、高效养殖、农产品营销、产业农民培养等涉农领域开展技术服务。

（二）六月服务团共开展社会服务活动共计 4 次，参与服务的专家为 25 名

6 月 2 日服务团专家应湖南叁陆伍花猪养殖有限公司邀请，对养殖基地进行技术服务，绥宁县叁陆伍花猪养殖公司是绥宁花猪遗传资源保护和开发利用项目中养殖规模最大的核心育种场和保种场，目前核心种猪群存栏母猪达 1000 头以上，是重点扶贫项目帮扶对接企业。自今年 5 月以来专家团首先开展养殖场现状评估，通过现场交流、视频监控检查和血液抗体检测等，发现生长猪群受到“喘气病”的困扰；随后分析了当前猪群的饲养管理、疾病发生情况及死淘情况，在饲料营养、环境卫生、通风换气等方面提出了规范化的调整建议，大幅度减少了“喘气病”的发病风险；此外针对严重发病的猪只进行病猪解剖和病原检测，为公司制定了针对性强的疫苗免疫方案和药物保健治疗方案；解了公司的燃眉之急，

为地方经济发展注入了新的活力。

（三）七月服务团共开展社会服务活动共计 9 次，参与服务的专家为 37 名

为乌柏蜂蜜产业何湘丰桑植白茶公司开展品牌建设、农产品营销指导。7 月 2 日至 4 日，服务团专家考察了桑植县蜂蜜养殖及茶叶种植项目的产业发展情况，就张家界千花贡蜜蜂养殖专业合作社的乌柏蜂蜜产业和湘丰桑植白茶公司的白茶产业开展品牌建设、农产品营销及生态文旅综合开发方面的指导。

三、服务成效

湖南助力武陵山片区涉农产业高质量发展专家服务团采用的分批次服务，实地服务次数 33 次，实地累计服务天数 70 余天，线上或电话技术服务 500 余次。服务领域涵盖农业、畜牧业、渔业、机械制造、电商服务、教育等覆盖 5 个市、12 个区县、30 余家企事业单位，包含省级乡村振兴重点帮扶县溆浦县、邵阳县、城步县、龙山县、泸溪县、麻阳县、古丈县、绥宁县、永顺县、桑植县。对接企业项目 15 项（均有合同）。

广东专家助力重庆动物疫病综合防控关键技术团

广东省人力资源和社会保障厅

一、基本情况

“广东专家重庆服务团项目”由广东省农业科学院动物卫生研究所（以下简称“动卫所”）和广东省农业科学院（以下简称“广东农科院”）共同承担实施，由王晓虎研究员、颜斌助理研究员牵头负责，项目主要实施地点为重庆市武隆区。

二、实施情况

“广东专家重庆服务团项目”共开展4批次对接服务活动，参与服务活动专家共16人次，其中：正高级职称专家8人次，副高级职称专家7人次，中级职称专家1人次。

第一批：6月11日–14日，动卫所专家赴重庆市武隆区开展项目技术需求调研。调研期间，与重庆市武隆区人社局、武隆区动物疫病预防控制中心、武隆区畜牧发展中心及重庆市畜科院武隆分院相关负责人员举行座谈交流会，详细了解武隆区在生猪动物疫病防控、山羊养殖技术及养殖疫病防控等方面技术需求，并走访当地马球俱乐部，指导马匹疫病防控工作。

第二批：6月24日–27日，动卫所专家赴重庆市武隆区开展技术指导交流和技术培训。活动期间，专家团队深入重庆市武隆琪丽玉农业开发有限公司、王江畜禽养殖有限公司、武隆农业产业发展（集团）有限公司、重庆市畜牧科学院武隆分院等企事业单位地实地调研，为武隆生猪、蛋鸡、板角山羊、凤头黑鸡及中蜂等产业发展高质量发展“把脉问诊”，针对相关企业提出的技术需求和产业难题，专家逐项给出专业指导意见建议。在武隆畜牧发展中心、武隆动物疫病预防控制中心协助下，专家团队举办了一期“生猪养殖及疫病防控技术培训班”，为武隆区26个乡镇畜牧中心及相关养殖企业负责人、技术骨干提供了动物疫病防控前沿理论和实用技术培训。

第三批：11月4日–7日，动卫所专家赴重庆市武隆区开展技术指导交流。活动期间，专家团队深入重庆市泰丰畜禽养殖有限公司等养殖企业指导黑山羊棒状杆菌防控情况，并为养殖户发放《养殖场如何应对布鲁氏菌病》、《布病防控指南》等技术资料。专家团队还参观了武隆蜂疗中心实验室及武隆动物疫病预防控制中心实验室，并就实验室管理及生物安全防控开展交流。

第四批：11月20日–24日，邀请重庆市武隆区畜牧发展中心、畜牧推广总站、动物疫病预防控制中心负责人及重庆市武隆区瑞隆农业发展有限公司、重庆市泰丰畜禽养殖有限公司、重庆香樟苑集团有限公司等3家山羊养殖龙头企业相关负责人等一行7人到广东开展山羊外销市场调研，动卫所专家陪同调研。调研期间，走访考察

了肇庆市金戊省活羊交易批发市场以及珠海市润和合食品有限公司、珠海市西部食品有限公司，与肇庆、珠海农业主管部门和相关企业就肉羊消费市场和产需对接相关政策、技术要求等进行深入交流。考察结束后，重庆武隆调研团与动卫所开展了座谈交流，双方围绕武隆肉羊产业和其他特色畜牧业发展提质增效、技术合作交流等开展了深入交流。

三、工作成效

重庆市武隆区是全国生猪调出大县，山羊、家禽、蜜蜂等特色产业发展增速全市领先。项目启动前，“广东专家重庆服务团项目”实施团队赴武隆区开展技术需求调研，与当地动物疫病控制中心、畜牧发展中心以及相关企业负责人深入交流，详细了解当地畜牧产业结构和提质增效发展规划，以及产业技术需求特别是生猪等动物疫病防控、山羊养殖技术及养殖疫病防控等技术需求，精心制定技术服务方案，项目取得了显著成效，相关服务活动被《中国组织人事报》、广东省人力资源社会保障厅官方微信公众号“广东人社”报道。一是开展培训，提升业务技能水平。在武隆区畜牧发展中心的协助下，“广东专家重庆服务团项目”实施团队针对当地畜牧产业发展特色和技术需求，邀请广东省现代农业产业技术体系南方现代草牧业岗位专家、广东省生猪产业体系岗位专家开展全区生猪养殖及疫病防控技术培训和辅导，全区 26 个乡镇畜牧中心以及养殖企业负责人、技术骨干近百人参加培训。专家团还向武隆区赠送了广东省农业科学院动物卫生研究所专家编撰的相关专业书籍与技术资料 200 余册（套）。二是实地走访，提供个性化技术支持。“广东专家重庆服务团项目”实施团队邀请专家深入重庆市武隆区多个乡镇（街道）调研，先后走访了武隆农业产业发展（集团）有限公司、重庆市泰丰畜禽养殖有限公司、重庆市武隆区琪丽玉农业开发有限公司、邓坤胜养殖场、王银川养殖场等数十家畜牧养殖企业（场），深入了解畜牧养殖发展情况，为乡镇畜牧产业发展和相关企业做大做强出谋划策，针对养殖场标准化、自动化，以及猪场、羊场的疫病防控、家庭养殖场户防疫和粪污处理等具体问题提出专业意见和可行性措施。三是共建平台，整合资源攻关技术难题。“广东专家重庆服务团项目”促成广东省农业科学院动物卫生研究所与武隆区畜牧发展中心共同成立“重要畜禽疫病防控科技协同创新中心”，进一步加强东西部地区重大动物疫病防控技术交流合作，促进双方在项目申报、人才培养、技术研发、成果转化等方面的合作，共同攻关动物疫病监测、诊断、疫病综合防治技术难题。四是牵线搭桥，助力武隆特产开拓市场。“广东专家重庆服务团项目”实施团队在武隆畜牧发展中心与盒马鲜生及珠海市农业农村局间“牵线搭桥”，邀请武隆区畜牧发展中心、畜牧推广总站、动物疫病预防控制中心负责人及重庆市武隆区瑞隆农业发展有限公司、重庆市泰丰畜禽养殖有限公司、重庆香樟苑集团有限公司等组成的调研团赴广东肇庆、珠海等地肉羊消费市场，助力武隆优质山羊产品打入广东市场，进一步提升畜牧业生产在武隆经济建设中的贡献率。

广西来宾蔗糖产业高质量发展专家服务团

广西壮族自治区人力资源和社会保障厅

一、基本情况

广西人社厅和来宾市委、市政府高度重视，提前 2 个月组织开展团的筹备工作，广泛征求蔗糖产业智力需求。围绕蔗糖产业链原料端技术指导、“数字蔗田”建设以及蔗糖精深加工产业等项目，邀请了 14 名专家参团，并分成 5 组。专家们深入科研基地、蔗田、制糖厂、造纸厂等一线，为来宾市蔗糖产业“把脉问诊”、“对症开方”。此次团主要采用实地调研、技术指导、专题讲座和座谈交流的服务形式，累计开展技术指导 6 次，座谈 6 次，专题讲座 3 场，现场培训 7 场，解决了企业的难点堵点 22 个，提出对策建议 52 条，与对接企事业单位达成了 6 项合作意向。活动期间，组织专家参观了中共广西省工委机关、交通总站（天马运输行）和来宾市博物馆，开展了红色教育。

二、主要成效

本次活动达到了预期效果，得到了当地企业和专业技术人才的一致好评，参团专家和对接单位的活动满意度均为优秀，参团专家也反馈了宝贵建议，在破解难题、提升效能和培育人才方面获得较好的成果成效。制糖技术服务组和企业管理和制浆技术服务组的 5 位专家被来宾市工业园区聘任为园区蔗糖精深加工产业专家（顾问）。

一是为来宾蔗糖产业高质量发展解难题。建设“双高”基地，机械化、智能化是核心。针对甘蔗长势监测、螟虫捕捉、气象监测、土壤墒情监测等方面，专家进行了生产数字化技术攻关指导，打造“数字蔗田”，为夯实糖料蔗“第一”生产车间提供了“智”的保障；专家在华糖、东糖纸业实地调研，针对企业关心的原料堆场保养、塔内部颗粒污泥含细沙等问题进行答复，并建议向上游企业糖厂对接，从种植户对甘蔗施肥等环节介入管控，实现企业降本增效；围绕国鼎、来冰食品公司的冰糖结晶率、还原糖和色值稳定等问题，专家耐心指导，现场解决了冰糖还原糖控制技术、冰糖色值控制技术、冰糖结晶的最佳条件、干燥失重控制、电导灰分控制、设备自动化、智能化优化等技术难题。

二是助推来宾蔗糖产业提质增效。来宾制糖自动化程度很低，产品较为单一，糖企急需跳出圈子，跟上社会的进步，开发出更有效益的产品，实现增量更增值。专家建议来宾甘蔗发展围绕“提质增效，综合利用”一个中心，依托技术和政策两项支撑，落实行业有关部门、企业和高校、科研院所三方的努力。专家建议政府应花更多精力开发更多有技术含量的新产品，积极参与标准制定，为将来的技术壁垒做准备，以抵御外

来的冲击，并向智能化、数字化方向发展，减少用人成本。就实现蔗糖产业精深加工方面，专家给出指导，他建议以甘蔗渣、蔗糖糖蜜等为底物，采用合成生物学等先进生物技术，合成高附加值功能性代糖，实现资源的高值化利用，打造来宾蔗糖全产业链。

三是为来宾蔗糖产业发展培育人才。调研发现，来宾蔗糖产业的专业人员比较缺乏，品种选育技术服务组专家在农科院甘蔗品种选育基地为技术员详细讲解了甘蔗品种选育技术，现场对种植的 100 多个甘蔗选育材料逐个进行评价讲解。组内专家还在兴宾区凤凰镇龙岩村分别做了《甘蔗杂交育种及桂糖系列品种简介》、《甘蔗育种技术及品种识别方法》的专题讲座。栽培管理技术服务组专家深入国家乡村振兴重点帮扶县 –– 忻城县，就甘蔗病虫害防治技术、蔗叶处理技术和建立农田气象精准预测体系关键技术开展专题讲座，受训人员涉及到农科院技术员、农业农村局技术员、糖厂农务员、甘蔗种植大户、甘蔗种植专业合作社成员等 100 多人，范围广，数量多，影响深。

三、做法特点

本次活动紧扣产业高质量发展，服务蔗糖全产业链，同时在部、自治区、市三级联合指导下，创新服务形式，力求实现专家服务基层的长效机制。

一是聚焦高质量发展。务农重本，国之大纲。蔗糖产业作为来宾具有特色优势的经济支柱产业，存在供不应求、升级缓慢的问题。此次活动聚焦两个方面，一是蔗糖生产要节本增效。专家从农业、气象、生态和社会经济领域全方位指导，打好基地示范、良种推广、科技赋能、优化服务的组合拳，推动蔗糖产业高质量发展。二是延伸蔗糖产业链。一根甘蔗能够通过三个层次的加工，衍生出涵盖糖产品、环保产品、生物肥、发电、饲料、医药制品等至少 6 个产业，但来宾糖类的规模精深加工大多处于制糖、造纸的层面上。专家从轻工业与企业管理的角度，促进一二产融合，榨干产业价值。

二是完善联合指导。活动的服务内容契合产业高质量发展的主题，在申报及遴选阶段就受到部里的高度重视，并将其作为专家中心主办的 6 个专家服务基层团之一，充分发挥其示范引领效应。在部专家中心的指导下，广西人社厅在活动前 2 个月向基层征集需求。此次采取向人社系统内外调研的方式，征集蔗糖全产业链的需求，最终确定了品种选育技术、栽培管理技术、“双高”基地“数字蔗田”技术、制糖技术、企业管理与制浆 5 大需求。来宾市在具体承办时，合理安排服务时间，机动规划活动路线，参团专家服务效率高、效果好，并深切感受到了当地的红色文化。

三是创新服务形式。为保证服务质量，本次活动决定按照技术需求，将 14 位专家分为 5 个服务小组。每组推举出 1 名专家作为召集人，负责牵头智力服务，并汇总组内其他专家的意见建议，做全盘总结。汇力聚慧，既提升专家的责任感，更促进服务活动提质增效。此外，本次活动对接契合，前期需求单位就和专家沟通，阐明现状和问题，使专家指导更具时效性和针对性。每个服务组还设置了联络员，专门负责专家的服务行程对接，并会对需求单位的基本情况进行讲解，提升专家服务的效率。

广西河池优质特色农业产业振兴专家服务团

广西壮族自治区人力资源和社会保障厅

一、基本情况

广西河池优质特色农业产业振兴专家服务团于2024年7月22日至25日在广西河池市天峨县、巴马瑶族自治县组织实施。2024年7月23日，举行了“2024年广西河池优质特色农业产业振兴专家服务团活动”启动仪式，自治区人力资源社会保障厅相关处室领导对做好专家服务活动提出了具体要求，专家服务团表示，充分利用此次服务基层的机会,发挥自身专业技术才能，用己所长、尽己所能，为巴马香猪和龙滩珍珠李产业发展提供更多的指导和帮助，促进当地特色农业产业高质量发展，带动农民增收致富。同时也通过这次基层服务活动，不断提升科研创新水平，带动整个行业高效高质发展。

此次专家服务基层活动共邀请生猪养殖和水果种植方面的权威专家10名，服务时间共4天，专家服务团积极深入农业产业一线，进行现场指导12次，组织座谈交流会8场，开展线下专题讲座2次，在养殖、种植基地进行现场技术培训8次，咨询对接活动12次，示范带教2场，达成中长期合作意向5个。

二、活动内容

（一）开展现场技术指导

邀请特色水果领域专家到天峨县进行龙滩珍珠李种植管护现场指导，以及指导龙滩珍珠李实验基地建设。邀请巴马香猪产业专家到巴马瑶族自治县进行巴马香猪产业发展现场进行实地指导。

（二）开展技术培训

针对龙滩珍珠李病害（当地俗称：枯枝病或炭疽病）进行病理检测，根据检测结果制定防治方案；开展果园土壤改良，促进龙滩珍珠李生长的同时提高龙龙滩珍珠李口感风味。针对基层普遍存在的巴马香猪养殖知识匮乏、人才短缺、技能不足等问题，组织相关领域专家以现场示范教学的形式，为脱贫村培训一批扎根农村的实用技术骨干和技能人才。

（三）开展专题讲座

专家服务团对活动基本情况、活动成果、经验做法进行总结，指出龙滩珍珠李产业、巴马香猪产业提质增效发展存在的亟需解决的问题，对产业发展提出具体的意见建议，并就后续产业发展的长期合作进行深入的探讨交流。

三、服务成效

此次专家服务基层示范团活动覆盖了2个省级乡村振兴重点帮扶县的9个乡镇、13个企业和示范基地，邀请区内外10名权威专家组成服务团队，共分成2个产业小组分别深入当地农

业产业一线，实地开展巴马香猪和珍珠李产业技术服务指导、培训、专题讲座，通过此次专家服务基层活动，取得了良好的成效，共破解养殖、种植技术难题23个，推广应用新技术新工艺4项，推广新品种2个，现场共培训基层专业技术人员132人次、群众68人次，达成中长期合作意向5个，并与专家服务团队建立了长期结对互助的良好合作关系，持续为当地农业产业发展提供技术支撑。

目前，巴马香猪产业已经纳入全县重点发展产业，巴马香猪养殖范围覆盖全县10个乡镇，养殖农户15986户，存栏12.5万头，其中能繁母猪存栏1.5万头，巴马瑶族自治县建成巴马香猪原种场1个，规模生产养殖场5个，养殖专业合作社22家，加工企业5家，香猪协会1家，产业总产值达3亿元。农民群众通过发展巴马香猪产业，实现人均年增收5000元以上。天峨县龙滩珍珠李也作为特色水果主导产业大力发展，获国家农业部认证为“农产品地理标志”品牌标识，产地面积原达4万亩以上，产量7.5万吨/年，预计到2025年实现综合产值0.8亿元，实现人均年增收3000元以上，进一步带动当地群众增收致富，有效巩固拓展了脱贫攻坚成果和促进乡村振兴。

海南“大三亚经济圈”南繁科研成果转化专家服务团

中共海南省委人才发展局

一、基本情况

海南省南繁管理局整合全国南繁科研单位组建南繁科研成果转化专家服务团，推动南繁科研成果转化助力海南乡村产业振兴专项行动，切实加强“提质增效转方式、增产增收可持续”的农业科技精准供给，培优支柱产业，做强特色产业，促进科技与经济深度融合，打造“可复制、可推广、可持续”的乡村振兴模式。

（一）专家团成员

海南“大三亚经济圈”南繁科技成果转化专家服务团整合全国南繁科研单位资源，以科研成果转化工作专班办公室统筹为主，实现全国800多家科研单位、8000多名科研专家参与指导服务活动。

（二）专家团服务总体情况

统筹选派各省南繁科研单位农业科研院所专家参与南繁成果转化助力乡村振兴具体工作中，有效整合南繁科研单位农业科研院所力量，激发创新服务活力，提升农业科技创新能力和科技服务水平，发挥专业优势，优化当地农业产业结构，有效解决产业发展瓶颈，切实推进产业发展，结合行政保障，有效衔接各乡镇产业发展需求和全国南繁科研单位科技创新职责，实现“三农”工作“一盘棋”。

（三）专家团服务内容及成果

按照“南繁专家种养得出来、市场销得好、企业愿意投资、地方政府提供土地流转和政策配套”的工作思路，专家服务团多次赴优秀南繁单位学习成功经验，以“一省帮一镇”“一院建一村”的工作路径推动三亚、陵水、乐东等南繁三市县与各省南繁办签订《南繁科技助力乡村振兴系列合作协议书》，目前南繁三市县有关区（乡镇、村）已签订合作协议21份，各市县相关项目按部就班开展。采用定期技术培训会、田间指导会、调研学习会等方式，为3600多人次的致富带头人、种植户等提供技术服务。

（四）专家团工作支撑

一是工作机制保障。海南省南繁管理局及三亚、陵水、乐东等南繁三市县成立南繁科技助力乡村振兴工作专班。二是政策文件保障。面向29个省（自治区）南繁办印发《国家南繁工作领导小组办公室关于印发南繁科技助力乡村产业振兴行动计划实施方案的通知》（国南繁字〔2024〕5号）。三是人才支撑保障。吸纳全国8000多名科研专家组建海南“大三亚经济圈”南繁科技成果转化专家服务团。

二、活动内容

一是党建引领，共建助力乡村振兴新模式。

三亚市海棠区整合 500 亩南繁夏季闲置用地，开展“海南好米”优质水稻种植合作，助力当地农民增收、产业增效。

二是聚力打造产学研培一体平台。持续结合服务团科研力量逐步推进鲜食玉米、林下食用菌试点、林下养鸡试点、套种芒果菠萝等产业试验项目。其中三亚市吉阳区大茅村已联合中国农业大学三亚研究院建设鲜食玉米科技小院，聚焦市场需求，筛选优良性状品种，助力农民增收。陵水县椰林镇已联合浙江农业科学院开展“稻虾”轮作项目。通过项目示范试验推广、农民技术现场培训、市场产销对接等方式夯实帮扶成果。

三是积极发挥省级农民田间学校联农带农作用。今年以来联合约 80 名南繁专家服务三亚、陵水、乐东等 6 个市县，召开培训会、政策讲解会、现场会等约 40 场次，累计培训约 3600 人次。

四是南繁专家人才团助力乡村振兴的示范展示效应。精准定位大茅村在发展热带高效农业、现代农业的优势和需求，与三亚市吉阳区政府联合发起以“2024 大茅村南繁科研成果转化展”为主题的活动，将全国第一家南繁科研成果转化示范村 –– 大茅村打造为吉阳区现代农业展示的窗口、产学研融合的平台、城乡互动的缩影。

五是启动南繁科普进校园支持海南本地中小学科学创新工作。与海口市教育局揭牌合作“海口市中学生拔尖创新人才培养基地”，并邀请中国水稻研究所所长、院士胡培松等专家作为海口市 4 所中小学第一批“科学副校长”。邀请院士启动南繁科普工作。4 月 10 日，知名南繁专家、央视面向全国中小学“第一堂课”主讲者、中国科学院院士谢华安走进人大附中三亚学校，讲述《人生与稻路》。安排南繁科普走进基层学校。5 月中下旬，省南繁管理局协同三亚市海棠区教育局、海棠区农业农村局，为红旗小学、林旺中学等 9 所基层乡镇中小学安排了首批南繁科普。

三、主要成效

（一）经济成效

一是陵水县椰林镇依托湖南省农作物种子南繁中心优质水稻、辣椒、玉米、花生种质资源，开展示范种植，亩产明显高于常规种植，可为农民人均收入平均增加约 1000 元。此外，当地种植结构得到进一步优化，绿色高效农业发展势头良好。二是乐东县大安镇依托河南农业大学国家级烟草学科带头人刘国顺教授团队，建立 150 亩雪茄烟叶种植基地，取得良好种植效果，雪茄种植每亩平均用工 80–100 人次，劳务支出 12000–15000 元 / 亩，总计用工超 13000 人次，带动农民增收超 200 万元，增加乡镇税收超 60 万元，有力地推动了当地农业产业结构调整，成为乡村振兴战略中的重要助力。莺歌海镇联合新疆农科院选育南繁特色甜瓜品种‘纳斯密’并示范种植 215 亩，企业订单收购价格 3.5–4.0 元 / 斤，保证亩产值不低于 1.5 万元，整体经济效益 350 万元，利润 100 万元以上。提升农产品品牌价值，提高农业经济效益。三是三亚市海棠区梳理出可合作夏季闲置用地约 3000 亩，实施绿肥涵养和夏季种粮工程，为农民集体带来收入。

（二）社会成效

一是陵水县光坡镇联合上海市农业科学院开展优质稻米轻简化生产技术集成示范与推广，推广 1000 亩次以上，主要展示示范技术包括无人机直播雨养示范、机插秧雨养示范等技术。依托上海南繁基地西甜瓜、水稻、玉米作物高级职称专家团队，开展高标准农田信息化管理与节水抗旱稻绿色生产技术现场培训，2024 年累计已经完成培训 6 个班级共计 200 余次。湖南省农作物种子南繁中心在椰林镇带动周边 3 个村庄开展科技示范推广，并资助 30 名贫困学生每人 2000 元现金。通过技术培训、就业带动、帮扶救助等全方位服务，有效提升了当地群众的获得感和幸

福感。二是乐东县大安镇成功举办两次国际雪茄会议，古巴专家、四大烟厂齐聚乐东对雪茄种植成果给予高评价。三是三亚市崖州区为解决南繁产业用工难、用工贵难题，加快推进南繁培训和就业服务，联合南繁单位科研力量打造“南繁种农”品牌，建设“南繁种农”培训驿站，2024年培养出361名“有文化、懂技术、善经营、会管理”的高素质职业“南繁种农”队伍。

（三）产业成效

一是陵水县新村镇联合上海市农业科学院统筹开展优质特色西瓜、甜瓜产业帮扶。针对栽培品种单一的问题开展优质特色西瓜甜瓜品种的引进示范，加强病虫害（角斑病、蓟马等）绿色防控技术的应用，进行产业优化升级。椰林镇借助湖南农业科学院南繁科研力量，促进“海南好米”及优质稻示范推广、水稻制种等产业发展。二是乐东县莺歌海镇联合新疆农业科学院采用“帮扶专家+优势品种+新种植模式+企业订单”的模式，开展南繁特色甜瓜品种‘纳斯密’的选育示范种植工作。以新品种、新技术、新模式为蜜瓜产业发展突破口，改变海南种植品种单一，优化产业结构。三是三亚市海棠区选址三个片区打造集中的科研成果转化示范推广基地，推动了海南好米、院士辣椒、优品蜜瓜、优等叶菜等农民增效新品种、新产业的种植近3000亩，以及首张蔬菜基地碳中和证书的认证，关注化肥农药减施减量，促进农业产业领域可持续发展。

海南动物疫病无疫小区和净化场建设技术指导项目

中共海南省委人才发展局

一、基本情况

海南省动物疫病预防控制中心指派专人负责项目管理，制定了《2024 年海南动物疫病无疫小区和净化场建设技术指导项目实施方案》，确保项目顺利进行。本项目旨在通过专家团队的一系列指导，推动无疫小区及净化场的建设，以提高养殖业的生物安全管理与防疫水平，助力养殖业高质量发展。

（一）专家团成员

2024 年 1 月 –11 月，共 17 名专家参与无疫小区和净化场建设技术指导服务活动，其中本省专家 11 名，以专业人员为主，外省专家 6 名。参与专家经验丰富，含正高 5 名，副高 7 名，中级 2 名，其他 3 名。

（二）专家团服务总体情况

专家团主要对海口、文昌、定安、三亚等 12 个市县的 13 家养殖企业进行了无疫小区和净化场建设指导，累计服务 26 天，开展 30 余次，出动专家 90 余人次，其中实地指导 19 场次，座谈交流 12 场次，微信交流不少于 10 次，培训推广 1 次，为无疫小区和净化场的建设提供了强大的技术支撑。

（三）专家团服务内容及成果

技术指导方式多种多样，如现场指导、座谈交流、视频会议、微信交流等。主要对企业屏障、人流、物流、车流、料流、生物安全管理、风险评估、种源、消毒、无害化处理、监测以及市县监管、申报材料等进行详尽指导，破解了生物安全、风险评估、场区净污道交叉、监测及申报等难点，成功帮助 3 家企业通过省级无疫小区评估，2 家企业通过省级净化场评估。后续将继续指导推广无疫小区和净化场建设，助力通过省级评估的企业申报国家级评估。

二、活动内容

根据各企业无疫小区或净化场建设进度进行实时指导。

3 月 1 日、5 日分别到文昌京基智农、定安庆平农产品开发有限公司进行无疫小区建设实地指导，主要从猪场屏障、净污道、车流、物流、人流、监测、官方监管、实验室等方面进行全面细致指导，同时对无疫小区申报相关事项进行座谈交流。

4 月 25 日 –26 日到三亚万宝农牧集团和三亚罗牛山崖州猪场指导无疫小区建设，4 月 28 日、29 日对澄迈、昌江进行官方无疫小区和净化场建设指导，主要按照无疫小区和净化场现场评审要求进行指导。

5 月 9 日到罗牛山新昌猪场开展净化场建设

指导与评审。主要从人员、结构布局、无害化处理、消毒、生产、种源、防疫、监测等方面进行了实地指导与培训，同时结合企业实际，对净化方案进行了优化，并抽样检测。5 月 31 日，召开视频会议，再次组织专家对三亚罗牛山畜牧公司无疫小区建设进度及存在的问题进行了线上交流探讨，加快推进无疫小区建设。

7 月 5 日，以线上视频与线下相结合的方式，对三家企业的非洲猪瘟无疫小区申报材料进行了深入的指导与评审。在评审过程中，专家组不仅与申报企业及其所在地官方畜牧兽医主管部门进行了深入的交流和探讨，并及时提出了宝贵的修改建议，确保了申报材料的准确性与完善性。最终有两家企业的申报材料通过了省级书面评审。随后，于 7 月 17 日 –19 日，再次对已通过省级书面评审的两家企业进行现场指导与评审。专家们深入企业现场，重点走访了养殖场、洗消中心、中转站、实验室、检疫站等场点，对存在问题进行深入的剖析和探讨，并提出切实可行的有效措施如净污道交叉感染。经专家现场评审，抽样检测，一家企业顺利通过了省级现场评审，另一家企业则需整改后通过。

8 月 7 日 , 对万宁开泰羊场进行指导 ,8 月中旬通过微信交流指导开泰、新昌猪场上报国家级净化场; 8 月 26 日对昌江进行无疫小区建设指导; 8 月 27 日对定安庆平猪场进行省级无疫小区评估实地指导，最终通过省级无疫小区评估。

9 月 13 日 –14 日，成功举办全省无疫小区和净化场建设技术推广培训班，18 个市县及 30 家企业共 90 余人参与培训，本期培训班邀请了全国动物卫生风险评估领域专家、中国动物疫病预防控制中心净化专家等，主要围绕解读无疫小区和净化场政策文件、分享琼山区和罗牛山创建经验、以及如何推动和做好海南无疫小区建设等内容进行了培训，培训结合实际明确了创建工作的核心要点，具有很强的指导性。9 月 14 日 –15 日到儋州指导无疫小区建设，并对乐满和雅星猪场申报材料交流了意见。

10 月中旬，就澄迈艾森牧场净化场申报材料进行微信指导，对净化方案、净化总结、监测等提出了整改意见。10 月 14–17 日，结合秋防工作，到昌江、东方指导净化场建设，就如何建设、如何申报等进行了座谈交流。10 月 30 日从企业汇报、档案、现场查看等方面指导新昌种猪场迎接国家级净化场评估。11 月 7 日从材料申报、档案、生物安全管理等方面指导澄迈奶牛场布病净化场建设。

三、服务成效

（一）经济效益方面

一是企业生物安全管理与防疫水平得到了显著提升，动物疫病得到有效控制，降低了疫病发生率，同时降低了疫苗、药物等使用成本，实现降本增效。二是无疫小区和净化场凸显品牌效应，扩大了动物销售区域，效益显著，如引种只能从净化场引种，出售生猪到广东的企业必须通过无疫小区评估等。

（二）社会效益方面

通过无疫小区或净化场建设，提升了基层专业技能，降低了全省疫病发生、传播机率，为海南养殖业的高质量发展奠定了坚实基础，保障了社会公共卫生安全。

（三）产业发展方面

无疫小区和净化场建设推动了全省养殖企业生物安全防线的筑牢，保障了养殖业的健康持续发展。同时，成功建设的案例为其他企业提供了可复制推广的实践经验。

重庆成渝地区双城经济圈专家团走进江北活动

重庆市人力资源和社会保障局

一、活动基本情况

10 月 22 日至 24 日，2024 年成渝地区双城经济圈专家团“走进江北”活动开展，先后于 10 月 22 日开展启动会、23 日全天开展赴项目单位调研、24 日总结会活动。组织专家团的院士专家们通过开展专题讲座、技术培训、实操指导、考察交流等形式，三天时间里，13 位专家按照江北区主导产业集群、支柱产业集群、特色优势产业集群以及“新星”产业集群分组，深入生产车间、研发中心、实验室，服务智能网联新能源汽车、智能家具、新材料等 9 个产业领域的 12 个重点项目，先后开展技术指导 19 次、学术讲座 8 场、座谈交流 11 次，解决大小问题 41 个，提出高质量建议 38 条，签订技术合作协议 9 个，达成初步引才意向 5 人、技术交易 2 项，现场培训 1437 人，惠及基层干部群众 3500 余人。

围绕“培育打造具有江北特色的‘22411’现代制造业集群体系”主题，运用教育、科技、人才一体化发展理念，助力江北传统支柱产业提档升级、战新产业发展壮大、未来产业积极布局。

二、活动内容

10月22日召开活动启动会并开展区情调研，根据打造西部金融中心核心承载区及培育建设国际消费中心城市首选区的定位实际调研观音桥商圈及江北嘴中央商务区。10 月 23 日开展智力服务活动，服务团专家分组赴各需求单位开展专题讲座、座谈交流、现场指导等多种形式的智力咨询服务活动。10 月 24 日召开活动总结会。

三、活动成效

本次专家团“走进江北”活动现场启动会、赴项目援助单位调研活动、活动总结会如约在 10 月 22 日至 24 日开展，本次活动由人社部留学人员和专家服务中心指导，重庆市人力资源和社会保障局、四川省人力资源和社会保障厅、江北区委区政府共同举办，通过“公开发布、自愿报名、定点特邀、择优遴选”的方式，13 名高层次专家人才，点对点走进赛力斯汽车有限公司、重庆海尔制冷电器有限公司、重庆润际远东新材料科技股份有限公司、重庆登康口腔护理用品股份有限公司、迈基诺（重庆）基因科技有限责任公司等 10 家重点企业，对接指导从江北特色优势产业集群、主导产业集群、支柱产业集群以及“新星”产业集群中精选出的 12 个服务项目。通过开展专题讲座、座谈交流、现场指导等多种形式，发挥专业技术优势，面对面为企业出谋划策、提供智力支持，帮助突破关键技术、助力产业高质量发展。

重庆成渝地区双城经济圈专家团走进重庆九龙坡活动

重庆市人力资源和社会保障局

4月7日–9日，由重庆市人力资源和社会保障局、四川省人力资源和社会保障厅、中共重庆市九龙坡区委、重庆市九龙坡区人民政府主办的2024年成渝地区双城经济圈专家团“走进九龙坡”活动顺利举行。

9名川渝两地高层次专家、高技能人才，聚焦助力九龙坡区制造业高质量发展主题，通过实地指导、专题讲座、实操演示、学术研讨等多种方式，献智献策、出技出力，以智慧灌溉新质生产力发展，用合作促进产业集群体系构建，推动九龙坡传统优势产业向高端化、智能化、绿色化迈进。

3天活动中，专家们围绕材料、建筑工程、智能制造、物联网4个重点领域，指导8个项目，共开展技术指导10次、讲座培训10场、座谈交流11次，帮助解决重难点问题19个，签署长期合作协议9个，超过2000名企业技术骨干和干部职工从中受益。

一、向“新”而行，向“质”探索，院士专家指路领航现代制造业发展

中机中联工程有限公司是一家产业服务型科技企业，在国家战略赋予的重大机遇下，公司急需专家智慧指明未来科技与产业发展方向。在中机中联，蹇锡高院士围绕塑料产业的现状分析和发展趋势举办讲座，为战略性新兴产业发展带来观隅反三的启迪；并通过与企业员工的面对面交流，为公司战略转型、科技创新发展提出独到见解。未来，双方还将开展深度、长效合作。

同样也是在中机中联，专家聚焦绿色低碳（建筑环境工程）技术项目进行实地调研和交流座谈，为城乡建设领域更快更好实现“双碳”目标出谋划策。

服务新材料新能源领域、助推绿色化智能化发展，跟着院士专家的脚步，此次活动“服务新质生产力发展服务现代制造业发展”的路径更加明晰。

据悉，今年成渝地区双城经济圈专家团活动聚焦聚力新质生产力培育以及“33618”现代制造业集群体系打造，组建6个专家团赴市内8个区开展智力咨询服务活动，九龙坡区是今年专家团活动的“开篇首作”。接下来专家团还将走入开州区、巴南区等地服务智能网联新能源汽车、高端智能装备制造等行业领域，助力破解技术难题，加快成果转化，发展特色产业，有力助推“33618”现代制造业集群体系建设。

二、双城联动，智献九龙，以精准服务助力九龙坡提升竞争新优势

在重庆宏钢数控机床有限公司，专家实地

调研了精密装配、主轴装配、精密加工等数字化车间，并且亲自动手操作示范指导，对于解决精密机床的热稳定性、精密提升等问题提供了可靠思路，将有效增强质量持续性、产品耐久性。

经过深入沟通与对接，专家与宏钢数控达成初步合作意向，另一位专家也与中机中联签订合作协议。这也意味着在两地人社部门支持下成渝合作迈出了新步伐。重庆新春第一会连续两年聚焦“双城经济圈”，2024 年重庆市人民政府工作报告强调“纵深推进成渝地区双城经济圈建设”。为此，重庆市人力社保局持续发力，升级打造“成渝地区双城经济圈专家团”品牌，推动双城经济圈在人才、产业等方面的合作持续走向深入。

九龙坡区是成渝地区的经济大区、工业大区，位于重庆主城都市区的中心城区。为助力增强九龙坡区在成渝双城、主城都市区中的竞争新优势，市人力社保局邀请专家前往隆鑫通用动力股份有限公司调研指导车辆设计、工艺技术提升项目；邀请专家对于重庆泽昊科技有限公司的电气设备智能检测诊断预警装置项目进行技术指导和服务。

九龙坡区相关负责人认为，此次活动建立起长期合作的桥梁纽带，提供了宝贵的智力资源。接下来九龙坡区将尽快建立健全长期合作联系机制、指导帮扶机制、成果转化机制、服务保障机制，让活动成果发挥更大作用，创造更大成绩。

市人力社保局相关负责人表示，希望专家们既能在解决重点问题上发挥关键作用，又能在持续对接合作中带动引领人才、技术、资金、信息等要素集聚，为九龙坡区建平台、兴产业、强配套、聚人才提供源源不断的“双城智慧”。

三、聚智汇才，以技促产，首次引入高技能人才推进校企深度合作

基于现代制造业发展的特点，聚焦企业迫切需求，川渝两地人社部门通过“定点特邀、按需匹配”的方式，精心选配高层次人才组团来到九龙坡，其中既有来自高校院所的学术泰斗，也有来自企业一线的技术能手。

在重庆铁马工业集团有限公司，专家为大家带来“智能无人系统研发新范式”的讲座交流，为公司研发智能无人系统提出了新的想法，为厘清公司地面无人平台领域的发展路线拓宽了思路。

重庆五一职业技术学院数控铣工市级技能大师工作室命名专家，通过理论授课及现场实践指导的形式，为铁马集团员工传授多工序操作调整工数控程序编写软件应用、技能竞赛经验及技巧。职业技能培训智库专家走进铁马集团生产车间，实地了解工业机器人在实际应用中的实施策略和应用难点，并从技术应用角度给出了自己的专业建议。

铁马集团人资部副部长介绍：“两位技能大师对我们的指导帮助，以及重庆市专家服务中心的积极推动，促成了我集团与两位专家所在的重庆五一职业技术学院达成校企合作意向。”

本次专家团活动首次引入产学研合作经验丰富、科技成果产业化应用实践能力强的高技能人才，旨在融合专家人才的高端智慧与高超技术，既提供发展战略、成果转化方面的智力咨询，又提供生产工艺、操作流程上的技术指导，将专家智慧快速转化为生产力，激发企业高质量的信心与动力。

“智兴天府专家行”走进四川苍溪活动

四川省人力资源和社会保障厅

2024 年“智兴天府专家行”助力乡村振兴走进苍溪活动于 9 月 11 日至 13 日成功举办。来自川内 20 名各领域高层次专家对农业（2 个）、工业、文化旅游、教育和卫生健康 5 个行业组 6 个智力帮扶项目进行现场技术指导和智力帮扶，为助力乡村振兴、县域社会经济高质量发展进行了一次全面的“把脉问诊”，并结合实际提出建设性意见 42 条。

一、坚持高位高效，凸显战略地位

为确保活动扎实高效开展，始终将其定位于智力助力乡村振兴的战略高度来谋划和推进。苍溪县“县委政府主要领导挂帅、县委政府常委主推，县人大政协全程参与，县人社部门牵头，各项目单位主抓，乡镇和各相关部门密切配合”的工作格局自然形成。县委常委会先后 3 次将 2024 年“智兴天府专家行”助力乡村振兴走进苍溪活动纳入议程，听取汇报并专题研究，县委、政府分管领导先后 5 次召开协调会、联席会、调度会，统一思想，研判项目，整合力量，促进活动始终高位高效运行，真正把“智兴天府专家行”走进苍溪活动办成解决苍溪产业发展瓶颈性问题、促进苍溪乡村振兴的“会商会”。

二、坚持联动联推，凸显强大合力

为推动“智兴天府专家行”走进苍溪活动有序推进，构建了“12345”工作体系。“1”，即一个工作专班。县上成立了由县委书记、县长为双组长、分管县领导为副组长、相关职能部门为成员的工作专班，统筹各项事宜，解决推进中的重点难点工作；“2”，即 2 张责任清单，建立了《苍溪县推进 2024 年“智兴天府专家行”助力乡村振兴走进苍溪活动工作责任清单》和《县人社局 2024 年“智兴天府专家行”助力乡村振兴走进苍溪活动工作责任清单》，分别明确全县各职能部门和人社局各工作组职责，人员找桩定位，明确完成具体任务及时限。“3”，即 3 个工作微信群，分别为专家群、协调群和工作群，畅通信息和工作联系；“4”即 4 个工作小组，建立了统筹联络、会场事务、活动宣传、后勤保障小组，分线作业，繁而不乱；“5”，即 5 个项目协调工作小组，分别对应 5 个项目单位，由人社局 1 名班子成员任小组长，适时跟进工作进度和质效、传达相关工作要求、收集影像资料、联络用餐用车等，确保省厅、省专家服务中心、市局的工作要求与项目单位无缝衔接。通过健全的工作体系，确保了活动有力有序推进，受到省、市、县各级领导的肯定和认可。

三、坚持因地因业，凸显县域特色

“智兴天府专家行”走进苍溪活动筹备初期，县委就定调“三个务必”，务必要解决苍溪

特色农业发展中的瓶颈问题，务必实现苍溪工业的提档升级，务必确保民生事业的改善提升。紧紧抓住“苍溪是世界红心猕猴桃原产地、中国雪梨之乡；是川陕革命根据地的重要组成部分，全国长征精神红色旅游火种采集点，是红四方面军长征出发地；世界500强通威集团年产40万吨绿色基材项目，正推动苍溪建成全国硅基新材料产业绿色发展新基地”等特质，选择确立项目方向，通过广泛深入的调查摸底，征求相关部门意见建议，最终确定了苍溪红心猕猴桃新品种选育有机标准制定和高产示范技术研发、雪梨产业融合发展及雪梨果肉黑褐色絮状斑点防治、天然气资源转化产品深加工和硅基新材料旅游产业发展及文创产品研发和创新等4个产业发展方面的项目。这些产业经过多年的沉淀和发展，其中较为突出的问题已经显露并迫在眉睫需要解决，智力服务活动的方向性和目的性更加明确。活动期间，20名专家以苍溪实际需求为导向，分为7个调研组，深入20个点位进行点对点的专业技术指导，共开展技术指导12次，专家讲座10场、座谈交流12场，开展现场技术指导和培训22场，现场解决技术问题6个，专家提出情况反馈及建议意见42条。

四、坚持常态长效，凸显赋能发展

为确保“下半篇”文章走深走实，将“智兴天府专家行”助力乡村振兴活动智力留在苍溪，侧重于长效机制建设，各项目单位充分利用科研项目、课题研究、项目合作、成果转化、参赛获奖等方式，建立长效机制13个，力争促进专家智力服务常态长效服务苍溪产业发展和民生事业。将本次参与智力服务的20位专家聘请为“周末工程师”，并颁发了聘书，签立长期合作协议20份。建立持续性高热度宣传机制，活动期间邀请四川省人力资源报、川观新闻、四川技术技能人才杂志、苍溪电视台等媒体参与报道，累计发布各类通讯稿32篇、视频3个，持续提升专家智力服务知名度与美誉度。

五、下一步工作打算

一是强化建立长效机制。精准、统筹、有效做好专家智力服务下半篇文章，工作格局不变、工作机制不减、工作专班不散，强化项目工作推进领导小组，制定详细的实施计划和工作目标，以确保智力帮扶与智力需求更加“合拍”。建立专家联系机制，保障好后勤，加强沟通交流，让专家乐意来苍。建立“周末工程师”服务重点企业项目库，优选一批龙头企业入库，特色化定制专家，为重点产业聘请行业领军人才担任首席专家顾问。二是强化成果转化落地。使智力帮扶成效助推苍溪经济大发展。各项目单位要根据工作实际，特别是涉及全县农业、工业、民生等重点项目，要多请专家进行指导，充分发挥专家在地方经济社会发展中的决策咨询作用。将根据专家开展工作的实际情况为专家建立工作站（室），进一步充分发挥专家人才的智力作用，力争以项目合作为载体，让专家及专家身后的团队与资源深层次参与苍溪发展建设。三是强化建立考核机制。将“智兴天府专家行”助力乡村振兴活动后半篇完成情况纳入项目单位目标考核，建立专家智力服务基层“项目清单”“需求清单”“责任清单”，实行清单管理。发挥考核指挥棒作用，加大对6个项目推进工作的考核力度。四是强化建立经费保障机制。匹配专项的工作经费，用于保障专家到苍溪开展工作。

四川“智兴天府专家行”走进平武服务活动

四川省人力资源和社会保障厅

5月7日至9日，2024年“四川‘智兴天府专家行’走进平武服务活动”专家服务基层团暨“龙州智库”建设活动成功举办，来自川内19名各领域高层次专家对文化旅游、林业、农业、地灾防治和卫生健康5个行业组8个智力帮扶项目进行现场技术指导和智力帮扶。活动中，专家们充分发挥自身专业优势和技术优势，为助力乡村振兴、县域社会经济高质量发展进行了一次全面的“把脉问诊”，并结合实际提出建设性意见150余条。

一、坚持高位推动，开启“新局面”

紧紧围绕加快构建“3+4+1”现代化产业体系和做好“以产兴才、以才促产、产才融合”乡村振兴这篇大文章，大力开展“四方聚智、振兴龙州”专项行动。今年2月，平武被纳入2024年“智兴天府专家行”专家智力服务基层实施计划地方智库建设项目，3月，平武活动纳入2024年专家服务基层团项目。为确保活动扎实有效开展，成立以县委、县政府分管领导为组长的工作推进专班，明确各成员单位职责分工，由县人社局牵头开展统筹协调、会务工作、现场工作、后勤保障、活动宣传和活动安全等6个工作组工作，全力做好本次活动后勤保障工作。活动的顺利开展和圆满成功受到各级领导的肯定和认可。

二、坚持高标谋划，构建“新体系”

自今年2月被确定为地方智库建设实施地区，县人社局高度重视此项工作，构建了“1+5+8+N”工作体系，即个1工作专班、5个项目类别、8个项目工作组、N个“一对一”联络员，强化统筹协调，细化责任分工，实现联动作战。协调县文旅局、林业局等5个项目牵头单位分别制定工作实施方案，明确了工作任务、时间节点。活动期间邀请中国组织人事报、四川省人力资源报、川观新闻、四川技术技能人才杂志、绵阳日报等媒体参与报道，累计发布各类通讯稿18篇、视频5个，为叫响、喊亮“秘境平武熊猫家园”营造了良好的舆论氛围。

三、坚持高质帮扶，共谋“新举措”

为了确保“引”来的专家人才与平武申报需求实现精准对接，县人社局通过广泛深入的调查摸底，征求相关部门意见建议，最终确定了报恩寺保护与活化利用、平武县林药产业发展等8个特色项目，省人社厅结合平武需求在川内精准遴选匹配对应领域的专家，从而做到有的放矢，确保智力服务乡村振兴各个项目具备旺盛的生命力。活动期间，19名专家以平武实际需求为导向，分为8个调研组，深入32个点位进行点对点的

专业技术指导，共开展技术指导 20 次，专家讲座 3 场、座谈交流 9 场，开展现场技术指导和培训 37 场，现场解决技术问题 13 个，专家提出情况反馈及建议意见 150 余条。

四、下一步工作建议

一是建立长效机制。精准、统筹、有效做好专家智力服务下半篇文章，建议各项目组要成立工作推进领导小组，确保不因人员变动而导致工作脱节。各项目要根据申报的项目制定详细的实施计划和工作目标，确定各个时间节点应该完成的工作进度和。各项目单位每季度至少一次与专家面对面沟通交流，根据工作开展情况不定期邀请专家到平武指导工作开展，要常态化与专家线上沟通交流，再与专家建立良好的工作关系的同时，更要建立深厚的私人友谊，要让专家从被动为平武发展服务变为愿意主动为平武发展做贡献。建立专家智力服务重点企业项目库，优选一批龙头企业入库，特色化定制专家需求，为重点产业聘请行业领军人才担任首席专家顾问。二是强化成果转化。加强与专家的汇报对接，确保项目专家“精准诊断、精准开方”。各项目单位要根据工作实际，特别是涉及全县文旅发展、产业发展等重点项目，要多请专家进行指导，充分发挥智库在地方经济社会发展中的决策咨询作用。各项目单位要尽可能与相关专家签订合作协议，为专家建立工作站（室），进一步充分发挥专家人才的智力作用，力争以项目合作为载体，让专家及专家身后的团队与资源深层次参与平武发展建设。三是建立考核机制。将“龙州智库”建设活动项目单位纳入目标考核，建立专家智力服务基层“项目清单”“需求清单”“责任清单”，实行正负面清单管理。发挥考核指挥棒作用，加大对 8 个项目推进工作的考核力度。四是建立经费保障机制。匹配一定的工作经费，用于保障龙州智库专家到平武开展工作期间的食宿、交通和劳务费。

贵州白酒生产技术示范与推广专家服务团

贵州省人力资源和社会保障厅

一、基本情况

本团项目于2024年5月启动，至12月6日结束。项目针对近年来酱香型白酒产能迅速扩大和潜在产能倍增导致供需关系变化对预期市场因素的影响，围绕市场前景、消费需求、生产管理、技术工艺、品牌塑造、人才培养等关联当下酱香型白酒产业发展面临的问题，采取自行前往和集中组织专家团服务相结合，先后开展高层次专家服务团酒都仁怀行、毕节行、遵义行、赤水行、习水行和铜仁行等6次大型服务活动，邀请来自江南大学、四川轻化工大学、四川酒业集团、贵州省酿酒工业协会、遵义市曹大明技能工作室、贵州省食品检验检测院、贵州轻纺工业设计院、国家特邀白酒评委、贵州大学酿酒与食品工程学院等9家单位的42人次专家，深入贵州珍酒酿酒有限公司、贵州金沙窖酒酒业有限公司、贵州国台酒业集团股份有限公司、贵州钓鱼台国宾酒业有限公司、贵州酣客君丰酒业有限公司、劲牌茅台镇酒业有限公司等20家酱酒企业（其中规上企业12家、中小企业8家），召开座谈交流会15场、参与263人次，现场指导15场、培训215人次，解决技术问题19个，提出合理化建议20余条，达成合作意向5项，颁发聘书3份（赵金松教授被贵州国台酒业集团股份有限公司聘为白酒专家顾问、黄永光教授分别被贵州木黄酒业有限公司、贵州酣客君丰酒业有限公司聘为公司顾问、首席专家）。

二、主要做法

深入调研摸清需求。针对贵州酱酒产业发展现状、产区分布、品牌结构，围绕原料、设备、生产、品质、包装、销售、品牌等白酒全产业链需求，充分发挥政府、协会、学界优势，多轮次征求基层、企业意见建议，广泛调研摸清摸准摸透产业和企业发展困难、堵点、痛点。切实做到项目需求符合实际、切中要害，并认真制定活动方案，明确责任分工，建立起政产学研用相互协作、分散与集中服务相结合服务企业行业的服务模式。

精准匹配邀请专家。坚持“点餐”式服务，统筹地域和领域需求，既关注具体问题需求，更着力全方位、集成式服务企业，引领产业健康可持续发展。活动精准邀请了包括学术界、行业协会、企业技术专家组成专家组，不仅有国内顶级学术大咖，从业近50年的乡土技能大师，经验丰富的的龙头企业技术总监及企业经营高管，还有高校优秀青年科技人才。

坚持解决问题导向。服务团的宗旨是解决企业面临的关键技术难题、人才建设困境等，本

次专家服务团深入企业，开展面对面把脉问诊、开方施药，解决企业很多关键问题，企业得到实效。尤其是对企业多年沉淀而又未被解决的生产关键技术问题开展了现场观摩、现场解答，如酱香白酒的“翻堆问题及其对酿酒品质的影响”，再如“蒸汽排酸”对酿造品质的影响等等。

注重宣传扩大影响。活动期间，积极通过贵州卫视、行业网站、企业网站等媒体加强宣传报道，宣传弘扬专家心系产业、无私奉献的精神以及企业家和技术骨干敢于奋斗、拼搏进取的风貌，让社会各界聚焦活动，全方位、深层次、多角度关注和了解贵州酱酒产业新动态等。活动相关报道获点赞阅读累计 20000+ 人次，贵州卫视《酱香原产地》多轮次播放活动视频，全方位展示服务团的工作进展和成效。服务团还针对每个项目均进行书面性总结，以期成案例供后续服务参考。

三、主要成效

深度把脉酱酒行业发展前景。专家服务团先后实地走访近 20 家企业，深入 10 个制曲车间、16 个酿造车间、12 个酒库，通过单个企业座谈和片区企业集中座谈等方式，与 60 多位企业高管、100 余位生产经营骨干深入沟通，围绕行业发展现状、产业政策、技术标准、生产工艺、品牌营销、数智化赋能等酱香白酒面临的共性和个性问题充分交流探讨，在学术激辩和现实技术困境的碰撞中，频频擦出“头脑风暴”的火花。专家团服务项目的实施，既促进了企业间的沟通，更有效凝聚了学术界、行业界和企业界的共识。大家纷纷表示，有政府部门的高度重视、行业专家的智力赋能和企业界的精耕细作，贵州打造世界级酱香白酒基地前景光明。

助力解决企业生产经营问题。服务团专家通过实地走进企业，从原料、制曲、糙沙、堆积、发酵、贮藏等 26 个工序环节逐一查看、查定，现场手把手指导技术骨干和一线工人，面对面传授酿酒知识和技能，针对性指导解决各企业不同程度存在的白酒酿造原料选择、辅料添加、产区微生态资源挖掘、酿造工艺、质量控制、基酒储存和勾调、酱香型白酒风味活性成分和健康因子挖掘、白酒酒糟高附加值利用开发、低碳生产技术以及机械化酿造研究等方面问题 19 个。围绕风味、产量、营销等提出了建立企业标准规范、利用数字技术建立白酒分级和感官模型、培养人才团队、品质管控、开发堆肥和宠物饲料等酒糟附加值利用方向等建议建设性意见 40 余条。通过对 20 家企业全方面、系统性的体检，针对每个问题量身定制解决方案，建立常态沟通机制，做到及时进行技术智力支持，助力企业做大做优做强。

促进行业人才交流互鉴培养。专家面对面传授的知识和技能，以及专家开出的碰到问题和困难时解决问题的技巧处方单，通过企业消化，进一步提升了企业高管、技术骨干分析问题、解决问题的能力和水平，增强了企业做大产业、做强企业的信心和动力。同时，专家服务团中不乏学术大咖、优秀中青年和经验丰富的“老师傅”，本次活动直面企业一线，为企业提供、搭建了一个非常好的解决生产实践问题的平台，同时也为专家团中中青年专家理论转化为实践、知识转化为生产力的能力提升提供了学习机会，升华青年教师、青年科技人才把论文写在大地上的职业操守的学习机会。

有效搭建长效服务平台机制。项目实施既注重短期破解技术难题、培训培养人才，更注重搭建服务企业的长效机制，该项目为企业、高校、专家等搭建了常态化的沟通机制。活动期间，积极推动专家和企业管理技术人员之间通过专业学术、友情、乡情、师生情等建立全方位、多层次的联系纽带，努力将实地服务活动转化为一生联系情谊，不断拓展服务广度、深度、温度。切实

做到小问题一个电话或视频连线即解决，面对大问题充分汇聚资源、发挥技术优势，采取兼职兼薪、项目合作、成果转化等方式竭力破解，形成各美其美、美美与共的发展生态。目前，已有6位专家被企业聘请为企业技术顾问、总工程师，建立起产学研深度合作机制。

四、下步工作打算

一是强化沟通协调，加强与政府、行业协会、企业和专家之间信息交流和共享，有效借助各类资源助力贵州酱酒企业和产业做大做强。二是做好服务专家团回头看成效，加强跟踪回访，适时回访了解专家与企业间后续服务与合作，不断挖掘服务活动典型案例和成果，将成果在企业、行业推广应用，拓展服务活动影响力。三是加大宣传力度，传播专家服务活动的深刻意义和作用。继续深化与主流媒体合作，通过深度报道、专题节目、专访等形式，对服务团的成效进行深度报道，提升活动的知名度和影响力。

贵州大数据示范推广专家服务团

贵州省人力资源和社会保障厅

贵州科学院认真贯彻落实人社部、贵州省人力资源社会保障厅工作要求，充分发挥专家人才在贵州推进现代化建设中的智力支撑作用，坚持需求导向，积极推动专家与基层需求的精准对接，工作取得明显成效。

一、基本情况

贵州大数据示范推广专家服务团围绕贵州省十二大特色农业产业、重点企业“痛点”，聚焦科技创新、技术攻关、成果转化、数字化发展需求，以推动大数据技术在农业领域中的应用发展为主旨，开展信息平台建设、数据采集、智能控制、数据分析挖掘等技术咨询服务，进一步提升地方农业大数据技术的应用与发展和贵州天麻、蓝莓、鸡蛋产业等农产品质量与品牌建设，全面提升农业特色产业数字化发展水平。专家采取自行前往和集中服务相结合，先后开展高层次专家服务团铜仁行、毕节行、黔东南行、黔南行等4项活动。邀请17家单位或协会的29位专家，深入铜仁市思南县、毕节市、黔东南州麻江县、黔南州长顺县等地，召开专题讲座20次、参与427人次，座谈交流会28场、参与624人次，现场指导64场、培训488人次，技术培训25场、参与323人次，解决技术问题41个，达成合作意向11份，目前已签订合作协议4份。

二、主要做法

“订单式”征集需求，“项目化”解决问题。通过开展调研，由相关单位、企业提出在发展过程中急需解决的问题清单，根据问题涉及的领域精准邀请相关行业专家，提出具体的解决或优化方案，实现“一需求、一方案、多专家”的服务模式。

深入田间地头“把脉问诊”，面对面做示范，接地气解难题。专家团队走进农业实验场、生产场，面对面、手把手指导一线技术人员实际操作，通过园区考察、专题讲座、座谈交流等多种形式将科技成果转化为解决问题的现实生产力。

“一团火”的集中式服务与“满天星”的分散式长期服务相结合。汇聚多方专家智力资源，集中开展服务。同时又点对点赴铜仁市、毕节市、黔东南州、黔南州等地和有关需求企业，直面问题需求，建立长效合作机制，持续提供技术智力支持。

三、主要成效

（一）推动思南县科技部门农业产业大数据技术应用

一是深化大数据认识。专家团队围绕农业大数据应用领域现场考察企业6家，深入农田培

训部门管理人员和农技人员 95 人，组织县级层面座谈会 1 次，专题讲座 3 场，深度阐释大数据的基本原理、技术架构，剖析大数据技术在农业领域中的应用，进一步深化了思南县相关人员对大数据的概念、技术和应用的认识，深刻意识到大数据在推动经济社会发展中的重要作用。二是推动农业产业转型升级。以地方实际需求为导向，依托无人机遥感技术对农业现场进行全景数据采集，以珠池坝美丽乡村和柚子种植基地为服务对象，完成“基于无人机技术采集约 1.5 个平方公里的三维倾斜模型、正射影像数据，并制作 4 套低空全景图”，为乡村旅游发展及柚子园区的未来种植布局、硬件设施规划提供底图支撑，实现农业全链条的资源整合与优化，提升农业生产效率和农业产值，促进乡村振兴和农民增收。推动农业生产向数字化、智能化方向转型，并为实现农业的可持续发展奠定了技术基础。三是形成大数据推动农业发展新方案。专家团队结合思南县的地理、气候及农业资源特点，依托大数据技术的强大优势，从土地利用、作物管理、环境保护、农产品质量控制等多个维度进行综合分析，深入挖掘当地农业发展的潜力和痛点，与贵州丰达生态农业科技有限公司、邵家桥镇珠池坝村村委会达成《邵家桥有机肥生产基地建设》《珠池坝村美丽乡村规划》战略合作协议 2 项，提出 5 条更符合地方实际、具有前瞻性和可操作性的农业大数据发展建议或意见，形成了大数据推动农业发展新方案。

（二）促进麻江蓝莓产业提质增效

一是推动蓝莓种植数智化。帮助蓝莓企业建设生产数智化系统 1 套，覆盖面积 8 万余亩，基地 280 个，采集基地数据，实时监测蓝莓的生长情况和环境数据、农事数据 13000 余条，借助精准的数据支持实现更精细的种植管理和科学管护，数智赋能贵州蓝莓产业转型升级。二是开展农产品生态品牌建设，涉及产品 5 种。培训农产品品牌建设与认证相关知识，强化农产品溯源，开展《供需对接、品牌建设》专题讲座，实地指导将蓝莓产品对接到中高端市场。指导企业通过信息化手段打破果园与消费者之间的信息不对称，在合格证中加入生产追溯和企业宣传内容的二维码，通过 VR 和实时监控让消费者了解真实的果园种植环境，增强消费者对产品的信任。三是建设产业大数据平台。通过蓝莓产业农业数字化平台的建设与管理，帮助企业从种植、加工等一系列的大数据现状与数据采集中，通过大数据和智能监控技术提升蓝莓产业的生产管理水平，帮助企业提升产量、节约资源和成本。

（三）助推天麻产业规范化发展

毕节市林下天麻种植面积达到 20 多万亩，产量多达 12 万吨，毕节天麻种植面积和产量居贵州之首、全国领先，占全国天麻产量的三分之二。专家服务团聚焦毕节天麻全产业链提质增效，针对溯源系统空白、种植管护粗放、深加工工艺落后、产品比较单一、销售渠道不畅等短板弱项，通过深入 4 个林下种植基地指导考察，召开 5 场座谈会研究，举办 5 场专题讲座，初步形成比较系统的解决方案。一是推动建设天麻信息化平台。通过溯源系统的建设和天麻种植、深加工过程的物联网数据采集分析，优化种植基地的农事作业流程，实现科学种植，为天麻产品质量溯源提供可靠的数据支撑，更好实现标准种植管理。二是规范天麻种植标准。专家团队现场指导天麻在深冬种植过程中的相关技术标准，介绍全国及贵州天麻产业规模优势天麻药食同源推进情况，开展天麻种质资源及贵州品种认定。三是形成战略合作。专家团队与贵州两山天麻产业有限公司签订《贵州省新技术研究所与两山天麻合作框架协议》涉及平台建设、物联网工程、产品溯源、项目申报等多个合作内容，将在人才培养、技术指导、系统搭建、产品开发等方面提供技术智力支持，助力公司在 3 至 5 年的时间内，实现

毕节地区的天麻种植面积增至50万亩以上，实现增产85000吨，可实现综合产值75亿元以上。

（四）推动长顺鸡蛋高质量发展

一是强化鸡蛋品牌建设。开展鸡蛋地理标志品牌的认定和保护，帮助企业理解和掌握农产品承诺达标合格证的开具流程、样式要求及其在电子化中的实施。开发贵州鸡蛋防伪溯源码10000余张，让消费者扫描鸡蛋的溯源码可以了解鸡蛋从生产到上市销售的全部过程，实现“产品有标识，过程有记录、信息可查询、流向可追踪”的鸡蛋产品质量安全追溯，实现鸡蛋的售价、销量、和品牌效益的提升，使长顺鸡蛋具有更强的溢价能力和产业化发展空间。二是打造“营养富集型”功能性鸡蛋。通过开展《为市场提供“营养富集型”功能性鸡蛋》等专题讲座、座谈交流和实地指导培训，帮助企业打造市场需求产品“营养富集型”功能性鸡蛋，推进产销一体化，不断拓展市场销售渠道，提高企业市场竞争力。三是开展生产溯源和运用供应链金融培训。通过《农产品数字化溯源与高质量交易》《中小企业如何利用供应链金融解决企业运营中的问题》等专题讲座、座谈交流和实地指导培训，帮助企业理解和掌握农产品数字化溯源与高质量交易要义，了解怎么运用供应链金融帮助企业降低运营成本，解决流动资金缺口。

四、下一步工作打算

一是加强人才培训。邀请更多大数据领域的专家、技术顾问和高层次人才，开展系统化的培训和教育活动，提升当地农业从业人员对大数据技术的认知和操作能力，培养具有现代农业管理和数据分析能力的复合型人才，确保大数据技术在农业领域的持续应用与创新。

二是深化合作服务。深度融合科技创新与地方产业需求，围绕大数据、智能化技术等领域，通过共同研发、技术合作、项目孵化等方式开展合作性科研项目，提供先进的科研成果和智力支持，推动大数据在农业、旅游等地方特色行业中的应用，帮助地方实现产业转型升级与数字化转型，推动区域经济高质量发展。

三是强化跟踪回访。持续跟进服务内容和服务对象，积极与服务企业达成长期合作，实现服务见成效，见收益。不断挖掘服务活动典型案例和成果，为其他地区提供可复制、可推广的成功经验。

贵州铜仁锰产业高质量发展专家服务团

贵州省人力资源和社会保障厅

一、基本情况

本项目于2024年7月启动至11月15日结束。紧扣铜仁市锰重点产业的实际需求，围绕铜仁市锰产业高质量发展的基本要求，选择域内有服务需求的重点企业为对象，邀请化工、冶金、采矿、岩土、材料科学与工程、新型功能材料等多领域13名专家组成专家服务团，围绕新能源电池及材料、锰资源清洁高效利用、有色金属二次资源强化提取等方面，开展专题讲座、决策咨询、技术指导、项目合作等智力服务。解决当地企业发展面临的关键技术难题，促进产学研深度融合，助力铜仁锰产业高质量发展。2024年7月16日，在大龙经济开发区举行贵州铜仁锰产业高质量发展专家服务团项目系列活动启动仪式。仪式结束后，7月16日至7月18日，专家服务团8名专家代表进入贵州大龙汇成新材料有限公司、贵州重力科技环保股份有限公司开展技术服务。从7月16日启动实施该项目以来，先后开展了专家服务团助力松桃锰产业高质量发展人才服务、专家服务团助力大龙锰产业高质量发展人才服务、专家服务团助力碧江锰产业高质量发展人才服务3次活动。服务了贵州大龙汇成新材料有限公司、贵州重力科技环保股份有限公司、贵州金瑞新材料有限责任公司、贵州三湘科技有限责任公司、贵州武陵锰业有限公司、贵州能矿锰业集团有限公司、松桃三和锰业有限公司、贵州武陵矿业有限公司李家湾锰矿、松桃三和锰业集团有限责任公司杨家湾锰矿等企业开展服务，召开座谈交流会13场、参与112人次，现场指导13场、培训136人次，解决技术问题9个，提出合理化建议12条，达成合作意向2项。

二、主要做法

2024年，就专家服务基层项目工作进行探索，采取“专家找项目、专家找企业、专家找人才”的模式进行。即：聚焦企业填报人才需求不精准问题，切实减轻企业负担，市人社局从全市范围内锰产业相关专家中择优遴选一名专家作为项目申报牵头人，由该专家结合本人专业领域，寻找需求企业，通过座谈等方式，帮助企业厘清人才需求，填报企业人才需求，编制专家服务基层项目需求等。待项目得到人社部、省人社厅批准同意后，牵头专家按照批复的项目寻找专家人才，制定服务计划和手册并逐步开展工作。

三、主要成效

通过本次专家服务团的服务工作，建立了专家与企业之间的联系，使专家可以将自身擅长的专业知识切切实实地实现为产业服务的目标；

企业通过接受专家服务指导，在技术研发、项目申报和思路指导方面收获颇丰，实现了本项目实施的目的。一是根据“富矿精开和绿色发展”的理念，围绕松桃三和锰业基团有限公司矿山开发、锰矿开采、选矿冶炼、高附加值锰基材料生产开发以及清洁高效环保生产的“全链条”高质量发展要求进行发展规划编制内容设计。二是围绕贵州省中低品位碳酸锰矿高效利用，从“精采”、“精选”、“精配”和“精用”方面联合中南大学开展了深入调研，给出了切实可行的解决方案。三是针对贵州大龙汇成新材料有限公司二次资源中回收锂的工艺进行沟通，并考察了企业生产现场，提出了强化浸出与梯级分离的高效回收锂的技术方案，获得了公司的认可，且计划按照专家团队给出的建议先行在目前的工艺条件下进行探索改进，双方还就下一步的深度合作达成一致。四是结合现场锰矿软岩巷道及采动影响，提出多参数锚杆、锚索联合支护建议；提出中深孔低分段崩落采矿优化建议；提出危险区域超视距遥控铲车作业建议；解答微震支护技术特点、组网方案；对软顶、厚大锰矿回采提出底切割中深孔崩落采矿优化建议和预控顶回采方案；提出前述两种不同采矿方法的支护方案建议。

四、工作建议及下步打算

（一）深化服务内容与创新模式

在未来工作中，服务团将秉持持续创新和客户至上的原则，对现有服务内容进行深度挖掘与优化升级。具体而言，服务团将积极引入和掌握最新的行业动态和技术发展趋势，全面提升服务质量与效率。同时，服务团将积极探索并实践线上线下相结合的服务新模式。在线上方面，利用数字化工具进行远程服务、在线咨询以及知识资源共享，打破地域限制，实现信息及时传递与交流；在线下方面，保持面对面互动的优势，提供实地考察、现场解决等增值服务，为企业带来更加便捷、高效的服务体验。

（二）拓展服务领域与扩大影响力

为了拓展服务领域与扩大影响力，服务团将主动加强与政府、行业协会、企业等各方的合作与交流。通过参与各类展会、论坛、研讨会等活动，提升服务团的知名度与影响力。服务团还将积极拓展服务领域，为更多行业提供专业服务支持。同时，服务团将注重品牌建设与传播，打造具有影响力的服务品牌，提升服务团的行业地位和影响力。

（三）加强团队建设与人才培养

在未来工作中，服务团将继续加强团队建设与人才培养。服务团将定期开展内部培训、引进优秀人才等方式，提升团队整体实力与专业素养。通过培训，提高团队成员的专业技能和综合素质；引进优秀人才，为团队注入新的活力和创新力。服务团还将建立完善的激励机制与晋升机制，激发团队成员的工作热情与创造力。通过设立奖励机制，鼓励团队成员积极进取、创新工作；设立晋升机制，为团队成员提供广阔的发展空间和晋升机会。

（四）推动产学研合作与成果转化

为了推动产学研合作与成果转化，服务团将加强与高校、科研机构等机构的合作与交流。通过共同开展科研项目、建立联合实验室等方式，推动科技成果的转化与应用。服务团将积极寻求与高校、科研机构的合作机会，共同开展科研项目和研发工作；建立联合实验室或技术转移中心等机构，促进科技成果的转化与应用；参与各类创新创业活动，为创新创业企业提供专业支持与指导。

云南镇雄高原特色农产业专家服务团

云南省人力资源和社会保障厅

一、基本情况

7月16–19日，专家人才助力镇雄高原特色农业产业服务团活动，在昭通镇雄启动，来自云南省农业科学院、云南省草地动物科学研究院、云南省畜牧兽医科学院、中华全国供销合作总社昆明食用菌家研究所等多家单位的9名专家，齐聚全国革命老区、国家级乡村振兴重点帮扶县——镇雄，在花魔芋种植加工、羊肚菌种植、黄精种植、旱稻种植、玉米种植、牛猪养殖、蜜蜂养殖等多个领域，以座谈讲座、现场技术指导、联合攻关、示范带教等服务方式为镇雄县高原特色农业产业发展出谋划策。

二、活动内容

草地贪夜蛾是对玉米、高粱、甘蔗等作物危害最大的入侵害虫之一。在果珠乡旺发林果农民专业合作社，云南省农业科学院专家详细讲解了草地贪夜蛾的危害及防治方法；针对合作社玉米产量不高的问题，专家给出了改单株定向栽种为双珠定向栽种的建议；同时还就玉米品种选择、施肥、套种等问题做了业务指导。

在云南云英农业有限公司魔芋种植基地，一株株魔芋长势喜人。专家就魔芋种植的气候、土壤、种植方式等要素进行了深入交流探讨。“有没有根腐病？”“今年是用什么药来预防？”“年产量怎么样？”专家仔细查看魔芋长势和病害发生情况，针对病害预防等问题给予了详细的技术指导，并在厂房建设、魔芋生产加工等方面提出宝贵意见。“希望多举办这样的活动，让更多专家下基层传经送宝、为魔芋发展诊断把脉，解决在生产加工中遇到的实际问题，助力魔芋产业的高质量发展。”

针对今年雨水偏多，桃子易发细菌性穿孔病的问题，专家在富欣生态农业农民专业合作社做了桃细菌性穿孔病引起的早期落叶防治技术指导；并对虫害发生的规律、监测方法、防治时期等关键节点问题开展了实地调研、现场指导。

在塘房镇斌正牛猪养殖专业合作社，专家介绍了云南省肉牛产业发展的基本政策和方向，就肉牛品种改良与科学化养殖、牛饲养疫病防治等问题开展专题讲座，并针对在牛价低迷环境下如何降本增效的问题给出建议。合作社负责人表示“与专家交流完之后收获很大，他们解答了我养牛过程中的许多疑惑，希望专家能再次到现场指导”。

云南省农业科学院的专家拟在“多途径解决蜂蜜中嗜渗酵母”、“采集样品测定云贵高原中蜂形态特征”、“合作申报保种产所”、“药食同源蜂产品开发”等多个领域与金雨蜜蜂养殖

有限公司开展中长期合作；并给企业提出了通过“继箱”小生产成熟蜜，增加蜂蜜自我后熟过程以提高产品品质；开展乌蒙山巴中草药蜜源植物资源调查，形成特色中草药中蜂蜜；结合药食同源蜂产品开发，打造蜂针蜂疗康养基地等多项具有有建设性的建议。

与此同时，中华全国供销合作总社昆明食用菌研究所专家分别在忆耕农家庭农场、博根农业发展有限公司开展了以《羊肚菌栽培技术》、《滇黄精育苗及种植技术》和《生猪养殖及动物疫病防控》为主题的专题讲座。

三、服务成效

短短四天时间，9 名专家先后深入塘房镇、果珠乡、大湾镇、坪上镇、泼机镇等 9 个乡镇、20 个村和 9 家企业，在花魔芋种植加工、羊肚菌种植、黄精种植、旱稻种植、玉米种植、牛猪养殖、蜜蜂养殖等多个高原特色农业产业领域，开展了现场技术指导 18 次，远程指导 6 次，举行联合攻关 5 次，开展专题讲座、座谈交流 17 场，组织示范带教活动 5 次，共破解技术难题 14 个，推广新技术、新工艺、新品种 12 项，提出 12 条新思路，共签订 9 个中长期合作意向协议，培训基层专业技术人员近百人，惠及当地群众 1600 余人。

西藏雅鲁藏布江下游边境县生活污水与固（危）废处理处置项目

西藏自治区人力资源和社会保障厅

一、基本情况

在国家大力推进生态文明建设的战略背景下，经人力资源社会保障部批准，“西藏雅鲁藏布江下游边境县生活污水与固（危）废处理处置项目”成功入选2024年专家服务基层活动项目。此项目响应西藏自治区人力资源和社会保障厅的指导精神，以服务基层生态环境治理需求为核心，致力于提升边境地区生活污水与固（危）废处理处置能力，助力西藏筑牢生态安全屏障。项目严格遵循“精准对接需求、精心设计内容、精细组织实施”的原则，聚焦基层实际问题，整合优质专家资源，规范使用项目经费，力求实现生态效益、社会效益与经济效益的有机统一。

二、项目情况

（一）专家团队组建

项目汇聚了清华大学、西藏大学、哈尔滨工业大学、复旦大学、中国科学院广州能源研究所、天津工业大学等6所知名院校和研究院的生态环境保护领域权威专家，形成了跨学科、跨地域的高水平服务团队。团队成员涵盖固体废物处理、水污染控制、生态环境管理等多个专业方向，既有长期从事科研工作的资深学者，也有具备丰富实践经验的行业专家，为项目实施提供了坚实的智力支撑。

（二）服务区域与对象

服务范围覆盖西藏自治区林芝市及周边墨脱县、米林县等6个边境县区，以及当地生态环境等政府部门和5家相关企事业单位。这些区域地处雅鲁藏布江下游，生态环境敏感且脆弱，生活污水和固（危）废处理处置能力相对薄弱，对专业技术和管理经验的需求迫切。

（三）培训形式与内容

项目采用多元化的服务形式，构建了“线上+线下”“理论+实践”的立体培训体系。线下开展专题授课、现场指导和一对一咨询服务，专家深入基层单位和处理处置现场，针对实际问题进行手把手教学；线上通过远程会议系统，扩大培训覆盖面，确保周边县区的相关人员均可参与学习。

培训内容紧密围绕以下核心主题展开：一方面是系统普及生活污水与固（危）废处理处置技术，涵盖污水处理工艺、固体废物分类收集、危险废物安全处置等关键环节，介绍国内外先进技术和设备；另一方面是开展监管策略与技巧培训，指导当地部门建立健全监管体系，提升环境执法能力和应急管理水平。

三、项目实施做法

（一）精准对接需求，优化服务方案

项目启动前，西藏大学联合当地人社部门和生态环境部门，通过问卷调查、座谈会等方式，全面摸清基层在生活污水和固（危）废处理处置方面的痛点和难点。针对发现的技术人才短缺、处理设施运行效率低、监管机制不完善等问题，组织专家团队进行专题研讨，量身定制服务方案，确保培训内容具有针对性和实用性。

（二）集聚顶尖专家，强化师资力量

邀请清华大学固体废物污染控制与资源化教研所王伟教授、哈尔滨工业大学郭婉茜教授、复旦大学罗刚教授、中国科学院广州能源研究所杨改秀研究员、天津工业大学王海涛教授和常娜教授、西藏大学吕学斌教授和熊健副教授等行业领军人物组成专家服务团。专家们结合自身研究领域和西藏实际情况，精心准备授课内容，将前沿理论与本地实践相结合，为基层人员带来了一场场知识盛宴。

（三）创新服务模式，提升培训实效

在服务过程中，注重互动交流和实践操作。每次专题讲授后，安排充足的时间进行现场答疑和讨论，鼓励参训人员分享工作中遇到的问题，专家团队逐一进行分析和指导。同时，到当地生活污水处理厂和固（危）废暂存点开展现场开展指导。

（四）加强组织管理，规范经费使用

成立项目管理小组，负责统筹协调各项工作，制定详细的工作计划和进度表，明确各环节的责任人和时间节点。严格按照中央和自治区有关要求，建立健全经费管理制度，实行专款专用、单独核算，确保资金用于专家聘请、培训资料制作、设备租赁等项目直接支出，提高资金使用效益。

四、项目亮点分析

（一）政策宣传与技术科普双驱动

将生态环境保护政策宣传与专业技术科普有机结合，通过讲座让基层人员深刻认识到西藏作为“亚洲水塔”和“生态安全屏障”的重要地位。同时，普及先进的处理处置技术，打破技术壁垒，为基层生态环境治理提供了理论支持和技术指导。

（二）管理能力与技术水平双提升

不仅注重传授具体的处理处置技术，更加强调监管策略和管理理念的培养。通过开展生态环境综合专业知识讲座，帮助当地部门构建科学的监管体系，完善应急预案，提高环境风险防范能力。基层技术骨干在专家的指导下，掌握了新的技术方法和操作技能，业务水平得到显著提升，为实现规范化、科学化管理奠定了坚实基础。

（三）理论学习与实践操作双融合

采用“理论培训 + 交流讨论 + 现场教学”的立体化培训模式，避免了单纯理论教学的枯燥性和实践操作的盲目性。学员在课堂上学习理论知识，在交流中碰撞思想火花，在现场指导中传授技能方法，实现了从知识到能力的转化，确保服务效果入脑入心、学以致用。

（四）区域覆盖与重点突破双兼顾

服务范围涵盖 6 个县区和 5 家企事业单位，实现了对林芝市及周边边境地区的广泛覆盖，扩大了项目的影响力和辐射范围。同时，聚焦危险废物管理这一难点问题，推动林芝市建立危险废物集中转运贮存模式，实现了“化零为整、应收尽收、规范管理”的突破，为解决区域性环境问题提供了可复制、可推广的经验。

五、项目实施成效

（一）主体责任意识显著增强

通过讲座授课，参学单位和企业对生态文

明建设的重要性有了更深刻的认识，进一步明确了自身在生态环境管理中的主体责任。各部门和企业纷纷表示，将以此次学习为契机，加大生态环境保护投入，严格落实各项管理制度，积极履行社会责任，形成了全社会共同参与生态治理的良好氛围。

（二）生态管理工作思路更加清晰

专家团队结合西藏实际，为基层人员提供了一系列具有针对性和可操作性的生态环境管理思路和方法。例如，在生活污水治理方面，提出了“因地制宜、分散处理与集中处理相结合”的模式；在固（危）废管理方面，建议建立“源头分类、中间转运、末端处置”的全链条监管体系。这些思路和方法为基层开展日常工作提供了科学指引，有效提升了管理效率和水平。

（三）危险废物管理模式创新突破

项目推动林芝市在危险废物管理方面取得了实质性进展，初步实现了危险废物从分散点向集中点的转运贮存。通过规范收集、运输和贮存流程，减少了危险废物散落和泄漏的风险，提高了处置的安全性和有效性。这一模式的成功实践，为全区危险废物管理提供了示范样板，有助于推动西藏危险废物管理工作迈上新台阶。

（四）基层技术骨干能力大幅提升

参学的基层技术骨干系统学习了生活污水与固（危）废处理处置的前沿技术和管理知识，通过现场指导和交流讨论，解决了许多工作中遇到的实际问题。据统计，学习后超过 80% 的学员表示能够熟练掌握新的技术方法和操作技能，具备了独立开展相关工作的能力。这些技术骨干将成为当地生态环境治理的中坚力量，为持续改善环境质量提供了人才保障。

（五）区域生态治理支撑更加有力

项目的实施为林芝市乃至西藏自治区的环境治理和国家生态文明高地建设提供了有力支撑。通过提升基层处理处置能力和管理水平，有效减少了生活污水和固（危）废对雅鲁藏布江流域生态环境的威胁，保护了脆弱的生态环境和生态平衡。同时，加大促进了区域经济社会与生态环境的协调发展。

西藏高海拔生态搬迁点居民卫生健康保障专家服务团

西藏自治区人力资源和社会保障厅

一、工作开展的基本情况

依托该项目，由西藏大学医学院牵头，联合四川大学华西医学中心和自治区内医院组成医疗专家团队，在西藏山南市贡嘎县森布日极高海拔生态搬迁点开展“西藏贡嘎县森布日极高海拔生态搬迁点藏族居民可持续的医疗健康促进示范专家服务团活动”、“送医送药送健康、助力乡村振兴、为基层群众办实事”义诊服务、免费体检、健康宣讲、医疗技能培训讲座等主题活动。活动具体的内容包括以下 6 点：

1. 问卷调查：开展问卷调查，包括人口学信息、生活方式、膳食模式、患慢性病状况、睡眠质量、认知功能等信息，旨在了解居民基本信息、饮食习惯、常见慢性病、认知功能、睡眠状态等；

2. 免费体检：①常规体检：测量内容包括身高、体重、胸围、腰围、心率、血氧饱和度、血压等；②血液检查：血常规、尿酸（UA）、尿素氮（BUN）、肌酐（Cr）、总胆固醇（TC）、甘油三酯（TG）、低密度脂蛋白（LDL–C）、高密度脂蛋白（HDL–C）、同型半胱氨酸（Hcy）、血 Ca、血 P、1,25–（OH）2D3 等生化指标；③肠道菌群菌群检测；④物理检查：心电图、骨密度和心脏和腹部彩超等；⑤皮肤菌群检测；⑥高原人群皮肤衰老检测。

3. 开展常见高原慢性病流行病学调查：对森布日藏族居民的健康状况做全面筛查，并建立健康档案系统。重点筛查高血压、脑卒中、骨质疏松、慢性胃肠炎、慢性胆囊炎、糖尿病、认知功能障碍、睡眠障碍、包虫病等常见慢性病和常见妇科病、常见口腔疾病等检查。

4. 义诊服务：医学院联合华西医学中心专家为森布日居民开展义诊服务、答疑解惑、医疗指导、健康咨询、免费发药等。共计 3 次。

5. 科普宣传：针对居住地群众开展常见高原慢性病、地方病和高原病防治、常见慢性病的主要危险因素、体育锻炼、科学饮食等，开展多方位的科普宣传、公众教育、营养合理膳食指导、答疑解惑，推进健康生活方式。

6. 培训工作：对森布日社区医务人员 20–30 人开展实用医疗技术指导、培训和讲座，共计 6 次。

二、工作的做法

1. 首先对自愿参加此次义诊者进行编号、登记、身份证识别，均签署知情同意书。

2. 基本信息的测量及记录（姓名、年龄、身高、体重、胸围、腰围、心率、血压、血氧饱和度等）。

3. 问卷调查信息。基本问卷信息：姓名、性别、户口性质、民族、文化程度、婚姻、收入等。生

活方式：进食种类、食盐用量、蔬菜、水果、饮酒、吸烟、运动等。慢性病、睡眠量表：匹兹堡睡眠指数问卷、神经认知功能：MMSE 量表。

4. 空腹抽血（血生化、血常规送检）。

5. 心脏彩超和腹部彩超检查。

6. 心电图检查。

7. 骨密度测量。

8. 高原藏族人群皮肤菌群检测和皮肤衰老检测。

9. 专家们对森布日居民开展义诊服务、答疑解惑、医疗指导、健康咨询、免费发药等。

三、生化检查及物理检查

1. 义诊参与者，均要完成物理检查包括心电图、心脏和腹部彩超等。

2. 所有义诊参与者，还需完成血液检查。包括血常规、血糖、肝功、肾功、血尿酸、血脂全套（甘油三酯、总胆固醇、高密度脂蛋白胆固醇、低密度脂蛋白胆固醇）、同型半胱氨酸、25–（OH）等生化指标。

四、服务成效

本次义诊活动为该搬迁点藏族居民提供免费的基本医疗服务。包括心电图、骨密度、心脏和腹部彩超、血液学检查及免费发放药品，共计发放药品 2 万多元。减轻了居民因看病而产生的经济负担，此外居民可以及时发现和治疗一些潜在的健康问题，避免疾病进一步恶化而带来更高的治疗费用。

还为森布日藏族居民开展了健康宣讲活动。通过医疗专家普及相关医疗卫生知识，引导居民树立健康的生活方式和观念，减少因不良生活习惯导致的疾病发生，增强了自我保健意识。

本次义诊儿科专家开展儿童疾病筛查共计 120 人，疑是先天性心脏病者 15 例，到西藏自治区妇产儿童医院确诊 5 例。

陕西魔芋产业新品种推广及实用技术培训项目

陕西省人力资源和社会保障厅

一、项目基本情况

本项目由陕西省农村科技开发中心承办，根据陕西省人力资源与社会保障厅2024年专家服务基层项目要求，围绕特色优势产业，组织魔芋科技特派团专家成立专家团队，开展产业技术培训，新品种、新技术的引进、示范、转化和推广，通过技术指导和项目合作开展帮扶，实现县域特色产业高质量发展，带动农民持续稳收增收。针对魔芋产业生产发展过程中存在的技术问题，依托高校、院所取得的科技创新成果，专家服务团在镇巴、略阳、紫阳、岚皋、镇安、商南等县区，围绕优势特色产业，开展产业技术培训和科技成果转化示范，努力提高服务标准，发展特色优势产业，实现县域特色产业高质量发展，带动农民持续稳收增收，助推乡村振兴。

项目参加人员单位安康市农业科学研究院、汉中市农业科学研究所、陕西省微生物研究所等单位形成了完善的配套技术，专家具有丰富的农村工作服务经验，为项目的实施提供资源和人才支持。采用田间实地现场讲解技术培训，手把手示范栽培技术；举办培训班开展专业理论知识培训，提升农技人员技术水平；利用陕西科技特派员云平台、手机微信等网络化技术手段及时解答种植户疑难问题。建立完善的服务模式，加大新技术、新成果的示范推广，助推县域特色产业高质量发展。

二、活动内容

2024年一季度，省级科技特派员专家赴安康市白河县冷水镇友好村、兴隆村开展魔芋越冬贮藏技术指导。在冷水镇友好村，专家一行实地查看了魔芋种植基地就地越冬玉米覆盖情况，并现场采挖查看种芋贮藏效果。为应对下周的雨雪降温天气，专家提醒种植大户魔芋就地越冬地块一定要及时覆盖农作物秸秆、树叶等，覆盖层10cm左右为宜。覆盖后，特别是寒潮低温来临时，须时时查看覆盖情况，保证盖严盖实，保暖防冻。

二季度，按照魔芋团工作安排部署，专家一行赴石泉县云雾山镇云阳村开展技术服务工作。专家一行详细了解了云阳村主导产业发展状况、存在的问题及技术需求情况，针对云阳村主导产业淫羊藿、魔芋制定了省级重点帮扶镇、村科技特派员全覆盖工作帮扶计划，并与村部签订计划书。同时，专家为村集体送去白魔芋引种示范和部分农资产品。随后专家一行实地参观了云阳村今年新增的百亩淫羊藿种植基地，就种植模式、遮阴状况等与负责人展开深入的探讨交流。4月中旬，专家应邀为安康市农业科技大培训第四期乡村产业专题授课。培训班上就《魔芋防病

高产栽培关键技术》作专题授课。从魔芋防病总体思路、魔芋病害发生规律、魔芋生长习性、魔芋防病栽培技术要点四个方面详细讲授了魔芋防病高产栽培关键技术。专家提出魔芋防病的总体思路为适宜区域 + 优良品种 + 多样性栽培模式，并就当前的“林 – 芋”套种、“粮 – 芋”套种、“果 – 芋”套种、“设施化栽培”“盆栽魔芋”等多种生产模式做了简单的介绍。建议广大芋农要因地制宜、选择合适的栽培模式、适当规模的发展魔芋产业。

三季度，省科技特派员魔芋服务团专家、省魔芋产业技术体系首席专家带领魔芋科研人员，并邀请西北农林科技大学专家赴白河县调研指导中药材和魔芋产业。在白河县中厂镇新厂社区、马安村、同心社区，调研组一行实地查看了白河县浪海农业开发有限公司、白河县石牌山农业综合开发有限公司、白河县丰源农业综合开发公司魔芋和黄姜种植基地，对该镇结合林地、坡地等土地资源发展魔芋和中药材产业给予了充分肯定，希望县镇农技人员和经营主体要加强种植技术指导，做好当前出苗管护及后期高温、干旱、雨季滑坡等自然灾害预警应对工作，并在生产实践中总结集成适宜的栽培模式，确保魔芋产业持续健康发展。在茨沟镇魔芋粮芋套种栽培示范基地和安魔 128 种芋基地，科研人员一行详细查看了土壤墒情以及魔芋出苗情况，建议负责人及时做好魔芋田间遮阴管理，以降低干旱、高温、强光的影响。在瓦铺村盆栽魔芋以及框栽魔芋技术示范基地，科研人员一行详细查看了盆栽和框栽魔芋的出苗和根系生长状况，围绕栽植成本及经济效益等方面与负责人进行探讨交流，就魔芋苗期管理及田间套种遮阴等技术进行详细指导。

9 月 3 日，由省人社厅、省科技厅主办，陕西省农村科技开发中心、安康市科技局、安康市农科院承办的 2024 年度专家服务基层团项目 –– 魔芋产业新品种推广及实用技术培训在安康举办。来自全省国家乡村振兴重点帮扶县及安康市各县区的魔芋产业技术人员、魔芋示范（龙头）企业、专业合作社、种植大户代表等 50 余人参加培训。

四季度，省科技特派员魔芋服务团专家赴石泉、汉阴调研指导魔芋和水稻示范基地生产。在石泉县云雾山镇官田村、汉阴县平梁镇安合村，专家一行实地查看了安康农易情农业开发有限公司、汉阴科农魔芋种植研发有限公司种植基地魔芋生长状况，与县农技人员和基地负责人就庭院轻质化盆栽、魔芋 – 玉米间套、栽培品种及近期田间管理技术进行交流探讨，并建议基地负责人要关注近期雨情和高温天气，及时做好地块排涝、通风等工作，全力保障魔芋稳产丰收。11 月，服务团专家一行赴安康市汉滨区茨沟镇开展魔芋采收贮藏技术指导。在汉滨区茨沟镇瓦铺村安魔 128 种芋基地，专家一行通过现场采挖，详细查看了种芋膨大及病害发生情况。充分肯定了经营主体在今年极端干旱情况下种芋繁育的成效。建议一定要及时给当前魔芋就地越冬地块覆盖农作物秸秆、树叶等，覆盖层 10cm 左右为宜。覆盖后，特别是寒潮低温来临时，注意查看覆盖情况，保证盖严盖实，保暖防冻。

三、服务成效

一是聚焦种质资源创制，开展优良品种筛选推广。筛选综合性状优良的魔芋杂交株系 3 个，保护魔芋新品种 1 个，加大生产对比试验；聚焦良种繁育和商品芋生产，集成设施和林下良种繁育技术规程 2 项，优化林下堆栽、轻质化盆栽等 5 项栽培技术模式；聚焦病害及连作障碍修复，开展白绢病离体接种、叶部病害病原菌分离鉴定研究；聚焦加工及产品研发，开展二氧化硫法魔芋片灭酶工艺优化、魔芋乳酸发酵功能性饮料加工工艺及魔芋膳食纤维补充研究；聚焦魔芋仿生栽培技术，组织开展技术论证及材料编撰工作。

全年实施科研项目10项，授权植物新品种3个，发布标准6项，申请省市标准6项，分离鉴定菌株8株，开发新产品3款，授权发明专利6件，发表论文8篇。

二是聚焦技术难题，开展魔芋产业技术实地指导。围绕魔芋不同生育期，以及高温干旱、强降雨等极端气象灾害，累计发布应急技术措施4条，深入一线技术指导336场次。全年推广“安魔128”杂交品种12.6万亩，推广《一年制魔芋轻简化抗病栽培技术》7万余亩，推广宽垄深沟及林下堆土栽培35万亩，推广庭院轻质化盆栽魔芋30万盆，魔芋种植技术水平显著提升。

三是聚焦人才培育，开展技术培训与服务。组织服务团专家、试验示范站负责人和岚皋县、镇巴县魔芋重点县农技（魔芋）站负责同志30余人参加全省魔芋产业技术体系2024年技术研讨及工作部署会；结合春季农业科技培训等，举办农技员、种植大户、高素质农民培训8场次，培训产业技术人才420余人；结合陕西省科技活动周科普活动，举办“走进农科院、感受科技力量”为主题的魔芋科普培训，发放《魔芋种植与加工关键技术100问》等资料60余册；结合乡村振兴帮扶及专家服务项目，在陕南三市国家乡村振兴重点帮扶县农技骨干培训班专题讲授《魔芋产业发展关键技术与推广应用》；在2024年度专家服务基层团项目魔芋产业新品种推广及实用技术培训班专题讲授《以科技赋能推进魔芋种植业健康发展》《魔芋品种选择与区域布局》等内容；结合魔芋种植管理关键期，举办现场观摩培训活动11场次，制作《魔芋春耕备种技术要点》《魔芋播种关键技术要点》等微课加大线上培训指导，并协助组织全市魔芋产业高质量发展现场推进会。

2024年，专家团各成员结合自身专业特长和岗位分工，围绕魔芋产业实际存在的技术问题，开展了品种引进、示范推广、技术攻关、技术服务及人才培训等相关工作。专家团服务区域覆盖全省4个地市、9个县区、24家企事业单位。开展各类活动服务总场次18次，对接项目数10个。提供现场指导336次，远程指导278次，开展座谈交流会5场，专题讲座7场，组织现场培训11场，远程培训2场，咨询对接活动4场，示范带教活动7场，科普讲座9场，科普展览15场。解决技术难题5个，带动重点科研项目6个，推广新技术新工艺6个，推广新品种4种，转化科技成果1项，培训基层专业技术人员8423人次，群众4612人次，服务20个乡村振兴示范镇，全年带动增收2670万元。全年陕西安康、汉中、商洛等魔芋主产县区累计推广面积达100余万亩，实现总产值100亿元以上。通过服务团系列工作的开展，有效解决了制约魔芋产业发展存在的品种退化、病害频发及栽培技术落后等难题。

陕西吴起山杏产业综合管理技术项目

陕西省人力资源和社会保障厅

为扎实落实2024年专家服务基层团项目，充分发挥专家服务农业农村一线技术优势，提升吴起县及周边区域山杏产业水平，促进农民增收，提高政治站位、强化组织领导、扎实开展活动，推动区域林业产业绿色可持续发展，为吴起县及白于山区杏产业高质量发展提供了坚强的科技支撑。

一、基本情况

项目自5月份开展以来，立足陕北地区山杏产业发展现状，聚焦群众生产环节中“急、难、愁、盼”等实际难题，坚持以科技驱动产业高质高效发展、以人才助力基层水平稳步提升、以提高效益为总体目标，紧紧围绕项目建设内容强化组织保障、统筹技术力量、精准开展服务，圆满完成了项目15次服务内容。

二、活动内容

（一）强化技术团队，精准服务项目

本项目实施地点在延安市吴起县，是陕北地区山杏种植的重要区域。据统计，吴起县及白于山区现有山杏面积60多万亩，土壤条件和气候环境适宜山杏生长，具有良好的产业基础和广阔的发展潜力。通过“走出去、请进来”方式，把行业领域专家请进来深入到基层一线、田间地头开展实地调研，为山杏产业发展“把脉问诊”，找准问题根源，对症开出服务良方，并积极组织专家到山东、杭州等地参加“农高会”“亚高会”等学术交流活动，及时把最新技术成果、产业发展趋势融入服务内容，做到精品化开展服务。同时，组织基层技术人员、产业大户走出去，前往西安市鄠邑区、榆林市清涧县、绥德县观摩示范园、示范基地，学习先进生产管理技术，交流产业发展经验，以理论和实践相结合方式，进一步明确产业发展方向。全年共开展专项调研2次，交流学习4次，建立专家工作站1个。

（二）科技创新引领，助推产业升级

在强化技术力量的同时，针对基层一线技术力量薄弱、管理粗放、科技成果应用不足等产业发展难题，统筹技术专家和产业薄弱环节，科学制定培训内容、因地制宜开展技术服务，围绕山杏的科学种植、田间管理、施肥技术，对现有生产模式中的瓶颈问题进行了深入培训，并针对性地加强了技术指导、技术推广、人才培养、成果转化以及低产园改造等关键领域的服务，确保项目顺利实施，达到预期目的。在重点着手吴起县开展服务的同时，进一步强化全局观念，邀请团专家开展“吴起山杏项目”培训座谈会1次，省、市、县（市、区）人社部门、林业专业技术人员和产业大户60余人参加了座谈交流培训。

同时组织专家先后深入宝塔区、吴起县、志丹县、安塞区、子长市、延长县、宜川县等产业一线开展杏树整形修剪、日常管护、提质增效等技术指导，推广温室反季节种植和简易设施防晚霜种植、绿色防控等技术，以克服当地气候的不利影响，减少化学农药的使用，提升杏果的绿色品质，确保杏果的稳定供应。全年共组织开展综合管理技术培训指导 15 次、培训技术人员 54 人、产业大户 13 人，通过培训为提高杏果质量、增加产量，提升产业整体水平奠定了良好技术支撑。

（三）注重示范带动，提升发展活力

多年来，山杏产业发展主要以仁用为主，群众从中获利较少，发展杏产业的积极性不高。为有效提振广大群众依靠产业改善经济结构、丰产增收信心，依托项目与西安丰园果业科技有限公司就项目设施栽培示范园和露地低产园改造基地提质增效开展合作，通过良种嫁接、基地改造等措施建立示范园、设施栽培基地 2 处，以杏产业示范园、基地高质量发展，辐射带动山杏产业发展、群众增收，助力乡村振兴。全年共培训指导周边群众 200 户 500 人次。

三、服务成效

项目的实施有效提升了林农群众杏树丰产栽培管理水平，增强了吴起县及白于山区杏树产量和效益，促进了农村经济绿色、优质发展，但还存在农村分散种植、粗放管理、农村剩余劳动力不足等问题。下一步，将随时关注学科前沿动态，结合当地实际情况，开展杏新品种、新技术、新模式创新试验。持续加大培训、宣传、指导力度，不断提升基层人员技术水平。持续发挥科技示范引领作用，加强科技基地建设和技术推广力度。统筹应用科研项目、技术服务团队、产业技术体系、科技“三下乡”等平台，加强同基层的合作，为服务对象提供良种、技术、机械、肥料等补助。为延安山杏产业高质量发展提供新动力，助力乡村振兴。

甘肃数字赋能助推兰州新型工业化专家服务团

甘肃省人力资源和社会保障厅

一、基本情况

本次“数字赋能助推兰州新型工业化专家服务团”活动于2024年6月26日至6月29日在兰州市及兰州新区举行。本次活动邀请了来自不同领域的8位资深专家，涵盖智能制造、工业互联网、信息技术等多个方面。本次活动为期四天，从6月26日专家报到至6月29日返程。

本次活动共对接了兰州新区内的六家企业，包括兰州隆华特种气体科技有限公司、兰州鑫隆泰生物科技有限公司、兰州兆丰化工科技有限公司、国网思极飞天（兰州）云数科技有限公司、甘肃航天云网科技有限公司以及兰州新区大数据投资建设管理有限公司。专家们针对这些企业的实际需求，进行了深入的现场指导和交流。服务领域主要涵盖智能制造、工业互联网、大数据、云计算、信息安全等多个方面，旨在通过数字化转型推动兰州新型工业化进程。

本次活动共有8位专家参与，每位专家平均服务了3家企业，累计服务专家人次达到约105人次。

二、活动内容

本次活动内容丰富，形式多样，6月27日上午，在兰州市科技创新园C栋二楼多功能厅举行了专家服务团启动仪式。仪式上，观看了数字经济宣传片。随后，专家们与企业代表进行了交流互动，为后续的现场指导活动奠定了良好的基础。

6月28日下午，在兰州新区大数据投资建设管理有限公司召开了团活动总结反馈会议。会上，参团专家和对接单位进行了双向互评，专家们就兰州市中小企业数字化转型和相关领域人才培养提出了宝贵的意见建议。市人社局领导进行了总结讲话，对本次活动给予了高度评价，并对未来的合作提出了展望。

三、服务成效

（一）技术难题破解

通过专家们的现场指导和交流互动，企业们成功破解了一系列技术难题。例如，在化工园区组中，专家们针对企业的生产流程优化、安全管理提升等方面提出了切实可行的解决方案；在信息化企业组中，专家们则帮助企业解决了信息化建设中的瓶颈问题，提升了企业的数据治理能力和云计算应用水平。

（二）人才培养与引进

本次活动不仅为企业提供了技术支持和解决方案，还通过专题讲座和交流会等形式为企业培养了一批具备数字化转型意识和能力的人才。

同时，部分专家还与企业达成了长期合作的意向，为企业后续的人才引进和技术创新提供了有力保障。

（三）成果转化与经济效益提升

在专家们的指导下，部分企业已经成功实施了改进方案并取得了显著成效。例如，通过优化生产流程和提升管理水平，企业的生产效率和产品质量得到了明显提升；通过加强信息化建设和数据治理能力，企业的市场竞争力也得到了进一步增强。这些成果的转化不仅为企业带来了直接的经济效益增长还为兰州市新型工业化进程注入了新的动力。

（四）示范效应与社会影响

本次活动在兰州市乃至甘肃省内产生了广泛的示范效应和社会影响。通过媒体的宣传报道和社会各界的广泛关注，活动不仅提升了兰州市在数字化转型领域的知名度和影响力，还吸引了更多企业和专家关注并参与到兰州新型工业化进程中来。这种示范效应将持续推动兰州市乃至甘肃省的数字化转型和产业升级步伐加快。

甘肃张掖综合能源应用与光储充一体化专家服务团

甘肃省人力资源和社会保障厅

6月19日至21日，60个获批专家服务基层活动之一的“甘肃张掖综合能源应用与光储充一体化专家服务团”专家服务基层团在甘肃省张掖市山丹县成功举办，该团也是人社部专家中心直接组织的6个专家服务基层团之一和服务西部产业高质量发展的8个团之一。该团在部、省、市、县、职教机构的精心筹备和专家们的大力支持下，取得了显著成效。

一、基本情况

张掖市下辖1区5县，面积为3.86万平方公里，常住人口112万人，有汉、藏、回等39个民族。张掖市是丝绸之路经济带重要节点城市、西北重要的综合立体交通枢纽城市。物阜民丰，故有“金张掖”美誉。光热水土资源丰富，是天然的绿色大农场、有机大牧场，凹凸棒石粘土矿、钨钼储量居全国之首，绿电优势显著，可开发利用清洁能源7700万千瓦以上，是河西走廊特大型能源基地的重要组成部分。山丹县是张掖的东大门，总面积5402平方公里。全县旅游资源丰富，拥有亚洲最大的军马场山丹军马场和国内保存最为完整的明代长城。培黎职业学院根植于甘肃省山丹培黎学校，山丹培黎学校是由伟大的国际主义战士、新西兰著名社会活动家路易·艾黎于1942年创办，为中国革命事业做出过重要贡献，开创并实践了“手脑并用，创造分析”的职业教育思想。建校以来得到了各级党委、政府的高度重视和老一辈党和国家领导人的大力支持，时任全国人大常委会副委员长的习仲勋同志应艾黎邀请于1988年始担任山丹培黎学校首任名誉校长长达14年。

二、活动内容

本次团立足张掖当地光伏行业、新能源企业需求，依据“双碳”战略及区域内清洁能源产业发展战略，在光伏发电、储能技术、新材料3个领域征集了7个项目，邀请了7名专家参团。此次团累计开展技术指导4次，座谈2次，专题讲座5场，现场培训3场，解决了企业的难点堵点5个，提出对策建议11条，与对接学校、企业达成了5项合作意向。

活动期间，组织专家参观了山丹艾黎纪念馆和艾黎故居，开展了红色教育。

三、主要成效

本次参团专家积极为张掖市新能源产业发展把脉会诊、建言献策，活动达到了预期效果，得到了当地企业和专业技术人才的一致好评，参团专家和对接单位的活动满意度评价均为优秀，参团专家也反馈了宝贵建议，在拓展认知、培养

人才和破解难题方面获得了较好的成果成效。

开拓领域认知。5 位专家前往培黎职业学院开展专题讲座。围绕“双碳背景下的光伏产业新格局”“人工智能在光伏工程的应用”“纳米复合材料在新能源中的应用”“薄膜电池与有机太阳能电池未来发展方向”“光伏产业国家中长期发展规划”等专题，为培黎职业学院的师生和新能源企业的技术人员带来最新、最全、最热的知识架构，建立听众的能源知识体系，为听众描绘了新能源未来发展的蓝图。

提升教学质量。专家在讲座之余，也对行业市场需求以及人才培养目标进行深入探讨，提出建议要加深学生对行业人工智能应用场景的认知，可将使用场景作为能源人才培养的基础。并通过进一步推动产学融合，整合特色专业与行业资源，增加学生实习就业机会。专家团为教学和科研工作明确了方向，拓展了思路，为学院专业内涵建设和校企合作夯实基础，提升科研成果转化效率和人才培养质量。

突破发展瓶颈。专家在 20 日下午分成 2 组，分别到甘肃中帛源能源科技有限公司、山丹县曦景新能源电力有限公司、甘肃伟力得储能电池有限公司、宁夏中科嘉业新能源研究院（山丹）进行现场考察指导。专家们就新能源并网控制技术的发展与企业领导和技术人员进行座谈交流，帮助企业解决技术难题，分析市场前景，做精做好拳头产品，极大地拓宽了企业研发和解决问题的思路。专家建议培黎职业学院和企业建立“订单式”培养模式，通过校企合作、技能竞赛推荐优秀学生入企，并推广终身学习模式，为在职人员提供继续教育和职业培训。

四、做法特点

本次活动作为今年专家中心主办的唯一一个围绕能源工业的专家服务基层团，既贴合产业高质量发展的主题，同时也在服务形式上别具一格，更是在红色教育引领下彰显出深厚情谊。

形式新。本次团的依托单位培黎职业学院就是项目需求单位，培黎职业学院负责大部分组织工作，服务多是在校园开展，活动得到了有力保障，实施效果较好。为响应“手脑并用、创造分析”的办学理念，培黎职业学院作为媒介，既培养学生，又为当地企业提供人才支持。此次的服务对象是学院新能源专业方面的师生及相关行业企业，同一位专家既围绕行业发展和专业建设为培黎职业学院师生开展讲座，同时也走访调研当地光伏企业、新能源企业，开展技术指导，解决技术难题，对当地校企合作和继续教育的指导更具有针对性。

队伍精。为抢抓国家“双碳”战略实施，张掖大力发展以光伏发电产业为代表的绿色低碳产业。此次活动服务当地新能源产业，着力解决新能源就地消纳问题，力求推动能源绿色低碳转型，为此与甘肃省厅和张掖市人社局反复细化技术需求。针对人才培养、专业建设的需求，主要是邀请高校教授老师，针对区域能源战略，主要邀请科研院所和企业的首席科学家与研究员，专家全部来自北京，技术专、层次高，理论知识和实践经验兼具。

重引领。山丹红色历史悠久，古有霍去病封狼居胥，建功不朽，近有路易·艾黎心怀大爱，无私奉献。在红色教育的感染下，专家主动表示想为培黎职业学院师生多做一场讲座，尽量多给当地留下知识。立即响应专家想法，及时调整活动安排，最终为当地带来 5 场内容精彩且主题多元的讲座。活动当天，张掖突降大雨，但专家仍冒雨按时前往山丹工业园区开展现场考察指导。其中一家企业因山洪无法通行前往，专家表示可在活动结束后，针对前期对接企业提出的技术问题，给予电话指导。专家表示愿与张掖政府部门、学院和能源企业后续建立长期稳定的合作关系。

青海海西矿产勘查技术研究专家服务行

青海省人力资源和社会保障厅

一、基本情况

青海省有色地质矿产勘查局高度重视专家服务基层团项目的实施，组织了“东昆仑东段斑岩型铜多金属矿成矿作用与找矿预测研讨会”“战略性矿产找矿突破研讨会（第二届）”“战略性矿产调查评价技术骨干培训班”等3项活动，活动前多方联络专家，精心组织实施，专家们深入野外一线悉心指导、激烈讨论，充分发挥理论指导实践的作用，圆满完成专家服务基层团的各项活动，取得了丰硕成果，有力推动了战略性矿产的勘查工作，同时也提升技术人员的技术水平和科研能力。

（一）东昆仑东段斑岩型铜多金属矿成矿作用与找矿预测研讨会

7月13日，邀请专家在西宁启动2024年专家服务基层团项目，同时召开“东昆仑东段斑岩型铜多金属矿成矿作用与找矿预测研讨会”。会议主要针对近年来在东昆仑东段肉早某日—各玛龙地区斑岩型铜矿勘查的成果和认识进行研讨。

（二）战略性矿产找矿突破研讨会（第二届）

9月1日–9月3日，邀请7名专家，局领导，局地质科技处、安全管理处相关人员，局属各院院长、总工程师、地质勘查部负责人，项目负责、技术负责等共计38人，赴海西州都兰县肉早某日、各玛龙、哈龙尔玛等3项斑岩型铜多金属矿勘查项目进行实地调研和现场指导，分析总结找矿前景，研讨下步工作方向。

9月4日–9月5日，邀请15位专家参加在海西州格尔木市举办的“战略性矿产找矿突破研讨会（第二届）”。参加会议的有局领导，局办公室、地质科技处、安全管理处相关人员，局属各院院长、总工程师、地质勘查部负责人，项目负责、技术负责等75人，参会人员共计90余人。会议依托在东昆仑、阿尔金—柴北缘成矿带承担的各类地勘项目，梳理总结了柴达木盆地周缘战略性矿产勘查遇到的技术难题，分析了找矿前景，探讨下步工作思路和工作部署。

（三）战略性矿产调查评价技术骨干培训班

9月6日–7日，在格尔木市举办“战略性矿产调查评价技术骨干培训班”，邀请专家为技术骨干进行专业技术理论培训，参加培训的有局地质科技处全体人员，局属各院总工程师、地质勘查部主任、项目负责、技术负责等相关专业技术人员共70余人。授课内容围绕战略性矿种的找矿理论和找矿前景及其研究的方法手段。

二、活动内容

（一）东昆仑东段斑岩型铜多金属矿成矿

作用与找矿预测研讨会

为推动新一轮找矿战略突破行动，加强东昆仑东段斑岩型铜多金属矿成矿作用研究，破解制约找矿突破的技术难题，研讨找矿方向，分析找矿前景。7 月 13 日，在西宁召开“东昆仑东段斑岩型铜多金属矿成矿作用与找矿预测研讨会”。会上，专家汇报了近年来在东昆仑东段肉早某日—各玛龙地区斑岩型铜矿勘查的成果和认识，专家在听取汇报和现场观察岩矿石标本的基础上，分析了肉早某日—各玛龙地区斑岩型铜多金属矿热源来源方向和目前找矿成果与斑岩型矿床的位置关系，同时分享了西藏斑岩型铜矿的找矿成果和经验，讲授了典型斑岩型矿床的成矿地质背景、成因机理、成矿时代、典型矿物组合、勘查方法组合，为在东昆仑东段斑岩型矿床找矿提出了新的思路和方法。

（二）战略性矿产找矿突破研讨会（第二届）

为充分发挥专家服务基层团项目智力引领带动作用，促进科技引领找矿，推进新一轮找矿突破战略行动，尽快实现战略性矿产找矿突破，组织召开了“战略性矿产找矿突破研讨会（第二届）”。

9 月 1 日 –9 月 3 日，邀请 7 名专家赴海西州都兰县肉早某日、各玛龙、哈龙尔玛等 3 处斑岩型铜多金属矿进行实地调研和现场指导，专家团队现场听取了项目组汇报，仔细观察了岩矿心的矿化蚀变特征，分析总结了各矿区的找矿前景，指出了下步工作的重点方向。

7 名专家，赴青海省海西州都兰县肉早某日、各玛龙、哈龙尔玛等 3 项斑岩型铜多金属矿勘查区实地调研，现场听取了项目组汇报、观察岩矿心。

9 月 4 日 –9 月 5 日，所有参会专家代表在海西州格尔木市进行研讨交流，会议共安排 10 个专题报告，报告主要围绕在东昆仑、阿尔金 – 柴北缘成矿带造山型金矿，斑岩型铜、金多金属矿，沉积型钒矿，伟晶岩型锂铍矿，岩浆型铬矿，矽卡岩型、云英岩型钨锡矿，喷流沉积型钴多金属矿等战略性矿产勘查取得的新进展、新成果、新认识和物探方法在战略性矿产找矿中的成效，分析了各矿区的找矿前景和制约找矿突破的疑难问题。与会专家在矿区考察和听取报告的基础上，指出了地勘工作中存在问题，分析了柴周缘成矿带不同的构造单元和成矿背景下战略性矿种的找矿前景，针对各地勘项目提出了下步工作的重点和思路。

15 位专家。在青海省海西州格尔木市参见“青海省有色地质矿产勘查局战略性矿产找矿突破研讨会（第二届）”。听取会议专题汇报，研讨技术难题，提出下步工作思路。

（三）战略性矿产调查评价技术骨干培训班

为充分发挥专家服务基层团项目服务基层一线、解决关键技术难题、培养急需人才的作用，持续提高全局地勘专业技术人员的业务水平，提升理论指导找矿的能力，在新一轮找矿突破战略行动中发挥更大作用。9 月 6 日 –7 日，在格尔木市举办“战略性矿产调查评价技术骨干培训班”。

本次培训邀请 4 名理论知识扎实，野外工作经验丰富的大学教授，围绕主攻的战略性矿种及其主要成矿类型，讲授了斑岩型铜矿找矿、矿床学研究方法、矿田构造及岩相填图、阿尔金成矿带找矿前景等课程，并结合国内外典型矿床勘查实践，着重介绍了科学研究手段及战略性矿产找矿新理论、新方法、新技术的应用成效。在研讨学习阶段，学员们将项目实施中遇到的技术难题与授课老师深度互动，提升了学习效果。

三、服务成效

通过“东昆仑东段斑岩型铜多金属矿成矿作用与找矿预测研讨会”和“战略性矿产找矿突破研讨会（第二届）”的成功召开，为在柴周缘

地区斑岩型铜、金多金属矿，造山型金矿，沉积改造型钒、钴矿，岩浆分结型铬矿，矽卡岩型、云英岩型钨锡矿，伟晶岩型、碱性岩型稀有矿等六个方面的勘查指明了方向，从工程布设、方法应用、综合研究等方面提出了针对性、操作性强的 12 项建议。

通过“战略性矿产调查评价技术骨干培训班”的举办，进一步增强了全局地勘工作者找好矿、找大矿的信心，丰富了一线技术人员的理论知识，增强业务素养，掌握了地质科研的工作手段及战略性矿产找矿新理论、新方法、新技术。

青海广泛种植农作物产业发展专家服务团

青海省人力资源和社会保障厅

本项目在青海省人社厅的指导下，依托专家服务基层团，结合青海省农村专业技术协会人才优势，联合开展座谈交流、培训、科普宣传等科技服务活动，发挥专家智力支撑助力互助、湟源、贵德特色农作物产业发展，提升当地农民农作物种植水平，促进农民增收，加快农业农村现代化。

一、项目内容

2024 年 7 月 –11 月，拟在中国农技协青海互助油菜科技小院、贵德小麦科技小院、湟源马铃薯科技小院开展技术服务、人才培养及科普宣传等科技服务活动。

（一）技术推广

围绕青海省马铃薯、油菜、小麦等特色广泛种植农作物产业开展技术服务。一是专家服务基层团专家为农民提供技术服务指导，帮助农民解决农业生产中遇到的技术问题；二是组织种植大户、农民代表等开展观摩学习活动，做好技术推广服务。

（二）人才培养

依托专家服务基层团专家团队开展培训活动，组织农民及乡土人才举办实用技术培训班，培养乡土人才和高素质农民。

（三）科普宣传

加强农村科普力度，结合全国科普日组织实施农技协联合行动，通过图文宣讲、开设讲座等形式普及科学技术知识。

二、实施情况

（一）开展技术培训，助农增产增效

为加快推进农业农村现代化进程，进一步提高农民科学化种植水平和管理能力，保障农业健康发展，共开展实用技术培训 7 期，涉及三县（贵德县、湟源县、互助县），培训农民 400 人次，促进农业增效、农民增收，为当地农业可持续发展提供内生保障。举办小麦、马铃薯、油菜等农业种植实用技术培训，为农民群众讲解选种播种、合理密植、田间管理、病虫害防治、施肥等高效栽培技术，并在田间地头现场指导解惑。

（二）开展科普宣传，提高科学素质

广泛深入基层，扩大科普教育覆盖面，最大程度地满足农民群众的科学文化需求，结合专家服务基层团项目，深入农村开展科普宣传活动 6 次，推动全民科学素质提升。一是开展乡村科普宣传活动，组织农民学习小麦、马铃薯、油菜等作物相关知识。组织线上、线下科普知识竞答，调动农民学习积极性，巩固科普知识并发放科普宣传资料。二是结合 2024 年全国科普日暨中国农民丰收节科普专项活动，联合青海大学组织首批中国农技协（青海）科技小院专家、乡土

人才等广大科技工作者赴乡村一线开展科技服务活动，结合当地产业发展实际进行调研、座谈以及观摩活动。

（三）开展座谈交流，培育乡土人才

为进一步发挥乡土人才在农业种植中的示范引领作用，专家基层团组织开展交流座谈活动，与乡土人才、种植大户等深入交流，积极沟通，为其解决面临的技术难题与困难，提高乡土人才服务能力和水平，发挥乡土人才作用。

三、项目成效

通过专家基层服务团项目的实施，提高了农民科学化种植的能力，提升了社会公众科学素质水平，强化了专家团服务能力，为助力乡村振兴，推进农业农村现代化进程奠定基础

（一）组织技术培训，提高农民群众种植能力

专家服务基层团项目共组织开展科技服务活动 13 次，邀请省内外专家围绕“惠农政策解读”、“特色农作物种植”、“农作物加工”等方面，以技术指导、科技咨询等方式为群众提供品种优化、成果推广、三农政策等技术培训服务。通过培训帮助农民掌握农作物种植实用技术，提升当地农民群众科学化种植水平和管理技术，促进农业增效、农民增收，为助力乡村振兴、促进当地农业可持续发展发挥农技协及专家团优势。

（二）开展科普宣传，提升公众科学知识水平

结合科技服务活动，专家服务基层团项目共开展 6 次科普宣传活动。依托全国科普日等平台开展科普活动。围绕种植业、农业生物技术、手工制作农副产品加工等领域特色产品及新品种、新技术咨询宣传活动，为基层农技协、合作社提供产品展示机会，拓宽农技协、农业合作组织产品推广销售渠道。组织基层农技协利用“科技活动周”、“全国科普日”等主题日开展科普宣传活动，向群众宣讲科普知识并发放科普图书和宣传册。为提高广大农牧民群众科学文化素质起到了积极作用。

（三）举办座谈交流，强化乡土人才服务能力

专家服务基层团项目开展座谈交流活动。开展专家基层服务团及乡土人才座谈交流活动，了解和探索专家基层服务团的情况及发展，为更好的开展专家基层服务团项目、服务农民奠定基础。同时了解并指导解决目前存在的农业技术问题、难题，提高种植大户、技术能手等乡土人才的种植能力和服务能力。

四、工作亮点

（一）发挥协会联动优势，推进农业技术转化

青海省农村专业技术协会实施专家服务基层团项目，发挥学会优势，积极联系、联合省内相关学会专家开展实用农业技术培训工作，推广新品种及高效栽培技术。发挥农技协科技服务优势，为农民提供新品种新技术推广、农业种植培训等科技服务，为种植大户、技术能手等乡土人才指导技术难题、讲解三农政策，发挥乡土人才示范引领作用。

（二）坚持扎根基层一线，解决群众种植难题

邀请专家服务基层团专家赴乡村一线在田间地头实地指导农民，让农民面对面地直接与专家进行交流和沟通，及时汇集农民建议意见，切实处理农民迫切需要解决的实际问题，为农民提供新点子、新信息、新技术，培养农民科学化技术体系。

（三）加强农民生产服务，切实解决群众需求

专家服务基层团专家结合当地农民实际，发放新品种优质种子、复合肥料等农需品解决农民农业种植生产需求，使农民及时将学习的先进技术运用到生产中，促进农业可持续发展，有力推进了乡村振兴发展。

（四）发挥基层科协作用，保证科普宣传效果

青海省农村专业技术协会联合专家服务基层团专家，与基层科协沟通联系，共同开展科普

宣传活动，发挥科协及科技工作者优势，在科普宣传中以科普视频、科普展板、组织线上线下科普知识竞答、发放科普宣传资料等形式多样的宣传手段，为群众普及农业生产科学知识，拓宽群众接受农业科普教育的渠道，最大程度保证农业科普宣传效果，提高农民科学素质水平。

青海省农村专业技术协会通过实施 2024 年专家服务基层团项目（青海广泛种植农作物产业发展项目），发挥协会联动优势，联合中国农技协青海科技小院、青海大学以及基层科协等开展技术服务、人才培养及科普宣传等科技服务活动，推进农业技术成果转化、解决农民技术难题、强化农业生产服务、提高农民科学素质，为助力互助、湟源、贵德科技小院特色农作物产业及广泛种植农作物产业发展，提升当地农民农作物种植水平，促进农民增收，加快农业农村现代化发挥了积极作用。

宁夏银川跨境电商垂直平台及海外仓建设项目

宁夏回族自治区人力资源和社会保障厅

一、基本情况

2024 年 9 月 20 日，由宁夏回族自治区人力资源和社会保障厅、银川市人民政府主办，银川市人力资源和社会保障局、中国（银川）跨境电子商务综合试验区领导小组办公室、银川市商务局、银川市跨境电子商务协会承办的银川市跨境电商垂直平台及海外仓建设专家服务基层活动成功举行。自治区人社厅、银川市商务局、银川海关、银川市税务局等银川跨境电商领导小组各成员单位、跨境电商从业者、全区 18 所高职院校电商领域老师等 150 余人参加。本次活动经过精心筹备，制定详细实施方案，科学设计会议流程，组建高效项目团队，明确各岗位工作职责，各子活动均按照既定计划有序且高效地推进，确保了活动的成功举办。

一是开展发展论坛活动，提升跨境电商服务。通过搭建跨境电商公共服务平台，为跨境电商企业提供政策咨询、业务培训、市场开拓等一站式服务。并与国内外知名电商平台、物流企业、支付机构等建立合作关系，为参会企业提供更加便捷、高效的跨境电商服务。

二是开展考察调研活动，创新人才培养模式。针对如何培养出既懂理论又懂实践的“双师型”教师，如何满足企业对跨境电商人才的需求，以及如何实现跨境电子商务专业与产业发展的紧密对接等问题，专家们进行了 1 对 1 的解答和指导。他们指出，要培养“双师型”教师，需要学校和企业共同发力，通过校企合作、工学交替等方式，让教师在实践中不断提升自己的教学能力和专业水平。同时，企业也需要积极参与人才培养过程，为学校提供实习实训基地和就业指导服务，共同培养出符合市场需求的高素质跨境电商人才。在探讨校企合作的需求分析时，专家们强调了双方需求匹配的重要性。他们认为，企业应该明确自己的人才需求，并与学校进行充分沟通，共同制定人才培养方案和教学计划。而学校则需要根据企业的需求调整课程设置和教学内容，确保培养出的学生能够满足企业的实际需求。对于跨境电子商务专业共建与产业发展的策略，专家们提出了多项建议。他们建议学校和企业在共建专业时要注重理论与实践的结合，加强课程体系的优化和创新，提高学生的实践能力和综合素质。确保产业与教育的深度融合，推动产教融合项目落地实施，为产业发展提供有力的人才支撑。

三是开展专业培训课程，助力拓展国际市场。组织举办跨境电商垂直平台及海外仓建设培训班活动，旨在深度提升企业对跨境电商垂直平台运营及海外仓建设的专业能力，助力企业高效拓展国际市场。通过开设跨境电商垂直平台运营

策略、海外仓建设与运营管理、跨境电商政策与合规实践、跨境电商金融与支付解决方案等课程，剖析国内外成功企业的跨境电商垂直平台运营及海外仓建设案例，组织学员进行小组讨论和案例分享，促进经验交流与思维碰撞，提升企业对跨境电商和海外仓建设的理解和操作能力，促进国际贸易的便利化和高效化。

二、活动内容

一是启动对接仪式。由银川市跨境电子商务协会通过汇报活动实施方案及安排，与银川市人社局、商务局等部门联合启动本次活动。自 9 月 20 日启动，9 月 22 日结束，各单位高效的完成本次活动。

二是跨境电商产业发展圆桌论坛。以“外贸数字新世界，跨境新质生产力”为主题，邀请来自中国国际电子商务中心研究院、福建省进出口商会、福建荟源文化发展集团、福建米多多 KWA 数据研究院等福建省 12 位行业专家亲临银川分享。围绕银川品牌出海、独立站开户、Tiktok 数字营销服务、AI 赋能跨境电商产业、跨境电商小云仓建设进行分享交流。先后邀请 150 余名企业负责人参加活动，专家团队根据宁夏市场需求的跨境电商垂直平台发展目标，深入分析跨境电商的起源、演变及未来发展方向，让跨境电商企业家从宏观角度把握行业脉络，为跨境电商平台技术支持和海外仓搭建提供指导性建议服务；并聚焦宁夏特色产品和优势产业，提升宁夏外贸平台运营水平和市场竞争力，加强跨境电商平台监管，完善平台信用体系，保障消费者权益和数据安全。

三是“跨境电商 + 产业链”考察。专家团队联合 18 所高校教师通过现场走访调研兴庆数字经济产业园宁夏玖玥纺织科技有限公司、宁夏福克斯电子商务有限公司、宁夏星源生物科技有限公司等跨境电商企业，了解企业在运营发展与人才培育方面的需求，开展跨境电商 + “产业链”交流座谈活动，以“双师型”教师的培养与联动；校企合作的需求分析；跨境电子商务专业共建与产业发展的策略，对于跨境电子商务专业共建、产业发展企业和学校如何开展 3 个议题进行探究分析，促进银川乃至更广泛区域的跨境电商产业的蓬勃发展，共同为银川市跨境电商高质量发展把脉献策，推动银川“跨境电商 + 产业链”高质量发展。

四是举办跨境电商垂直平台及海外仓建设培训班。为期 2 天的培训，累计培训 50 余人，专家团队从跨境电商发展趋势、政策法规和市场环境；亚马逊、速卖通等跨境电商主流平台，进行平台注册、选品、店铺装修、产品上架、营销推广等实操技能授课；介绍跨境电商物流解决方案、跨境支付方式及风险控制等问题规避，帮助企业掌握跨境交易的关键环节及海外仓布局、建设运营、租赁运营等风险防范。

三、服务成效

一是专家指导与策略制定。活动邀请 12 位国内知名专家学者，为银川市跨境电商的高质量发展提供了宝贵的专业指导和策略建议。专家围绕品牌出海、独立站开户、Tiktok 数字营销服务等方面进行了深入交流分享，为银川市跨境电商企业拓宽了国际视野，提供了创新思路。

二是政校企合作模式探索。活动的成功举办，促进政府、高校、企业和协会之间的紧密合作。通过“政、校、企、协”电商人才联合培养模式的研讨会，各方共同探讨人才联合培训的新模式，为银川市跨境电商产业的人才培养和输送奠定坚实基础，提升跨境电商产业的整体竞争力。

三是跨境电商产业发展动力增强。活动为银川市跨境电商产业发展注入了新动力。通过专家的把脉献策和各方力量的共同努力，银川市跨境电商产业在垂直平台及海外仓建设方面取得了

显著进展。有效提升银川市跨境电商企业的国际竞争力，进一步拓展跨境电商和国际贸易的新蓝海、新模式。

四是招商引资与重点项目推进。本次活动的举办促进了银川市的招商引资工作。通过加强与国内跨境电商龙头企业的对接合作，银川市成功引进阿里巴巴等优质项目和企业。有助于提升银川市跨境电商产业的规模和水平，增强跨境电商产业的持续发展后劲。

五是人才培养与宣传推广。银川市在跨境电商人才培养和宣传推广方面取得显著成果。通过组织举办跨境电商高峰论坛、“跨境电商 + 产业链”研讨会、跨境电商垂直平台及海外仓建设培训班等活动，营造浓厚的跨境电商发展氛围。并与多所高等院校合作开展跨境电商人才培训项目，为产业输送了大量高素质的专业人才。

宁夏固原交旅深化融合发展专家服务团

宁夏回族自治区人力资源和社会保障厅

一、基本情况

作为宁夏入选人社部资助的两个项目之一，此次活动汇聚交通运输部规划研究院、交通运输部科学研究院、中国城市公共交通协会和东南大学、中山大学、大连理工大学、金陵科技学院等7家高校、科研机构共13名院校教授、国家高层次人才、交通运输部专家参加活动。项目共分3批实施，第一批8月8日–8月10日，指导专家6名，第二批8月24日–8月27日，指导专家3名，第三批10月11日–10月14日，指导专家4名。启动仪式在固原市举办。

活动聚焦“交通+旅游”融合发展，围绕交通新质生产力培育、全市红色旅游高质量发展、一体化物流服务等开展基层服务活动。主要采取专题辅导（培训）、现场技术指导、座谈咨询等形式开展对口服务，围绕基层交通建设提质增效开展个性化把脉和建设性指导，共服务市人社、交通、文旅、工信，机场、铁路及辖区交通运输企业等40余个部门单位，服务人员550人次。活动以固原市为中心，辐射原州区、隆德、泾源等县区，活动立足宁夏副中心城市、生态文旅特色市“两个市”建设以及特色产业发展，为推进现代物流、交旅融合高质量发展出谋划策，全力推动固原市现代物流、交旅融合迈向新高度。

二、活动内容

（一）“点对点”对接，精心筹划

项目申报期间，紧扣全市交旅融合现存短板，聚焦文旅融合不够紧密、产业发展路径单一等问题，积极与交通部门对接，根据专家专业特点和基层实际服务需要确定项目实施内容，提高专家服务基层活动的针对性、有效性和及时性。项目批复后，高度重视，第一时间向市政府汇报，研究制定实施方案，同时，抽调业务人员组成专班开展项目前期调研，落实服务地点、服务内容、服务时间，筹备启动仪式和基层服务活动。活动举办期间，得到了人社部领导和市委政府的高度重视。

（二）“手把手”指导，开拓视野

邀请国铁集团、交通运输部规划研究院、东南大学、大连理工大学、中国城市公共交通协会等部门的专家教授，围绕综合立体交通构建、新质生产力发展、交通旅游融合发展、工程项目经济分析与评价、交通慢行系统建设等多个关键领域进行指导，共开展调研指导8次，为固原市相关部门负责人及业务骨干带来了前沿的专业知识和先进的发展理念。通过指导，学员们对交通行业发展、交旅融合理解更加深入，拓宽了知识面和视野，为后续工作的开展奠定了坚实的理论

基础。

（三）“面对面”培训，提升能力

开展专题授课辅导 10 场次，参加培训人员 400 人次，专家以学术讲座的方式，分别围绕《交旅融合发展：人口 – 交通 – 空间 – 产业的视角》《交通新质生产力：交能融合、低空经济与人工智能》《铁路建设规划经验和启示》《工程项目经济分析与评价》等内容进行授课培训，并以互动方式解答各单位和企业提出的问题。通过培训，培养了一批交通行业人才。

（四）“心贴心”服务，共促发展

专家服务团成员深入企业、现场开展检查指导和服务，座谈交流服务 2 场次，参加咨询交流 60 余人次，与企业负责人共商发展方向、共谋建设大局。承办单位全力做好专家保障工作，及时了解专家需求，竭力为专家提供便利的工作生活环境，营造良好氛围。切实精细、精准地做好帮扶团队的沟通服务工作，用心用情为他们提供舒适的工作环境和生活食宿保障。

三、活动成效

一是交通建设谋发展。邀请专家围绕宁夏副中心城市建设交通发展短板，深入研究固原市综合立体交通发展路径，构建宁夏副中心城市综合立体交通网；邀请专家围绕《铁路建设规划经验和启示》《现代综合客运枢纽规划与建设要求》等内容开展讲座，并着眼固原长远发展，围绕宝中铁路扩能改造、综合客货运枢纽建设进行了广泛深入讨论，凝聚各方面智慧和力量，为综合交通枢纽规划建设出谋划策，推动交通基础设施提升。市政府主要领导高度重视，接见服务团专家并就相关问题进行会谈。

二是景区创建展新颜。专家团分批次实地调研指导长征 5A 级景区创建、须弥山景区服务提升等交通旅游融合发展情况，开展服务指导。结合指导意见，市交通运输局今年投资 97 万元，在六盘山机场，火车站，汽车站，高速出入口，G309、G327、G344、S312、X415 等境内各主干线道路通往景区沿线主要交通节点安装标志标牌并更换牌面版面信息共计 55 块。积极推进固原文化旅游产业市场化运营，牵头开启“旅游 + 交通”的新型旅游服务模式，开通固原市区 – 固将路 – 寨隆路（S203）–G312 国道 – 隆德县城 – 六盘山红军长征旅游区旅游专线，并以此为契机探索城际公交的运营模式，为群众提供更加便捷的城际公交服务，满足了广大市民和游客的出行需求，向全国游客展示固原丰富的特色旅游资源。截至目前，固原至六盘山红军长征旅游区发车 372 趟次，接送游客共 1117 人次。

三是低空经济启新程。邀请专家就《交通新质生产力：交能融合、低空经济与人工智能》进行授课，全市有关单位和企业 100 余人聆听讲座，共同感受低空经济发展的广阔前景和强大动力。为谋划切合固原应用实际、符合企业发展需求的低空项目，先后邀请交通运输部规划研究院、东南大学等国内低空经济研究机构和院校的有关专家、教授到固原实地考察、指导低空经济发展，就低空领域发展前景、项目谋划、项目推进等事宜进行广泛交流，共同商讨低空领域规划建设事宜、谋划固原低空经济发展蓝图。结合专家指导，市交通运输局积极推动低空空域划设工作，截至目前，已完成全市低空空域需求征集及民航基本信息摸排工作，初步确定了全市可划设范围，抢抓低空经济发展机遇，向全市各部门征集低空经济应用场景 17 个。

四是安全水平促提升。专家服务团成员对市辖区公交公司、隆德公交公司、固原金马客运公司、腾达客运公司等道路运输企业安全生产及企业经营进行现场指导。同时，聚焦精准监管、数据赋能等领域，探讨交通运输执法部门的执法业务新需求，帮助辖区交通运输企业和交通执法监管部门进一步发现自身短板和瓶颈，提升企业

发展质效和安全生产水平，为交通运输执法转型升级提供更多思路借鉴，激发更多思想碰撞。结合专家意见，市交通运输局在交通运输行业安全生产治本攻坚三年行动中，进一步压实责任，扎实推进各项任务，提升本质安全水平。

五是企业经营添活力。在专家调研市公交公司，重点关注新能源在公共交通领域的应用情况、智慧公交系统的建设进展、智能调度系统的实施效果以及新兴业态在公共交通服务中的发展现状。通过调研，掌握固原市公共交通行业在现代化、智能化方面的最新动态，建议市公交公司按照“市场化运作、专业化发展、多元化经营”思想开拓多元化业务发展经营，通过大力整合和经营现有业务、积极探索和涉足其他优质业务等手段，利用现有产业优势，构建城市公交、新能源充电、汽车维修多业务协同发展，实现营业收入增长。目前，固原市公交公司共有 4 处充电站，196 个充电车位。在隆德开展服务时提出，要整合资源构建客货邮商融合发展工作机制，构建城乡运输融合发展模式，完善城乡物流配送网，提升农村物流配送效率和服务质量，建立客货邮商信息融合平台，实现人、车、货互联互通。目前，隆德公交公司建设 7 个乡镇物流配送站，开通了 16 条客货邮融合公交线路，通过公交车辆捎带邮件、快件和农产品，实现了农村物流配送的“当日达”。

六是交旅融合谱新篇。固原红色旅游、生态旅游资源丰富，六盘山红军长征旅游区、将台堡红军长征会师纪念园、单家集革命遗址、乔家渠毛泽东长征宿营地、青石嘴战斗纪念碑、任山河烈士纪念园等红色景区为六盘儿女留下了宝贵的红色记忆，青山绿水、地质奇观、丝路文化、梯田乡村、民俗风情等文化旅游资源也在此精彩呈现。通过专家讲解《习近平文化思想》，深入学习宣传贯彻党的二十届三中全会精神，坚定理论自信，不断增强用理论武装头脑、指导实践、推动工作的能力和水平，推进全市文旅深度融合高质量发展。

新疆助力“健康中国”冰雪项目运动伤病防治服务团

新疆维吾尔自治区人力资源和社会保障厅

一、基本情况

2024 年 10 月 11 日至 15 日，2024 年新疆助力“健康中国”冰雪项目运动伤病防治专家服务基层团活动圆满结束。本次活动旨在提升新疆维吾尔自治区从事运动医学相关人员的专业水平，减少冰雪运动项目爱好者运动损伤的发生机率、减轻其损伤程度，从而更好地促进新疆冰雪运动事业的发展。

专家服务基层团活动为期 4 天，邀请了清华大学附属长庚医院、北京大学首钢医院、中南大学湘雅医院、首都医科大学附属北京世纪坛医院、新疆医科大学第二附属医院等 13 名疆内外知名专家，通过专题讲座、科普讲座、技术培训、研讨交流、健康义诊等方式，面向全区从事骨科、运动医学、康复医学等专业的基层医务人员及从事应急救援相关部门人员、从事冰雪运动项目的队医、爱好者等进行医疗领域前沿知识的讲解和技术指导。服务区域覆盖乌鲁木齐市、阿勒泰市 2 个地市，富蕴县、青河县、乌鲁木齐县 3 个区县，中国人民解放军陆军第九四九医院、阿勒泰将军山滑雪场、青河县人民医院、青河县青格里狼山国际滑雪场、富蕴县人民医院可可托海镇分院、可可托海滑雪场、乌鲁木齐县水西沟卫生院、乌鲁木齐丝绸之路国际滑雪场 8 家企事业单位，为新疆冰雪运动事业的发展注入了新的活力。

二、活动内容

（一）健康义诊

2024 年 10 月 11 日至 15 日，专家团一行分别前往中国人民解放军陆军第九四九医院、青河县人民医院、富蕴县人民医院可可托海镇分院、乌鲁木齐县水西沟卫生院 4 家医院，为当地百姓及官兵开展健康义诊、健康宣教活动。专家团通过详细问诊过往病史、查体、阅读影像资料、测量血压、血糖等，给予患者治疗方案，并指导进行康复功能锻炼。同时，结合当地人群发病特点，为义诊群众提供有针对性的健康宣教。

（二）专题讲座与培训

2024 年 10 月 11 日至 13 日，专家团在中国人民解放军陆军第九四九医院、富蕴县人民医院可可托海镇分院，围绕“运动伤病防治”主题举办了专题讲座培训。培训内容涵盖了临床科室超声可视化精准诊疗技能提升、踝关节骨折损伤的诊治进展、冰雪运动损伤的预防与康复、膝骨关节炎的阶梯治疗等多个方面，专家们通过专题讲座和专题研讨，面向阿勒泰地区医疗骨干进行深入讲解与交流，进一步推进新疆基层医疗卫生人才队伍建设。

（三）座谈咨询与交流

1. 阿勒泰地区行署领导和地区人社局领导座谈咨询

2024 年 10 月 11 日，就打造新疆一流国际滑雪场与专家团进行了现场座谈交流。在医疗保障方面，针对现场快速诊断、快速治疗、治疗仪器设备、专业救治人员短缺等问题开展了讨论，专家团结合以往在患者诊疗及雪场救援工作经验进行分享，并提出建设性建议，得到了阿勒泰地区和人社局领导的一致好评与认可。

2. 各大雪场座谈咨询

2024 年 10 月 12 日至 15 日，专家团一行分别前往阿勒泰将军山滑雪场、青河县青格里狼山国际滑雪场、可可托海滑雪场、乌鲁木齐丝绸之路国际滑雪场 4 家滑雪场，为滑雪场工作人员、救援人员进行现场培训与座谈交流。滑雪场目前普遍存在离医院较远，患者转运困难、伤员缺乏快速专业救治、现场救援人员流动性较大等问题。针对伤员救治问题，专家团就滑雪常见的医疗问题及发生严重事故的患者如何快速诊断、快速治疗等现场救援技术对雪场救援人员进行了专业指导与讲解。针对现场救援人员流动性较大问题，专家团提出雪场救援人员需反复培训，为加强雪场救援能力，将通过远程和现场相结合的方式，对各大雪场救援人员持续进行医疗救护技术培训和专业理论知识培训。另一方面，专家团针对雪场医务室布局、器械和材料、滑雪场现场救援船等设备进行了评估和探讨，建议配备移动 CT 检测仪与手术车，提高雪场救援能力。通过专家团的专业医疗建议和指导，为进一步打造新疆一流国际滑雪场提供了有力支持。

3. 医疗机构座谈咨询

2024 年 10 月 11 日至 15 日，专家团分别与中国人民解放军陆军第九四九医院、阿勒泰地区医院、阿勒泰地区中医医院、青河县人民医院、富蕴县人民医院可可托海镇分院、乌鲁木齐县水西沟卫生院等基层医疗卫生机构的医护人员开展了交流座谈与咨询活动。

（1）滑雪场周边医疗机构的专业技术应对

专家团通过分享实际案例，围绕低温对伤员的影响、保暖措施的选择与实施、如何在寒冷条件下进行快速有效的救治展开了热烈的讨论、如何在复杂环境下迅速组织起有序的救援行动等方面，与滑雪场周边医疗机构就应对滑雪运动中的意外伤害、寒冷医学救治进行了探讨。进一步提升滑雪运动中紧急救援、伤员转运、初步诊断与处理等方面的安全保障与医疗服务水平。

（2）滑雪前的体能与装备评估

为了确保滑雪者的安全，专家团强调了滑雪前进行体能与装备评估的重要性。在体能评估方面，专家团建议根据滑雪者的年龄、健康状况和运动习惯来制定个性化的训练计划，以提升其滑雪时的身体适应能力和抗疲劳能力。在装备评估方面，重点关注滑雪器材的安全性、舒适性和适用性及滑雪者是否正确佩戴防护装备等。

（3）运动营养学、运动康复的应用与指导

在滑雪运动中，合理的营养摄入和运动康复对于保持体能、预防伤病和提高运动表现至关重要。专家团就运动营养学和运动康复的应用与指导进行了深入探讨，分享了关于滑雪者在不同运动阶段所需营养素的种类和摄入量及如何通过合理的饮食安排来优化滑雪者的体能状态和运动表现，将加速康复理念、运动康复等知识运用到运动康复中。

通过本次交流座谈与咨询活动，进一步加强了基层医疗卫生机构运动医学及康复营养学专业的人才队伍建设，有效推动了滑雪运动的安全保障与医疗服务水平。

三、服务成效

在为期 4 天的活动中，专家团一行共 13 人（包括正高级职称 6 人、副高级职称 3 人、享受

国务院特殊津贴 1 人；其中 6 名外省市专家）奔赴 2 个市区、3 个区县，共 8 家单位，组织开展了专题讲座 1 场、科普讲座 8 场、座谈交流会 8 场、现场培训 8 场，远程培训 1 场，发放冰雪运动项目伤病防治手册 500 余份。

（一）培训基层专业技术人员

通过专题讲座和现场研讨会等活动，专家团围绕运动医学、康复医学领域的最新研究成果、前沿技术发展现状和临床实践进行了深入浅出的讲解，通过理论知识讲解和案例分享，为 130 名基层医疗卫生机构专业技术人员提供了宝贵的学习机会和交流平台，使得学员们对冰雪运动伤病防治有了更深入的认识和理解。

（二）开展健康科普

专家团结合当地人群的发病特点为 150 名群众进行了健康宣教。通过专家的指导和建议，群众对自身的健康状况有了更清晰的认识和了解。同时，为他们提供了康复功能锻炼指导和健康宣教资料，帮助他们更好地预防和治疗疾病。

（三）提升医疗保障水平

通过座谈咨询和交流活动，专家团经深入了解各大滑雪场医疗保障措施，为滑雪场提出针对性的解决方案和未来规划，进一步完善冰雪运动项目的医疗保障体系，建立健全的急救机制和应急预案，有效的提升了各大滑雪场医疗保障服务水平，为更好地服务冰雪运动爱好者提供了有力保障。

（四）义诊活动成果显著

在义诊活动期间，专家团共计为 400 名群众进行了健康义诊，为他们提供了全面的医疗服务。其中，为 300 名群众进行了详细检查，为 200 名患者进行了现场治疗，通过查体、影响阅片、讲解治疗方案和康复功能锻炼指导等措施，帮助患者明确病情和治疗方向，缓解病痛。

（五）媒体宣传报道

本次活动得到了中国发展网国家援疆平台、新疆日报石榴云平台、阿勒泰雪都融媒体、富蕴县融媒体、青河县融媒体、乌鲁木齐县融媒体、军区总医院公众号、新疆医科大学第二附属医院公众号等媒体报道和转发，进一步扩大基层群众对冰雪运动伤病防治的认识与了解，取得了良好的社会效益。

新疆天润乳业奶牛养殖技术专家服务团

新疆生产建设兵团人力资源和社会保障局

一、基本情况

新疆天润乳业奶牛养殖技术专家服务团以培养技术团队为目标，借助兵团奶业产业创新联盟、农垦乳业联盟成员单位、新疆奶业协会等平台，结合新疆农业大学、石河子大学、塔里木大学、昌吉农业技术学院专家力量，联合培养营养、疫病防控、高效繁育技术人才，项目执行期间召开兽医、育种、营养、信息、化验等专项培训3次，并邀请行业、企业及高校专业老师，召开线下大型培训会2次，召开线上培训会议2次，同时依托中国奶业技术体系、石河子大学、农垦乳业联盟成员单位等资源，邀请行业专家进行现场评估指导3次，累计培训人员300人次，其中培训专业技术人员100余人。

二、活动内容

（一）“开源节流，增效降本”奶牛养殖技术经营管理专题培训

2024年5月24日至25日，新疆天润奶牛养殖技术专家服务团邀请国家奶牛产业技术体系首席李胜利教授及奶牛金钥匙专家团队等26人，对南疆牧场进行现场评估，并召开“开源节流，增效降本”奶牛养殖技术经营管理专题培训。

在诊断评估中，两组专家团队分别赶赴天润沙河一牧场和新农万头牧场开展评估服务和技术指导，围绕繁殖管理、日粮管理、奶厅管理、健康管理、后备牛饲养管理、泌乳牛饲养管理、牛群舒适度、粗饲料品质、日粮配方、设备运行管理、数字化管理等十余个维度，分组进行系统、专业的现场评估，找出牧场在各环节的优势和不足，给出切实可行的提升改进建议，为牧场数字化、智慧化建设提供“良方”。

在25日的专场培训会上，分别邀请6位专家老师围绕国内外奶业形势、牧场生物安全、繁殖高效管理、奶牛氧化应激与健康管理、奶牛核心群选育技术应用等几个方面进行了专题培训。并开展了技术沙龙问答，与牧场相关人员进行了深入交流、答疑解惑。本次培训邀请南疆13个规模化奶牛养殖场场长及技术主管100余人。

（二）天润牧业举办第三期化验员培训班

为深入提升基层化验员的专业素养，确保化验工作的精准性与安全性，新疆天润奶牛养殖技术专家服务团在天澳牧业一牧场举办了第三期化验员培训班，开展为期3天的专项技术培训。

此次培训班采取理论与实践相结合的教学模式，系统讲解了饲料常规指标与毒素关键控制点、奶牛流产的实验室检测诊断、乳房炎病原检测以及规模化牧场生物安全综合防控等多个重要科目。同时，还深入介绍了先进仪器设备的使用、

实验方法的详细步骤、样本采集的规范流程以及数据分析的专业技巧，确保每一位参训员工都能全面、深入地掌握相关知识要点和操作难点。

经过 3 天的深入学习和实践，12 名参训化验员对化验流程有了更为深刻的理解，解决问题的能力也得到了显著提升。

展望未来，天润牧业化验团队将持续聚焦奶牛健康，秉持不懈的学习精神，不断提高专业技能，对每一份数据都秉持严谨负责的态度，精益求精，为奶牛高产提供坚实的保障，以确保牧业的可持续发展。

（三）现场诊断为牧场节本增效增动力

2024 年 8 月 12 日 –20 日，新疆天润奶牛养殖技术专家服务团分别对北疆沙湾、北亭、天澳牧场、南疆新农、沙河、巴楚牧场现场进行为期一周的调研评估工作。

调研中，专家一行分别前往牧场犊牛岛、育成牛圈、泌乳牛圈、青贮窖、草场等重点部位进行现场查看，详细了解牧场饲料质量、牛群结构、圈舍环境、牛只状况等方面的情况，对牧场圈舍管理、饲草料质量给出了参考意见。

此次、现场调研，不仅让牧场的管理水平有所提高，也针对牧场存在问题进行一一指出，并提供相应解决方案，帮助牧场查找问题，提升牧场生产经营能力，在当前大环境下，提供节本增效的切实可行的科学方案，进一步加强牧场现场管理，做好细节管控完成各项任务。

（四）石河子大学教授现场评估及线上生物安全防控指导

9 月，团队邀请石河子大学动物科技学院专家前往南疆一师四团及五团 9 个规模化牧场进行现场生物安全防控评估。在评估过程中团队成员分别从传染病三个传播途径入手，对牧场进场消毒、疫苗免疫、环境消毒，风险物处理、人员防护等多个方面进行评估，现场对牧场人员不规范操作进行指正，现场整改。

同时，在秋季防疫来临之际，团队于 9 月 24 日召开秋季防疫生物安全防控培训会，由石河子大学专家作为主讲，邀请全疆 25 个规模化牧场近 100 余名牧场管理者、兽医、育种员等基层管技人员参加培训，主要从疫病综合防控、两病检疫、奶牛保健等方面进行技术培训，强调生物安全就是生命安全，要把生物安全防控放到工作首位，保护自己，保护牛群。

三、服务成效

1. 开展包括疫病防控、育种、繁育、检测等在内的各类培训 10 次，培训人员 300 人次，其中专业技术人才 100 人。

2. 服务牧场后备牛首配提前到 13 月龄，12.5 月龄体高平均达到 1.31 米，体重达到 410 公斤，整体实现了 13 月龄早期配种。繁育率达到 80% 以上

3. 服务牧场收储玉米青贮均达到双“30”标准，苜蓿干草达到双“16”标准，依托天润实验室检测平台进行质量检测 200 余次。

4. 服务牧场全年疫病 0 发生，乳房炎发病率控制在 3.2% 左右，犊牛发病率 18% 左右。

5. 生鲜乳合格率达到 100%，乳脂肪达到 3.8，乳蛋白打到 3.2，菌落总数控制在 5 万以内，体细胞数控制在 40 万以内。

新疆南疆农业高效节水技术成果转化专家服务团

新疆生产建设兵团人力资源和社会保障局

一、基本情况

“南疆农业高效节水技术成果转化专家服务团”项目于2024年4月20日开展，9月30日结束，邀请科研院所、大学及科技企业专家5人先后4次赴南疆第十四师二二五团、二二六团、第一师十二团、第三师四十四团、图木舒克、巴楚县及拜城县等地开展累计18天的各类技术服务活动，为乡村振兴出谋划策，助力南疆农业经济发展，专家服务主要内容包括盐碱地治理技术应用培训、棉花智慧灌溉水肥一体化系统及运行管理技术指导、特色林果及粮食作物水肥一体化技术推广应用、水库清淤造田技术咨询及高标准农田智慧灌溉项目问题指导等服务活动。

专家服务团通过实地查看、技术培训、现场指导和专题座谈会等形式，初步掌握了南疆盐碱地治理、特色林果水肥一体化及高标准农田粮食作物智慧灌溉项目等目前的发展现状、潜力和问题瓶颈，并为南疆地区节水农业发展过程中遇到的各类技术问题及难点提出解决方案及指导性建议，为南疆节水产业发展提供有效的技术支持和服务，专家服务团的各项活动不仅让农民掌握了更科学的种植方法和先进的农业技术，提升了农民的技能和收入水平，提高了生产效率和经济效益，还促进了农业技术的推广和应用，带动了当地农业产业的发展和升级，为乡村振兴提供了有力支持，实现了农业科技的转化和应用，推动了乡村经济的可持续发展。

二、活动内容

“南疆农业高效节水技术成果转化专家服务团”项目先后邀请5位专家及科研技术人员到南疆7个团场及市县开展专家服务活动4批次。

（一）节水抑盐暗管排盐技术应用培训

2024年4月24–25日，专家在第十四师二二五团盐碱地治理示范基地开展节水抑盐暗管排盐技术相关应用培训会，培训技术人员80多人次，群众100人次，授课专家及老师将专业知识与多年实际工作经验相结合，利用内容丰富的幻灯片为职工详细讲解了节水灌溉技术、综合盐碱地治理技术和暗管排盐技术的应用效果，通过对比效果图片、深入浅出的实例分析，让职工了解节水技术、盐碱地治理措施对农作物增产、增效发挥的巨大作用，此次培训受到团场“两委”及职工的一致好评，使得职工在今后的农业生产中能更好的利用盐碱地治理技术，改善盐碱地作物长势及提高作物产量，增加农户收入。培训会后专家和盐碱地治理相关负责人及技术人员针对暗管排盐技术进行了深入交流座谈，为225团盐碱地治理项目进一步开展提出合理化建议。

（二）服务南疆农田智慧节水提升改造

5月18–20日，专家组一行深入南疆农田生产一线，到兵团第一师十二团、第三师四十四团服务指导棉花智慧灌溉水肥一体化系统运行情况，详细了解电动阀、墒情监测及自动化控制平台等智慧灌溉技术产品应用现状，与团场和农户交流棉花小流量滴灌系统合理化运行与智慧节水发展需求，初步提出了南疆智慧高效节水发展方向。

此次专家服务团活动，深度谋划南疆智慧节水核心项目建设，推进农田土壤墒情高精度监测技术、作物高水效智能灌溉决策技术、作物需水预测预报技术、智能灌溉控制装备技术等集成应用与产业化发展，着力提升南疆智慧节水灌溉技术应用水平及高标准农田数字化提升工程建设服务，促进南疆农业节水高效发展。

（三）盐碱地治理及油沙豆滴灌种植技术指导服务

6月28日–7月4日，专家及相关技术人员到南疆农十四师225团及226团开展节水灌溉技术指导服务工作，此次服务活动天业集团捐赠100本农业滴灌技术知识书籍给225团职工，用于该团干部职工普及节水灌溉、农业种植技术知识，提高当地职工农业种植水平及滴灌系统运行管理操作技能；专家到225团就4万亩盐碱地治理给予技术指导，专家结合这些年做盐碱地治理经验针对目前225团盐碱地现状提出机械施工安装暗管排盐新方案，从而可以每米节省工程费20%，并对暗管排盐技术所遇到的排水问题给予解决指导，专家还针对225团滴灌带厂的盘活生产进行技术支撑和生产指导，并对226团1000亩油沙豆基地进行滴灌技术运行管理指导。

三、服务成效

“南疆农业高效节水技术成果转化专家服务团”项目由兵团人力资源和社会保障局、八师人力资源和社会保障局精心组织指导，新疆天业（集团）有限公司承办，天业集团严格按照项目要求，精心制定实施方案及服务内容，认真负责周密细致做好专家与基层单位对接工作，先后邀请组织5位对口专家，其中正高级职称4人，博士1人，享受国务院特殊津贴专家1人，分别到南疆5个地市7个团场及区县开展

4场次累计18天的技术服务活动，破解技术难题1个，转化科技成果1项，带动科研项目2项，座谈交流2次，开展现场技术指导6次，开展技术培训1次，培训技术人员80人次，培训群众100人次。帮助基层单位、人才、群众与专家建立长期联系，发挥好专家服务活动的长效持久作用。

（一）服务团保障措施

新疆天业(集团)有限公司在南疆阿克苏、喀什建有节水装备生产基地公司，在南疆四地州均设有固定的节水农业技术服务部，天业集团根据南疆科技人员汇集基层农业科技需求，邀请对口专家，搭建专家资源与南疆农业基层单位的对接平台，推进专家智力资源与基层需求有效对接，组织专家服务团有效的开展多种多样的技术服务活动，充分利用天业集团的各级研发平台软硬件，为专家团队提供有效的工作场所、人员、设备等，服务好专家在南疆的出行及饮食生活，保障专家服务工作有效推进，宣传专家助力乡村振兴，服务基层发展的活动成效。

（二）成果转化

专家服务团进行成果转化1项，天业（集团）有限公司这些年通过产学研合作，在西北旱区微灌农田水肥一体化精准控制技术与关键产品装备研发等方面取得的一定的科技成果，针对一些水肥一体化灌溉项目施肥灌溉设备不精准，作物水肥供给不充分的问题，研发出一套水肥一体化精准储施肥设备，该设备在南北疆高标准农田建设项目上应用比较广泛，特别在南疆拜城县高

标准玉米智慧灌溉基地的应用得到了当地政府及用户一致好评，这套施肥设备是根据大田滴灌系统化学肥料减施及微灌功能性液态肥的应用发展需求，改进新疆大田常用的以固体肥为主的密闭式施肥罐、敞口式施肥箱装备，针对装置野外使用的条件，进行肥料储存和肥料田间施放一体化设计，即方便田间肥料存放，又节省人力搬运肥料，还便于肥料随水自动施放；针对粘稠液态肥进行装置配套的动力设备、计量器具的筛选；针对用户文化水平限制，并对施肥系统智能操作界面等进行优化，变电脑设置为电视操作，用户只需进行简单参数设置，实现一键化操作，耐酸碱腐蚀的罐体配套动力设备、搅拌装置、精准计量和控制仪器，可实现液态功能性肥料的田间储存、滴灌施肥、计时计量和智能控制精准施肥，可以有效提高施肥精准效率，提高作物产量。

一、专家人才服务基层项目活动

（二）海外赤子为国服务行动计划活动

第十三届“海外英才北京行”

北京市海外学人中心

一、主要做法

第13届海外英才北京行的系列活动包括“京雄英才香港行”“香港英才北京行”“政策岗位推介”“英才落地聚才”和“人工智能专项”等内容，各部分活动紧密合作、环环相扣、互为支撑，共同服务于“创北京服务、聚全球英才”的活动主题。本届英才行的显著特征是：牢牢把握用人单位的岗位需求，紧扣英才行主题，服务京津冀协同发展,更加注重全球寻才引才渠道建设，更加关注海外人才回国发展的多元诉求。

（一）“京雄英才香港行”与“香港英才北京行”联袂互动

2024年4月12日至16日“京雄英才香港行”遴选了22家京雄高科技企业23位领军人才赴香港参加“世界青年科学大会”系列活动，成功举办“海外英才北京行”香港专场。8月23日至28日第二届“香港英才北京行”邀请了31位香港科技人才来京，参加HICOOL大赛、参与“侨智大会”，一定程度上促进了京、雄、港教育、人才、科技交流与合作。

（二）五场全球线上宣介会和七场海外说明会交相辉映

发挥网络优势，举办五场全球线上宣介会：2024年7月17日至19日，连续举办生命科学、数字技术、金融科技3场全球宣介会；7月23日至24日，面向13家驻外使领馆、36家海外学联举行了2场落地聚才活动说明会。5场全球宣介会的覆盖人数达4.4万人。

（三）“人工智能领域海外人才引进专项计划”首年实施

为吸引集聚人工智能领域海外人才，适当加大海外英才北京行活动中的人工智能人才的遴选比例，本届英才行活动中约有22位人工智能类人才，占比四分之一；8月23日至26日组织德国“脑与人工智能人才北京行”，6位德国专家与宣武医院、天坛医院、北工大等10家单位面对面交流，并与北工大签署《合作意向协议》；12月初，将邀请来自欧洲的6位人工智能专家来京进行为期3天的交流对接。

（四）始终把“落地实效”作为英才行活动的出发点和落脚点

本着引才和服务的初心，在10月14日至19日的落地聚才活动中精选了来自20个国家的85位英才，密集推出创新人才岗位对接、创业人才项目路演18场活动，包括人才政策闭门宣介会、中欧人才论坛、分专业领域实地考察、引才宣介与面对面恳谈会等。对参加活动的85位人才进行了调研，大家对“人才政策闭门宣介会”和“英才恳谈会，与意向单位一对一深度对接”的最满意评价分别占比78.57%、和77.83%。其中，“分专业领域实地考察”环节带领海外英才集中

走进北京的 7 个区和雄安新区，深度对接了中国科学院、怀柔实验室、北汽、首医等上百家重点用人单位，帮助人才感受首都发展成就和创新创业氛围，寻找职业发展落脚点，84.52% 的人才满意度选项为“非常满意”。

（五）海外英才参与提升了“中欧人才论坛”的国际化水平

10 月 15 日，以“聚焦新质生产力，赋能青年人才发展”为主题的“2024 中欧人才论坛——青年分论坛暨第 13 届海外英才北京行落地聚才主场活动”在宋庆龄同志故居举办，中外嘉宾、国际学生、海外英才、媒体记者约 250 人参会。论坛主题设置凸显青年人才，论坛嘉宾层次规格高，外籍嘉宾参会比例高，主流媒体宣传力度大，中心联合西城共同打造“GNIS · 中欧创新中心”，发布“西 · 遇中轴中欧青年人才文化探访特别计划”。

（六）探索建立有效机制，全面持续服务海外英才

为增进青年人才与用人单位间的了解，推动海外英才落地北京，坚持问题导向，有针对性地加强活动各环节的内容设计。活动前期，通过 GNIS 网站和微信群发布用人单位情况和岗位需求；发挥海星人才团队力量，向用人单位推送拟邀人才信息。活动中期，人才分组走进 17 家重点单位实地交流，组织人才参加燕津雄高层次人才招聘会和“雄才杯”创业大赛，组织 59 家用人主体与人才面对面恳谈，送意向人才到中意单位深入对接。活动后期，为中科院、北工大、京津冀国家技术创新中心等 10 余家单位对接意向人才；向用人单位递送英才简历，为未受邀的人才提供对接机会。

二、重点成效

（一）联通全球的引才网络进一步拓展

对海外：13 届英才行首次联动启用全球创新服务网络（GNIS）与媒体矩阵等平台和渠道宣传组织，继续深入探索与驻外使领馆、海外学联组织的合作机制，在活动推进过程中有效扩大了北京引才的国际影响力。注重加强资源整合，如驻外使领馆和海外学联推荐的 85 位报名人才中有 53 人受邀回国，欧美同学会推荐的 10 位报名人才中 2 人受邀来京。

对国内：充分发挥北京相关区的作用，如“京雄英才香港行”活动注重发挥 GNIS 建设示范区的作用；“香港英才北京行”活动依托昌平重点发力；“英才行”活动与丰台的“学子回家”实现联动；推动“GNIS 中欧创新中心”和“海外英才 · 中欧青年之家”落地西城。

（二）精准落地的引才成果进一步凸显

本届英才行活动注重全球覆盖面和专业精准度，汇集发布近 500 个岗位的 2400 多个职位，重点引进人工智能等北京十大高精尖产业领域及基础研究的海外优秀人才。活动结束后初步统计，参加落地聚才活动的 85 名海外英才中，“已基本达成聘用意向，将于半年内签约”和“正在与用人单位深入对接，很可能达成签约”的占比 27.38%。“获得了签约机会，但有其他计划，暂时放弃了”的占比 6%；“有回国发展计划，但暂未找到合适的职位”的占比 52.38%；“近一年内无回国发展计划”的仅占 8.33%。调查中，86.9% 的英才选择“有强烈回国发展的意向，了解北京引才需求和政策”，证明大多数参加活动的英才都有强烈的回国发展意愿。

（三）持续系统的人才跟踪机制初步建立

依托 GNIS 数据库，持续跟踪人才引进、落地、评价、贡献等环节情况，及时反馈并调整人才引进及服务举措。全年为 16 个人才微信群同步用人单位招聘信息过千条，定期推广 GNIS 网站新增岗位需求，协助用人单位和人才双向对接。对第 12 届英才行受邀人才每半年摸排落地情况，对第 13 届英才行受邀人才计划按季度追踪跟进

落地情况，并提供相应支持。

（四）落地聚才的海外人才质量稳步提升

本届活动241位人才符合报名条件，用人单位推荐的143人中85人受邀参会。其中，人工智能领域人才22人占比约26%，比去年提高了8个百分点；欧洲来源有58人、亚洲8人、北美4人，比上一届均有提高；有工作经历的人才17人。跟进雄安需求，组织8个英才项目参加“雄才杯”创业大赛。其中，英国伦敦学院大学张东教授的智能汽车轮胎项目获得总分第一。

三、存在的问题

海外英才北京行活动已经开展了13届，经复盘总结和征求人才意见，目前主要存在以下问题：

（一）行程安排紧张

活动通常在较短时间内安排大量的参观、考察、交流等环节，海外英才可能无法充分消化和吸收所接触到的信息，难以深入了解北京发展的各个方面。如在参观重点园区和企业时，无法与企业进行深入的沟通和交流。

（二）对接匹配不够精准

尽管活动组织方会提前收集海外英才的专业背景、研究方向等简历信息，并与北京的用人单位进行匹配，但由于信息的局限性或动态变化，可能导致对接不够精准，部分海外英才难以找到与自己专业和兴趣完全契合的岗位或合作机会。

（三）政策落地周期长

北京出台的一系列吸引海外人才的政策非常具有吸引力，但在实际落实过程中，相比江浙、粤港澳等地区存在审批流程复杂、部门协调时间长等情况，导致政策落地周期较长，海外英才需要花费较长时间等待，这在一定程度上会影响了他们来北京发展的积极性。

（四）后续跟踪服务不足

活动结束后，对于海外英才后续的发展情况关注手段不够，缺乏有效的跟踪服务机制。部分海外英才在回到自己所在国家或地区后，可能会遇到一些新的问题或困难，需要得到进一步的支持和帮助，但由于缺乏多部门参与，无法及时提供相应的服务，中心人才评价、引进、服务各环节工作还需进一步整合。

四、下一步工作建议

第14届英才行计划于2025年春季启动，工作总体思路是：重点聚焦新质生产力人才，尤其是人工智能领域的专项人才，深入挖掘用人单位需求，组织好“京雄英才香港行”、“香港英才北京行”，高质量举办“落地聚才系列活动”，吸引更多优质人才落地北京，为北京高水平人才高地建设贡献力量。

（一）合理确定举办时间，让更多的海外英才参与活动

85位人才的调研中有54.12%的人才希望10至12月组织活动，一是认为10月北京天气好，二是考虑10月可以留出充足时间和准备空间与用人单位对接，以便于第二年入职。通过对在京重点用人单位的调研，各单位秋招时间为10月左右，此时组织博士走访面谈效果更好。再综合考虑HICOOL大赛决赛及英才行其他系列活动举办时间，建议第14届落地聚才活动计划10月底或11月初举办。

（二）挖掘更优质用人主体，提升北京对于卓越海外人才的承载能力

高质量的海外人才必须由高质量的事业平台承接。尽管英才行走过了十几年的历程，但是有部分用人单位尤其是央属单位还不太了解英才行活动及人工智能等专项工作。2025年，将加强与平行论坛联动，依托中心的人才评价、人才服务、人才培训等部门面向用人单位更好地宣介英才行平台，用好人工智能专项，从而为北京吸引更多高质量人才。

（三）尽早探索建立海学中心内部人才寻引与服务机制，推动创新人才、创业项目落地

为更好地推动参加“落地聚才”活动的英才落地北京，建议中心集合人才开发部、人才服务一部、人才服务二部、人才服务三部、留学工作部与宣传联络部等部门的整体优势，围绕“大英才观”开展工作，将政策宣介、人才寻引、人才认定、人才服务等环节有机融合。为满足人才创业诉求，考虑推荐项目人才参与HICOOL大赛，通过大赛评价、支持人才。完善人才跟踪机制，活动结束后连续三年跟进人才落地情况，确保人才微信群定期有引才发布，包括用人单位招聘信息、重大活动新闻等。

（四）花气力巩固驻外使领馆的合作关系，拓展全球性专业组织，夯实海外寻才引才网络

实践证明，驻外使领馆教育处组、海外华人专业学会和协会在北京寻才引才过程中发挥了重要作用。建议创造更多机会加强与驻外使领馆教育处组的合作，依托中心外事出访的宝贵契机，加大与海外机构的合作力度，夯实GNIS海外合作关系，为人才寻引提供源源不断的支撑力量。同时，为更有效地提升英才行在留学生中的宣传和影响力，在“落地聚才”活动中适度保持对海外学联代表的邀请份额。

（五）继续加强与国家部委、北京市相关委办局和区委组织部的合作，为人才落地提供更好的承载支持条件

继续寻求人社部专家中心、教育部、市人才工作局的指导和支持，发挥各委办局在引导所属单位参与英才行中的重要作用。深化与海淀区、朝阳区、西城区、丰台区的合作，在岗位征集、人才服务、活动安排、资金支持等环节提早谋划、深入交流，共同为人才引进和落地做出贡献。

（六）加强提升GNIS网站建设

开发GNIS网站英文版，提高国际化水平；开发GNIS网站手机适配版，提升用户使用便捷性。升级GNIS网站后台系统批量导出功能，完善单位岗位上传和人才简历提交等流程。

海外赤子助力吉林光电产业发展及人才引进培养行动计划

吉林省人力资源和社会保障厅

一、项目背景

本次海外赤子行动计划项目的实施，建立国际交流与增强合作的平台，提升吉林省光电子行业的国际知名度。结合行业需求和人才潜力，打造创新创业人才引进平台，激发了海外留学回国人员报效国家的热情，引导留学归国人才服务本省科研、产业空间布局和问题导向，共同振兴东北老工业基地。

二、组织机制

本项目由人力资源社会保障部及吉林省人力资源和社会保障厅、联合国教科文组织“国际光日”组委会、长春光机所、中国光学学会、电气和电子工程师协会光子学会与中国科学报社联合主办。

三、会议及考察交流活动

6 月 18 日下午，LightConference2024 在长春东北亚国际会议中心盛大开幕。

大会开幕式举行了 2023 中国光学十大社会影响力事（Light10）颁奖典礼，Light2023 年度优秀编委、优秀审稿人、优秀论文颁奖典礼。在满怀热情与期待的氛围中，来自世界各地的与会嘉宾和代表将齐聚一堂，以本次会议为平台，围绕光学精密测量理论与技术、生物光子学、元宇宙 / 增强现实 / 虚拟现实、微尺度光物质相互作用与激光、矢量和动态光学与光子学、集成铌酸锂光子学、光学成像与计量学、发光及其应用、先进大规模光子集成、拓扑光子学与非常规光操纵、先进光学器件和系统等多个前沿领域，共同探讨、分享光学和光子学领域的杰出成就及广阔前景。

这场以“合作共赢”为主题的盛会，不仅汇聚了全球光学及相关领域的顶尖专家学者，更展示了光学领域的最新研究成果和前沿技术。此次大会的圆满落幕，不仅是对过去光学领域科研成果的总结与回顾，更是对未来光学科技发展的展望与期待。

与此同时，2024 长春国际光电博览会（以下简称光博会）以“光电引领共创未来”为主题，在长春东北亚国际博览中心隆重举行。此次光博会长春光机所所以发光学、应用光学、光学工程、精密机械与仪器四大学科为基础的先进科学技术和典型科技创新成果，同时以“光 +X”理念展示了在汽车、农业、医疗、智能制造等应用领域的优秀成果。

四、实施效果

学术交流环节：长春光机所在国际合作交流、人才引进、研究生培养等领域与国内外 10 余所高校建立了战略合作关系。此举将进一步推动吉林省光电子产业迅速发展。

展会环节：长春光机所达成相关企业技术服务项目 3 项，预计后期有上千万合同额。

五、实施效应

本次活动有效引导了吉林省留学人才和广大专业技术人才报效祖国、振兴东北老工业基地，为推动吉林光电子产业发展再上新台阶提供了重要的智力支持，起到了非常重要的带动作用。此次活动得到了凤凰新闻、吉林日报等多家媒体的报导和关注。

江苏省留学回国人员创新创业大赛

江苏省人力资源和社会保障厅

一、基本情况

11 月 25 日，2024 年中国江苏人才创新创业大赛（国内赛）暨第二届江苏省留学回国人员创新创业大赛在扬州成功落下帷幕。本届大赛以“服务产业、成就事业”为主题，自 7 月初启动以来，前后历时 5 个月，共收到 242 个有效申报项目，均符合“51010”战略性新兴产业集群和“1650”先进制造业产业体系重点发展方向，部分技术处于国际先进水平。大赛分新一代信息技术、生物医药和高端医疗器械、高端装备、新材料、新能源 5 大赛道，采取“初赛视频路演、决赛现场展示”的比赛形式，经资格审核、书面评审、线上初赛、线下决赛，初审 65 个参赛项目进入决赛（其中 15 个为省外项目），决赛最终评选产生一等奖 5 个，二等奖 16 个。

二、大赛主要亮点

一是参与面更广。全省 13 个设区市和人才机构、创投机构、园区开发区等均投入到这场比赛中，600 多名海内外人才参加了比赛，形成了省市县区层层选拔、部门之间高效协同、人才机构积极推荐、选手个人踊跃报名的全覆盖态势，极大鼓舞和调动了海内外人才来苏创新创业热情。

二是创新活力更足。从赛道设置来看，主要集中在新一代信息技术、生物医药、高端装备等 5 大先进制造业和战略性新兴产业领域；从参赛项目层次来看，很多理念和技术处于同行业科技发展前沿，部分技术处于国际先进水平。赛事期间，多家创投机构主动与部分参赛项目进行了深度对接，已有 6 个项目进入尽调阶段，2 家银行上门对接 2 个有融资需求的企业。

三是规范性更强。在赛事流程安排方面，主要分为资格审核、书面评审、初赛、决赛四个阶段，每个阶段均做到组织严密、流程规范、职责分明。在评审分值设置方面，明确参赛选手最终得分由基础材料、初赛和决赛三部分成绩加权组成，分别占比 20%、20% 和 60%，确保比赛更加公正公平。

四是服务定位更准。对获得一等奖的省内项目，根据项目需求直接组织专家服务团提供定向服务。对获奖项目，凡符合申报条件的，在申报省“双创计划”时不受名额限制，在申报人社部留创项目时可直接推荐，在申报省“卓越博士后”计划时优先推荐，强化全链条全周期更高质量服务。

本次大赛主要围绕培育发展新质生产力，通过集成留学回国人员创新创业服务资源，搭建留学回国人员、留创园区、引才机构和创投机构

对接合作平台，助力引进一批优质留创项目，提供一期创业培训辅导、嫁接一批创业投资融资，开展一批专家定向服务，推动了人才链与创新链、产业链、资金链深度融合，提升创新创业事业的发展水平，为全力打造现代化先行区提供了强有力的人才支撑。

“创客天下·杭向未来”
——杭州市海外高层次人才创新创业大赛

浙江省人力资源和社会保障厅

为加快建设社会主义现代化国际大都市，吸引海外高层次人才及团队携高新技术项目来杭创新创业，浙江省杭州市于2024年2月—11月成功举办“创客天下·杭向未来”——2024杭州市海外高层次人才创新创业大赛，吸引了一大批具有创新性、前瞻性和市场前景的创业创新项目齐聚杭州。

一、基本情况

2024杭州市海外高层次人才创新创业大赛以“创客天下·杭向未来”为主题，吸引了来自30余个国家和地区的2154个项目参与（含类脑智能、数字医药两个特别专项赛），其中，留学人员项目1239个，外国人项目710个，报名项目总数创历史新高。大赛历时8个月，经过两轮海选、复赛、决赛，共遴选出20个项目进入总决赛，最终决出一等奖1个，二等奖7个，三等奖12个。大赛期间，组委会协同行业领军企业、特色园区、风投机构、金融机构等合作单位，搭建全方位、高能级、深捆绑的合作框架，建立全过程、常态化的对接落地工作机制，为参赛项目顺利落地提供了有力支撑和保障。截至目前，通过大赛已完成在杭企业注册和已明确落地意向的项目共41个，已进行深度对接推进落地的项目共238个。

二、主要做法

（一）拓渠道

本次大赛以学术渠道、市场资源、重点机构等为突破口发动报名，并通过以才引才等方式进行吸引。借助Innovation杂志、DeepTech协会等机构的学术渠道，触达高层次人才和项目；会同杭州市创投协会、杭州资本等风险投资机构进行重点招引；利用北京大学、清华大学等重点高校的海外校友会，精准挖掘海外优质项目；发挥杭州市海外人才使者和已在杭州落地创新创业项目大赛选手的海外资源优势，延伸引才网络。

（二）重对接

本次大赛以项目对接贯穿赛事全过程，充分利用在大赛平台上汇集的各类创新创业资源，创新开展“创客彩虹桥”对接活动，有效搭建起项目落地合作、科技金融“双向奔赴”的桥梁。大赛决赛充分结合杭州各区县经济发展特点，在西湖区、滨江区、钱塘区、富阳区分设四个赛道会场；同时，为助推人才西进，促进西部发展，专门在富阳区举办了“西部振兴”专项赛。比赛期间，发动当地风投机构、领军企业、产业园区、服务机构等积极参与，高效务实做好对接服务工作。

（三）强服务

本次大赛坚持市区联动，共同推进项目落

地和成长服务。通过“创客先锋营”活动，促进大赛参赛项目和本地产业资源集聚结合，推动参赛项目与头部企业、投资机构及留学人员创业园等深度对接，助力参赛项目在杭尽快落地。通过“创客同学会”“创客成长陪跑团”等活动，邀请杭州海归创业典型、知名投资人、知名企业家、行业专业人士帮助海归创业人才解决创新创业道路上的难点痛点问题，扶持留学人员创业企业快速发展。

三、活动成效

（一）需求更精准，产业更聚焦

本次大赛深度聚焦杭州市产业发展，围绕聚力打造智能物联、生物医药等五大产业生态圈发展目标，在持续推动乡村振兴设立“西部振兴”专项赛的同时，还特别围绕新兴战略产业发展需求新增设“类脑智能”和“数字医药”两项专项赛事。参赛项目中，智能物联项目占30.96%（其中，集成电路占2.53%，人工智能占11.69%），生物医药项目占26.51%，高端装备项目占14.70%，新材料和绿色能源项目占17.59%，与杭州市产业转型升级需求高度契合。为进一步推进产业发展，总决赛还首次走进产业园区——萧山经济技术开发区，贴近产业发展主战场，更好聚焦为产业发展提供支撑。

（二）选手更年轻，项目更前沿

本次大赛呈现出参赛选手更加年轻、项目来源更加广泛、项目水平更加前沿、产业领域更加聚焦、项目阶段更加成熟等特点。在留学人员专场中，参赛选手获得博士学位的占比为57.47%，40周岁以下的占比达到60%，集聚了一批来自牛津大学、剑桥大学、耶鲁大学等海外知名高校的人才。留学人员参赛项目中，28.55%处于产业化阶段，18.43%处于中试阶段，三分之一的参赛项目已经获得融资。这些人才项目落地后都将成为杭州打造全球人才蓄水池和全球创新策源地的有生力量。

（三）对接更有力，落地更见效

大赛以推动项目落地为导向，全力推进产业链、创新链、资金链、人才链四链融合。联动杭州13个县（市、区）创新推出“创客彩虹桥”活动，邀请参赛项目负责人与政府部门、投资机构、科研机构等多方对接，向海外高层次人才全面展示区域产业发展方向及落地营商环境，累计开展对接活动15场。滨江区、西湖区、富阳区聚焦数字经济、先进产业、生物医药等赛道，分批举办专场路演活动。余杭区、上城区、钱塘区、临平区充分发挥大赛复赛、决赛、总决赛学习交流平台作用，踊跃观摩对接。杭州国际人才交流与项目合作大会期间，组织大赛复赛选手专程参与“FINDHZ”活动，按照不同专业领域，深度走访杭州各县（市、区）产业线路，直观感受产业人才发展生态，进一步促进人才集聚与产业发展深度融合。

海外赤子服务安徽芜湖首位产业高质量发展行动计划

安徽省人力资源和社会保障厅

一、前期准备

（一）精心策划、精准定位

为深度赋能芜湖汽车首位产业，安徽省人才综合服务中心会同芜湖市人社局、奇瑞公司，依据产业发展需求及创新战略规划，协同研讨、深度剖析，精准锚定汽车制造、新能源汽车、人工智能等核心领域关键技术瓶颈及人才培养短板，精心筹划此次专家服务活动，为活动精准定向筑牢坚实根基。

（二）点餐点厨、分步实施

围绕芜湖市首位产业—汽车制造、新能源汽车、人工智能等领域人才短板和技术瓶颈，以及2024年奇瑞技术项目需求，采取“点餐点厨”相结合的方式，通过省市人社部门、市区有关行业主管部门等渠道，联系落实在智能驾驶、信息安全、电气架构、飞行汽车等前沿领域的权威专家27名，有效提升了专家的针对性和项目的实效性。

二、活动情况

（一）奇瑞大讲堂：协同创新、聚焦前沿

1.4月10日，邀请专家开展绿色低碳的讲座报告，并与专业部门进行研讨交流，对后续公司低碳发展进行了深入指导。

2.4月22日，邀请两位专家作“全固态电池技术研究进展”报告、li“硫化物系全固态锂电池界面变化研究”报告。两位专家介绍了硫化物全固态电池发展现状及趋势、关键技术与发展策略。同时分享了他们最新研究成果和技术突破，在研讨座谈环节，分析了固态电池目前的优势，为奇瑞对于传统液态锂离子电池和固态电池的研究进行了专业指导。

3.6月28日，邀请专家作“关于端到端纯视觉人工智能自动驾驶的思考”、“自动驾驶的闭环规划训练与细粒度评测”报告。两位专家介绍了端到端自动驾驶技术发展现状及趋势、关键技术与发展策略，为奇瑞未来更好利用端到端模型实现真正的人工智能自动驾驶指明了方向。

4.12月9日，为充分赋能开阳实验室发展（2024年10月，奇瑞全球创新大会在芜湖举办，会上宣布成立开阳实验室，致力于技术攻关，解决基础性、卡脖子技术难题），邀请13名省内外知名专家围绕汽车“智能座舱、电驱电池、新型储能”等领域开展座谈交流、技术服务、成果转化等活动。

（二）多元研讨：智慧交锋、洞见未来

开展了绿色低碳、固态电池、智能驾驶、信息安全、电气架构、飞行汽车等7场主题研讨会。

绿色低碳研讨会促进公司对于清洁能源燃料和低碳高效后处理催化技术的研究，通过科技创新提升汽车产品竞争力，掌握核心技术并降低开发成本；固态电池研讨会提升奇瑞固态电池技术研发能力，积极抢占动力电池和电动汽车未来发展的制高点；智能驾驶研讨会聚焦决策优化与多模态感知融合技术，明晰自动驾驶研发方向；信息安全研讨会针对攻防、隐私与密码技术，共商防护策略，筑牢奇瑞信息安全防线；电气架构研讨会围绕光通信、芯片与电驱动，助力奇瑞电气架构升级。

（三）实地参观：深入一线、了解实情

12月9日下午，专家团队深入奇瑞超一工厂、碰撞实验室及黑科技展厅参观考察。通过实地参观，专家深度洞察奇瑞研发制造实力与创新实践成果，为后续合作奠定基础、拓展广阔合作空间。

同时，下午同步召开飞行汽车研讨会，邀请7位行业专家聚焦未来交通主题，进行主题研讨，助力奇瑞布局未来交通领域发展。

三、下步打算

总结活动成效。进一步总结专家服务活动经验做法，及时消化专家提出的解决方案和意见建议，同时，充分利用专家人才资源，建立长期合作对接机制。

加强后续合作。跟进活动期间达成的合作意向，推进科技成果转化，让更多成果从“实验室”走向“生产线”；发挥专家人才、人社、业务主管部门等作用，搭建沟通对接桥梁，力促更多合作项目落地见效。

持续赋能增效。谋划申报2025年度专家服务项目，通过定期举办专家行系列活动，丰富主题内涵、创新形式内容，强化开阳实验室建设，提升产学研协同创新平台能级，助力首位产业高质量发展。

“海归鹭岛”海外留学人才厦门行活动

福建省人力资源和社会保障厅

一、活动基本情况

7月1–4日，2024“海归鹭岛”留学人才厦门行活动在海沧融信华邑酒店成功举办。此次活动共邀请近200位留学人才参会，其中定向邀约50个留学博士参会，与上市企业、高校科研院所和产业园区等40余家优质企事业单位面对面开展项目洽谈和求职对接。通过发布高层次人才需求信息，举办留学人才创新创业大赛，组织留学人才招聘对接会，专场推介人才政策，深度考察厦门创新创业环境，吸引留学人才落地发展，为打造国际化城市注入新的力量，活动取得了预期成效。

活动共发布高层次人才需求信息93家单位350个岗位招聘755人，现场人才投递简历150多份，初步达成人才招聘意向60人次、项目对接意向20多个，活动相关情况被人民网、中新网、新福建，以及《厦门日报》《厦门晚报》等10多家媒体和网络广泛报道，中共中央统战部官网转发了活动情况。

二、活动主要做法和成效

（一）加大引才力度，扩大海外引才影响

通过中国驻外使领馆、海外学联、市场化人力资源服务机构等向海外留学人才广泛宣传推广活动，其中，中国驻荷兰、瑞典等大使馆，全法中国博士联谊会和谢菲尔德中国学联等海外学联，以及海外留学人才社群广泛转发了活动信息，报名点击浏览量超过5万人次，收到了来自留学英国、法国、德国等20多个国家和地区的320多名留学人才报名，硕士以上学历超过94%，人才专业领域涵盖智能制造、生物医药、新一代信息技术、新能源新材料、半导体等战略新兴产业和未来产业，其中21位博士携带高新技术项目来厦深入对接。

（二）提升引才成效，促进留学人才落地

活动集合招聘求职、路演比赛、项目对接以及贷款投资等多种人才对接形式，发布93家单位350个岗位招聘755人，平均年薪36万元，最高年薪近百万元；举办第二届厦门“归鹭杯”留学人才创新创业大赛，发掘了一批优秀留学人才创业项目；招聘对接现场设置人才政策咨询专席和项目对接区，发放各类政策宣传材料400多份，为留学人才创业落地答疑解惑；举办“鹭岛之夜”政策推介会，组织留学人才考察创业园区和优秀留学人才企业，安排优秀留学人才代表分享创新创业成功经验，使留学人才对厦门的创新创业环境有更直观的认识，促进留学人才落地发展。

（三）创新引才模式，增强人才新质服务力

创新采用“以猎头机构为引领、以数智化

平台为基础、以企业园区为主体”的多元引才新模式，首次引入市场化人才服务机构，精准邀请符合产业发展需求的高层次留学人才参会，定向邀请了 50 位留学博士来厦深入考察对接。活动专门升级了“i 海归”掌上通综合服务平台，线上发布高层次人才需求信息和项目，打造“人才 + 项目 + 企业”的“云”招聘对接会，浏览量达到近万人次，线上对接 1300 多人次。邀请上市公司艾德生物、厦门钨业、松霖科技，以及厦门大学、浦发银行等 40 余家重点企事业单位与留学人才面对面对接洽谈，满足留学人才来厦创新创业立体化需求，打造“一站式”留学人才对接新范式。

“海聚山东”引才活动

山东省人力资源和社会保障厅

根据人力资源社会保障部2024年海外赤子为国服务行动计划安排，山东省人力资源和社会保障厅以举办第三届山东人才创新发展大会暨第十三届“海洽会”为契机，以吸引海外博士、博士后人才来山东创新创业为重点，通过线上和线下相结合的方式，面向海外重点高校开展“海聚山东”引才活动，取得积极成效。

一、活动开展情况

（一）“海聚山东”港澳高校专场活动

1.3月14日至15日，会同济南市赴香港中文大学、香港理工大学和香港浸会大学开展3场“海聚山东”线下推介活动。活动共征集推介山东大学、山东财经大学、中国重汽、浪潮数字企业技术有限公司、临工重机等14家企事业单位的引才需求，发布涵盖生物医药、信息技术、金融等领域的132个岗位，宣讲活动及招聘现场共有110余名海外硕士、博士参加。

2.9月23日至27日，会同济宁市赴香港科技大学、澳门科技大学和澳门大学开展3场线下推介活动，重点推介了第十三届“海洽会”有关情况，从平台支撑、政策支持、服务保障等方面全面介绍山东博士后青年人才发展环境，同时组织山东大学、海信集团线上推介博士后创新岗位招聘需求。活动共吸引220余名港澳高校硕博学生代表现场参与，近2000名学生在线上参加对接交流，40余名博士有意带项目参加第十三届“海洽会”。

（二）“海聚山东”欧洲高校专场活动

为加强与英国、比利时、德国的人才交流合作，于7月4日至13日应邀访问英国、比利时、德国，组织开展“海聚山东”海外高校行系列活动，推介第十三届“海洽会”。在此期间，分别在英国兰卡斯特大学、英国伦敦大学学院、比利时根特大学、德国亚琛工业大学、德国慕尼黑大学以及慕尼黑工业大学开展5场推介活动。活动现场推介第十三届“海洽会”有关情况以及山东省、烟台市、滨州市产业发展情况和青年人才政策，组织了山东大学、浪潮集团、中国重汽、山东农业大学等20家单位进行岗位宣传推介，发布200余个优质岗位信息，得到当地留学人才热烈欢迎和积极参与。活动共吸引英、德、比利时高校的210余名硕博留学生及当地学联组织代表参加，40余名博士有意带项目参加第十三届“海洽会”。

（三）“海聚山东”日本东京大学专场活动

9月21日，赴日本开展“海聚山东”东京大学专场活动，活动前期针对济南市高校项目需求进行调研，共征集到山东大学、齐鲁工业大学、山东师范大学、山东中医药大学等高校项目需求

142 项，并通过“山东海内外高端人才交流云平台”开展宣传推介和意向人员对接。活动重点推介济南市博士后人才政策、济南高校人才政策及岗位需求，共吸引来自东京大学、东京农工大学、东京农业大学的 65 名博士人才现场沟通交流，达成项目落地合作意向 4 项，目前有 3 个项目已在济南注册落地发展。

（四）“海聚山东”中国·山东博士（后）创新创业大赛专场推介活动

8 月底至 9 月上旬，先后在济南、威海等地开展“海聚山东”中国·山东博士（后）创新创业大赛专场推介活动，进一步畅通人才、产业需求与海内外优秀博士（后）的对接交流渠道。活动在日本、韩国、澳大利亚、加拿大等山东籍海外留学人才集聚地区设置分会场，采取视频连线的方式，向海内外博士（后）介绍大赛赛事安排、报名条件、奖励支持等相关情况；大赛张榜单位、留学人员创业园区推介项目、人才需求及落地支持政策，并对人才关注问题进行详细解答。活动共有 70 余家单位参与宣讲推介，观看人数超过 5 万人次。大赛共吸引海外人员参与的项目 68 个，海外参赛人员 97 人。

（五）“海聚山东博新计划”云宣讲活动

9 月 13 日至 14 日，开展“海聚山东博新计划”博士后科研流动站和博士后工作站等 2 场云宣讲活动，进一步集聚海内外博士后创新人才。活动通过多直播平台 + 腾讯会议方式进行，选取山东大学、中国海洋大学、中国石油大学（华东）等 5 家博士后流动站设站单位，以及山东大学齐鲁医院、海尔集团、海信集团等 6 家博士后工作站设站单位，集中面向海内外重点高校博士（后）进行宣讲推介。各单位对博新计划岗位的招聘条件、薪酬待遇、导师情况和面试方式等进行重点讲解，同时在直播过程采用线上提问、图文互动等方式进行交流，与意向博士（后）进行沟通，促进双方实现精准对接。活动吸引来自多伦多大学、华盛顿大学、麦吉尔大学、东京大学等高校博士参与，线上观看人数超过 2 万人次。

（六）“海聚山东”齐鲁博士（后）菁英人才招聘云宣讲活动

今年以来，持续创新博士后青年人才招引举措，在国内率先启动开展“博聚齐鲁智惠未来”齐鲁博士（后）菁英人才招聘活动。9 月上旬至中旬，先后赴上海、天津、西安等地开展 3 场活动，全面宣传推介山东博士后青年人才发展环境和创新创业政策。活动期间，同步开通“山东人社”抖音直播和“海聚山东”云宣讲渠道，进一步提高宣讲单位的政策推广力和引才影响力。3 场活动共吸引来自复旦大学、上海交通大学、南开大学、天津大学、西安交通大学等重点高校及科研院所的 1477 名博士毕业生、博士后研究人员对接交流，累计收到简历 3079 份，达成引才意向 1040 人，线上云宣讲渠道累计观看量达 25 万人次，取得了丰硕成果。

二、主要成效

（一）畅通了与海外高校及科研院所的联系渠道

今年以来，先后赴香港、澳门、日本、英国、德国以及比利时等国家和地区的 13 所海外重点高校开展“海聚山东”引才活动，在活动开展期间，与各个高校负责学生事务、创业就业、科技转化等部门的相关人员开展座谈交流，就留学生来鲁实习实训、招聘推介、省政府公派博士后项目以及联合举办青年人才创新创业大赛等进行探讨交流，进一步畅通了联系渠道，为多领域合作奠定了基础。

（二）推介了青年人才发展支持政策及重点单位需求岗位

今年以来开展的 20 余场“海聚山东”引才活动，广泛推介及有关市博士后等青年人才发展支持政策，宣传“人来无忧”的青年人才发展环

境，传递了山东筑巢引凤的雄心壮志与爱才惜才的深情厚谊。活动累计组织重点高校、科研院所、医院、大型企业等 260 余家企事业单位参与，发布优质招聘岗位 1.6 万余个，吸引 2000 余名海内外硕博等人才参与线下交流对接，线上直播观看人数超过 32 万人次。

（三）促进了青年人才引进数量的提升

在海外留学人才引进方面，截至今年前三季度，共引进海外留学人才同比增长 3.3%，其中全职海外博士（后）同比增长 35.8%；在博士后人才招引方面，截至 11 月 24 日，博士后科研流动站、工作站新招收博士后 2293 人，累计招收博士后 19719 人，在站博士后 7803 人，博士后创新实践基地招收 237 人，博士后招收数量位居全国前列。

三、下步工作打算

下一步，将认真贯彻落实习近平总书记关于做好新时代人才工作的重要思想，聚焦聚力打造人才创新发展新高地，按照人力资源社会保障部人才工作重点部署，系统谋划 2025 年人才工作重点任务。一是组织海创人才齐鲁行活动，联合有关市和创业园区开展宣传推介、项目路演、对接洽谈等活动，吸引海归创业人才携带创业项目落地山东，并评选优秀初创企业给予留学人员来鲁创业启动支持计划资助。二是继续推进山东省留学人才之家建设，开展“海聚山东”“海创山东”“海川学堂”“海悦联谊”等四海品牌活，提升留学人才引进服务工作质效。

空中丝路专家行
——专家智力服务河南郑州航空港系列活动

河南省人力资源和社会保障厅

10月28日–30日，2024年空中丝路专家行—专家智力服务暨助力中原医学科学城高质量发展基层服务活动在河南郑州航空港成功举办，本次活动作为第七届中国·河南招才引智创新发展大会系列主题活动，以“空中丝路、枢纽全球，聚揽英才、共向未来”为主题，由中共河南省委人才工作领导小组办公室、河南省人力资源和社会保障厅、郑州航空港经济综合实验区管委会共同主办，河南省高层次人才服务中心、中共郑州航空港经济综合实验区工作委员会组织人事部具体承办。

一、活动筹备情况

一是高度重视，加强组织领导。成立活动筹备工作领导小组，任务明确、专人负责，统筹推进筹备工作。二是强化责任，精准谋划内容。制定下发了《2024年空中丝路专家行系列活动实施方案》，围绕主导产业谋划了揭榜挂帅、招商政策推介、医科城发展规划推介、圆桌论坛、项目对接、企业实地走访座谈等活动内容。三是把握重点，抓好关键环节。紧盯政策推介、嘉宾邀约及项目对接等关键内容，在时间紧、任务重、人员少的情况，加班加点，确保各项准备工作稳步推进。共邀请35名高层次人才参会。四是加强沟通，确保办会实效。会前广泛征集企业需求，包括技术研发、产品研发、技术改造和技术配套等需求，特别是阻碍企业发展的技术瓶颈和关键难题，根据需求征集情况邀约相关领域的专家开展技术指导和服务。

二、活动举办情况

本次活动的主题是：“空中丝路、枢纽全球，聚揽英才、共向未来”暨“青年创业乐园国际创业之都”。活动主要呈现以下三个特点：一是真诚相约，携手共行。启动仪式上，河南省人社厅和航空港区领导在致辞中表示，航空港区着力搭建一流的政策体系、一流的平台载体、一流的工作机制、一流的服务生态，努力为各类人才发展提供更多机遇和更大空间。真诚期待各位专家朋友为航空港区发展建言献策、牵线搭桥，也真诚希望通过这次活动，一起携手推动生物医药、电子信息、人工智能等产业项目落地航空港区，助推航空港区高质量发展再上新台阶。二是各抒己见，共话未来。在圆桌论坛环节，围绕“如何打造国际人才中心和国际创业之都”，多位海内外知名专家，为航空港区的未来发展提供了宝贵的意见和建议。专家们各抒己见，一致认为航空港区产业优势、区位优势、体制优势、开放优势明显，前景光明，未来可期，能够给予年轻人工作

和生活的双重高质量保障。建议航空港区多吸引未来产业和新兴产业，给年轻人才提供实现梦想的舞台。三是专家问诊，助力发展。组织产业对接会，专家学者与产业指挥部相关负责同志就创业项目进行深入对接交流，着力推动一批高质量人才项目和创新创业项目落地航空港区。组织专家实地调研中原医学科学城、河南省医学科学院、河南省中医科学院、市民中心等地，详细了解航空港区整体规划、发展现状、产业发展。

三、活动成效

本次活动旨在充分发挥人才引领作用，促进高层次人才与生物医药、电子信息、人工智能等产业精准对接，通过开展专家与企业双向对接，引导人才走进基层一线，促进人才与企业交流合作，实现精准引智提效破局、精准打通技术瓶颈、精准支持产业提升，助力航空港区打造“国际人才中心”和“青年创业乐园国际创业之都”。航空港区聚焦搭建一流政策支撑体系、一流人才发展平台、一流产才融合机制、一流人才服务生态，充分激发人才创新创造活力。

本次活动一是根据区内产业发展情况，组织生物医药和大健康、电子信息（新一代信息产业技术）、新材料（超硬材料）三场产业对接会，邀请产业指挥部相关负责同志与对应领域专家面对面项目对接、沟通交流，其中生物医药领域专家陈海平介绍了“微 Nano 纳米新材料的应用”、电子信息领域专家介绍了“体生波 BAW”传感器研发及应用，双方就项目的未来发展和具体落地进行了探讨；二是通过前期“揭榜挂帅”征集需求，精准邀请对应领域专家，实现“点对点”服务。其中河南农学大学教授与河南诺玛科技有限公司等单位开展“点餐式”服务，根据“主要面向农药登记田间药效试验方向，农林作物病虫草害防控”的需求，提供田间药效试验，室内活性测定、配方筛选及安全性试验，服务与农药使用等领域的技术服务。山东大学教授、中国科学院信息工程研究所教授、青岛大学津教授、空军特色医学中心教授、江苏大学教授、新乡医学院教授深入中原纳米酶实验室、河南健康广济生物技术有限公司，深入探讨“固氮纳米酶固氮机理、壳聚糖分子链构象调控技术”等关键技术问题，用战略的眼光、专业的知识，给产业发展把脉、为企业生产支招，助力企业产学研融合、科技成果转化、产业升级。

四、下一步计划

（一）持续发挥人才政策引领作用

认真贯彻落实省“1+20”一揽子人才引进政策和市“郑聚英才计划”，全面实施“中原特区人才计划”系列政策。通过送政策进企业、进校园等活动，精准提升知晓率；利用互联网等新媒体手段，进行直播带岗，制作推广人才宣传篇，不断扩大覆盖面；拓展推介渠道，通过多层次举办招聘会，有效提升影响力。

（二）持续打造创新能级更高的平台载体

拓宽引才渠道，发挥驻外高层次人才服务站平台作用，增强跨区域引才聚才优势。构建产业聚才平台，依托河南省医学科学院、河南省中医药科学院、河南省科学院航空港分院等重点项目、重大工程、特色产业，加强与科研院所、高校、重点企业的衔接。积极组织中国·河南招才引智创新发展大会及系列活动，开展航空港区招才引智专场活动，坚持招商引资与招才引智相结合，创新“人才+项目”落地形式，持续探索柔性引才模式，以项目为周期发挥高层次人才智力作用，通过项目资助、引才补贴等政策，确保“双招双引”工作迈上新台阶。聚焦国际人才创业资源，持续开展“INNOPORT 全球创业大赛”“INNOPORT 全民创业季”，以政策支撑、人才招引、基金赋能、优化生态为路径，加快打造“青年创业乐园·国际创业之都”。

（三）持续营造条件更优的生态环境

为人才提供事业平台、科研经费、安居住房、子女入学、医疗保健等全方位保障，持续盘活上线人才公寓，深化人才安居服务。开展节日人才慰问，增强人才荣誉感和获得感。发挥政治引领吸纳作用，推荐符合条件的优秀人才作为各级“两代表一委员”人选，推荐为各级优秀共产党员和劳动模范。

中国光谷 3551 国际创业大赛

湖北省人力资源和社会保障厅

为支持海外留学人员回国创新创业，搭建项目展示对接平台，促进人才来武汉东湖高新区落地发展，武汉东湖高新区汇聚全球创新创业资源，举办2024年中国光谷3551国际创业大赛（以下简称“大赛”）。

一、大赛基本情况

本届大赛以“聚光谷，创未来”为主题，由中共武汉市委组织部、武汉东湖高新区管理委员会、武汉市人才工作局主办，武汉东湖高新区人才工作局承办。大赛聚焦围绕武汉东湖高新区重点产业发展方向，面向全球创业项目（团队）公开报名，优先支持具有海外背景的人才及团队，通过“以赛代评”，对每场路演活动表现优秀的项目颁发“光谷创业英雄帖”，给予最高20万元政策资金，并提供投融资对接、创业CEO培训、孵化服务等服务，并对推荐项目参赛的机构，给予每个项目最高1万元荐才奖励。

二、大赛组织实施情况

本届大赛于2024年3月启动，全年举办了7场赛事路演，其中赴新加坡、北京、深圳等地举办了3场外地赛事，并设置了海外人才专场、高校专场及数字经济、大健康等专场赛道（各场次项目情况见附件1）。大赛吸引300多个项目报名，审核后共102个项目进行了现场路演，其中从海外归国创业的参赛项目52个，具有美国哥伦比亚大学、美国杜克大学、美国加州大学、伦敦国王学院、新加坡南洋理工大学、哥本哈根大学、考文垂大学等高校学习经历。经赛事评比，累计67个项目获得“光谷创业英雄贴”，吸引了22个项目参赛后落地武汉东湖高新区。

此外，为做好赛事项目服务，武汉东湖高新区坚持对落地项目坚持服务走访，宣传各类产业政策，举办了4场人才会客厅投融资对接活动，为23个参赛项目对接投资机构和银行；搭建创业CEO培训班，为35名创业项目负责人提供为期一年的创业实践、企业游学、课程培训等，提升人才创业能力。

三、下一步工作打算

中国光谷3551国际创业大赛致力为全球优质创业人才项目提供展示舞台，并招引落户光谷。武汉东湖高新区将继续大力推广光谷人才政策和赛事品牌，为海内外创新创业人才寻找安心落户的“孵化地”和快速成长的“栖息地”，积极提供双创人才归国发展的落脚点，

（一）做好参赛项目服务对接

持续跟进参赛项目情况，积极推介武汉东湖高新区人才政策和产业环境，吸引还未落地项

目来高新区落地。做好已落地项目孵化支持工作，定期组织开展项目投融资对接，联合各类投资机构，为项目提供接续支持。依托 CEO 培训班扎实开展各类游学、培训活动，不断提升人才创业能力。

（二）广泛搭建海外引才渠道

在海外发达国家和国内一线城市布局建设“光谷驿站”，打造光谷引才联络站，与海内外创业协会、组织等建立联系，为大赛推荐项目人才。依托光谷田长霖中心、海归双创中心、武汉留创园等平台载体，持续对接人才创新创业资源，提供人才孵化服务。

粤港澳大湾区海外人才项目交流对接会

广东省人力资源和社会保障厅

2024 年 11 月 25 日，粤港澳大湾区海外人才项目交流对接会在广州举办。活动主要包括“海外博士博士后人才交流”和“海外博士博士后项目对接”两部分。

一、举办海外博士博士后人才交流会

（一）征集博士博士后用人需求

广泛征集各地区、有关部门及单位的博士博士后人才需求信息，对需求信息（岗位、人员、专业等）进行统计分析，准确掌握需求信息。共征集了 385 家粤港澳大湾区知名企事业单位、1219 个职位，招聘人数超万人，其中博士博士后超 6000 人。

（二）邀约博士博士后参会

博士博士后岗位需求通过招聘网站、小程序、微信公众号等平台对外发布，邀请海内外博士博士后线上投递简历。根据岗位需求，定向联系中山大学、华南理工大学、武汉大学、中南大学、厦门大学等全国 147 所重点高校就业指导中心、研究生院、博管办等，发动海外人才社团组织，邀约有来粤求职意向的博士博士后，来现场与用人单位对接。

（三）组织现场人才交流

组织中山大学、华南理工大学、广州国家实验室、鹏城国家实验室等 128 家博士博士后设站单位与人才进行现场对接。共计 577 个博士博士后、青年人才招聘岗位，招聘人数达 6674 人。设置人才交流综合概述、参会企业展位导览、交流洽谈等区域。安排人才服务专员，现场为参会海外博士博士后和用人单位提供咨询与推荐服务。活动共吸引来自汉堡大学、瓦赫宁根大学、悉尼大学、多伦多大学、香港大学、澳门大学等海内外的 247 所知名高校（其中海外院校 87 所），1200 多名博士博士后（其中海外留学回国的博士博士后约 260 人）前来对接，线上接收简历达 5000 份，成功匹配或初步达成工作意向超过 2350 人。

（四）提供会后跟踪服务

开发小程序平台，统计追踪参会博士博士后及用人单位对接成效。会后持续跟进交流对接情况，对现场未匹配成功，提供持续对接服务。

二、举办海外博士博士后项目对接会

（一）梳理大赛博士博士后项目技术交易需求

指派专人定职定岗，对参加大赛（含海外境外赛区）的博士博士后的项目计划书进行文本梳理，对应项目计划书上“项目成果应用价值及成果转化方式”“成果转化对接需求”等核心模块，调研并梳理参赛项目的项目融资、资本对接、

成果转化及技术交易等服务需求。会前，梳理、汇总 1548 个有融资、技术合作等需求的大赛博士博士后项目。

（二）邀约专业服务机构，开展会前对接

按照项目合作需求，广泛发动邀约投融资机构、孵化机构、产业园区等各类专业服务机构及技术需求单位。11 月 1 日，组织 46 位投资人集中遴选意向投资的大赛博士博士后项目。11 月 15 日，举办项目成果转化对接活动，组织 20 多家科技型企业（其中上市公司 10 家）、8 家投融资机构与博士博士后项目团队进行对接。

（三）组织项目供需双方现场对接

对前期梳理的相关需求进行匹配对接。根据邀约的专业服务机构类型、技术需求意向等指标，在与技术供给方进行需求对接匹配后，组织 484 个有科研成果转化、投融资服务等需求的博士博士后项目与 169 家投融资机构、孵化机构、技术转移机构、产业园区等进行对接；组织 2 个揭榜领题赛张榜方与 2 个博士博士后参赛应征团队进行对接。据初步统计，活动现场共有 122 个项目，与来自广东省内 13 个地市的 41 家单位达成（意向）签约合作，其中资本对接 51 个、技术合作 14 个、意向落地项目 31 个、揭榜领题合作 26 个，涵盖新一代信息技术、生物医药与大健康、新能源新材料等 7 个领域，意向合作签约总金额达 23.18 亿元。

（四）提供跟进服务

在现场对接结束后，将持续推动更多大赛成果转化落地，做好大赛“下半篇文章”。定期或不定期通过电话调研回访，对项目合作情况（是否签订协议、成果对接如何、项目进展阶段等）进行跟踪服务，协调解决项目合作中遇到的困难和问题，推动项目加快落地生效。

三、总结

该项目通过举办“海外博士博士后人才交流会”和“海外博士博士后项目对接会”，组织大湾区内博士后科研流动站、科研工作站等博士后重点创新平台招募海外博士博士后人才，并在现场组织博士博士后项目团队与技术需求单位及各类专业服务机构等进行精准对接，促成了一批海外博士博士后人才及项目达成合作。

海外赤子助力柳州工程机械智能化建设

广西壮族自治区人力资源和社会保障厅

由柳州市人力资源和社会保障局和广西柳工机械股份有限公司（以下简称“柳工”）主办的“海外赤子助力柳州工程机械智能化建设”活动，于2024年11月24日至26日在柳州市顺利举行，取得了一定成果。

一、活动概况

本次活动主要由专家前期调研对接、启动仪式、学术主题分享交流会、“引凤归巢——如何吸引海外人才回归，助力柳州产业升级与发展”主题研讨以及急需紧缺人才直播招聘会等部分组成。共邀请广西壮族自治区、柳州市相关单位、海内外机械工程专家、留学生、柳州市机械/工程行业单位代表、国内部分海外留学生协会代表以及海内外部分人力资源服务机构等150余名嘉宾参加，共同探讨柳州工程机械智能化建设相关议题，旨在吸引和鼓励留学人员为柳州工程机械智能化建设贡献力量。

二、活动亮点

（一）高端人才汇聚，碰撞智慧火花

本次活动的核心亮点之一是汇集众多拥有海外留学背景的精英与工程机械领域的专家齐聚一堂。他们来自全国各地，拥有丰富的学术背景和实践经验，为柳州工程机械智能化建设带来了全新的视角和前沿的技术理念。通过专家分享、座谈交流等形式，让这些海外赤子与国内同行一起面对面交谈，共同探讨工程机械智能化最新趋势、关键技术及未来发展方向，为柳州工程机械行业注入了新的活力与灵感。

（二）技术成果展示，创新驱动发展

本次活动中，部分留学生、企业代表参观了柳工研发展厅，深入了解柳工在智能化、电动化、大数据应用等方面的研发成果。这些成果不仅体现了柳工工程机械方面的技术创新能力，也为海外赤子提供了一个直观了解柳工工业实力和创新能力的窗口。通过讲解员和留学生、企业代表们的现场互动，让海外人才与企业之间建立了直接的联系，为后续的技术合作和人才引进打下坚实基础。

（三）主题研讨交流，搭建合作桥梁

在“引凤归巢——如何吸引海外人才回归，助力柳州产业升级与发展”主题研讨会期间，柳州市政府相关部门详细介绍了当地的人才引进政策、科技创新激励措施以及产业扶持政策，为留学回国人才提供了清晰的政策导向和实际操作指南，也为双方后续开展进一步合作提供了便捷途径和广阔空间。

（四）直播送岗到家，云端寻觅英才

在数字化转型的浪潮中，柳工紧跟时代步

伐，在本次活动中设置了“直播招聘”环节，通过直播形式，将岗位信息直接传递给万千海外赤子求职者，打破了传统招聘的时空限制。在云端平台上，求职者与企业实现无缝对接，既为求职者拓宽了就业渠道，又为柳工吸引到更多的优秀人才。这一举措不仅彰显了柳工对人才的高度重视，更体现了其在数字化转型方面的敏锐嗅觉。

三、活动成果

（一）技术合作与项目成果

本次活动共促成了 1 项技术合作与创新项目落地，涉及零部件智能分析、零部件设计优化等领域。其中柳工外聘专家分享的先进技术理念，不仅解决了现阶段柳工在研发领域遇到的部分技术难题，还进一步提升柳工在研发端口零部件的设计效率，对柳工产品的标准化、智能化具有重要意义。后续柳工计划结合本单位多个产品体系，全面开展工程机械零部件知识库以及设计大模型研发工作，在柳工创新产品设计工程中开展应用验证。

（二）人才引进与团队建设

本次参会的 150 名嘉宾中有 20 多名为拥有海外留学背景的专家，直播带岗线上参与人员接近 300 人。借助本次活动的宣传和影响，活动结束后一周，柳工后台已收到投递的简历近百份，其中一半左右为拥有留学背景的优秀人才。柳工招聘团队在活动结束后即积极推进相关的面试工作。

四、下一步工作

（一）深化技术合作与项目推进

1. 项目跟踪与评估：对已经达成的技术合作项目进行持续跟踪与评估，确保项目按计划推进，及时解决项目执行过程中遇到的问题。

2. 技术交流与培训：定期组织技术交流会及培训活动，邀请海外留学人才与国内研发团队进行深度交流，分享最新技术成果与研发经验，探讨技术难点，提升柳工研发团队整体技术水平。

3. 新项目开发：基于现有合作基础，积极挖掘新的技术合作机会，特别是在人工智能、物联网、大数据等前沿领域，推动柳工工程机械产品的智能化升级。

（二）优化人才引进与团队建设

1. 人才政策完善：根据现场活动反馈，进一步优化柳州市的人才引进政策，特别是在人才补贴、住房、子女教育、税收等方面提供更加优惠的条件，吸引更多海外高层次人才回国就业发展。

2. 团队建设强化：加强新加入柳工人才的团队建设，通过团队建设活动、职业规划指导等方式，增强团队凝聚力与归属感，提升团队整体运行效能。

3. 人才激励机制：建立更加完善的人才激励机制，包括股权激励、绩效奖金等，激发人才的创新活力与工作热情。

（三）加强政策宣传与资源对接

1. 政策宣讲会：定期举办政策宣讲会，向海外留学人才及国内企业详细介绍柳州市的人才引进政策、科技创新激励措施及产业扶持政策，提高政策的知晓度与利用率。

2. 资源对接平台：建立线上线下相结合的资源对接平台，为海外留学人才与国内企业提供便捷的信息交流与项目合作渠道，促进资源高效配置。

（四）推动文化融合与品牌提升

1. 文化交流活动：继续举办文化交流活动，邀请海外留学人才参与，增进彼此的了解与友谊，积极展示柳州的文化魅力与工业实力，提升品牌形象。

2. 品牌宣传活动：通过国内外媒体、行业展会等渠道，加大对柳州工程机械品牌的宣传力度，提升品牌知名度与美誉度。

（五）建立长效机制与持续发展

1. 完善联系机制：建立更加完善的海外留学人才联系机制，包括定期回访、信息通报等，确保双方保持紧密沟通与合作。

2. 建立海外人才库：建立海外高层次人才数据库，保持人才信息的时效性与准确性，为柳工工程机械行业的持续发展提供人才保障。

3. 拓展国际合作：积极探索与国际知名高校、科研机构及企业的合作机会，拓展国际合作领域，提升柳州工程机械行业的国际竞争力。

海南自由贸易港环岛旅游公路数字化运营提升活动

中共海南省委人才发展局

2024 年，以“海南自贸港环岛旅游公路数字化运营提升计划”为主题开展海外赤子为国服务行动，累计组织专家 30 余人，实效成果入选文化和旅游部（中国旅游研究院）国家级案例奖 2 项，深入海口、儋州、昌江、三亚、陵水等市县基层开展各类服务帮扶活动 40 余场次，服务环岛旅游公路及驿站关联企业团体 17 家，同步采集 30 余万条环岛旅游公路景观基因数据，提出环岛旅游公路及驿站的数字化运营体系模型，进一步有力有效探索全岛全域旅游串联并行发展，赋能海南国际旅游消费中心建设。

一、主要特点

一是数智引领、区域协同。“推动旅游公路建设向打造公路旅游产品转变，通过公路将旅游景点‘连珠成串’，丰富公路沿线旅游场景。”海南省委书记冯飞高度重视环岛旅游公路及驿站建设并提出要求。项目突出数智引领和区域协同作用，专家团通过驻点指导、成果转化等形式，重点对接昌江黎族自治县、海南旅游投资集团、海南环岛公路旅游运营有限公司等政府和国企单位，通过对海南环岛旅游公路所串联的旅游吸引物，进行文化符号和生活表征的数字化采集，提炼互动仪式链的文化认同因子，以数字景观热度和数字意向度构建海南环岛旅游公路景观基因数据库，进一步丰富海南国际旅游消费中心内涵外延，发展和培育具备丰富生活美学元素的综合旅游休闲业。

二是内容丰富、形式多样。立足海南自由贸易港“国际旅游消费中心”战略定位，以海南“路道型”旅游数字化运营和区域协同创新发展相关要点问题为牵引，紧密结合国家《“十四五”文化和旅游发展规划》《海南环岛旅游公路及驿站规划》的相关内容，强化服务项目和智力成果的应用性，积极发挥服务过程中智力资源和人才梯队的交叉融合。从整体上，着力解决海南旅游资源开发利用中“有句无篇”的状况，通过基层调研访谈、产业发展咨询、创新载体建设等形式为环岛旅游公路途径市县的文旅决策提供智库支持。从场景上，创新环岛旅游公路消费模型，通过专家服务和资源对接，重点开发东盟地区入境客源市场，为境外旅游线上平台创新海南文旅消费模式提供资源支持。从应用上，提出数智驱动下海南文化符号基因挖掘与数字传播方案，以海南环岛旅游公路的数字影像实践，创新一种跨文化隐喻抽取、情感能量、认同符号、显性表达的公路类型影像传播范式。

三是注重实效、分阶实施。在筹备期，对赤子计划服务项目相关服务范围、需求、方式、对象等关键要素进行梳理评估；在启动期，多批

次分阶段前往昌江、海口、万宁、三亚驻点调研摸底，开展数据采集和资源清查，为活动期的需求模块打下基础；在活动期，组织专家团来琼，通过技术指导、项目合作、联合申报、学术交流等多种形式实效帮扶。在长效期，持续智力帮扶海南环岛旅游公路关联企业和串联市县，重点以“环岛驿站数字化运营能力提升”的难点问题，以及“海南环岛旅游公路消费热度指数白皮书”重点项目为突破，实现赤子计划项目效益长效转化。

二、主要成效

智库支持方面。成立路道型旅游数字化运营和服务研究基地，整合联合国教科文组织国际自然与文化遗产空间技术中心（HIST）、澳门科技大学、香港浸会大学、新加坡詹姆斯库克大学、马来西亚美兰大学等涉文涉旅涉商回国专家和留学博士力量，组建 5 个赤子计划服务小组，累计开展各类基层帮扶活动 40 余场次，解决技术难题 2 个，达成中长期合作意向 4 项，有效运用大数据技术对海南环岛旅游公路数字消费行为进行获取、挖掘、分析和提炼。发挥产教融合和项目对接优势，与澳门科技大学、马来西亚美兰大学结成产学研联盟 2 个，带动重点科研项目 14 项，引导数字化运营专家和留学博士共同攻坚科研难题，实现智库研究的产学研用相结合人才孵化培养平台。完成数智驱动下海南文化符号基因挖掘与数字传播联合攻关研究，以习近平文化思想为根本遵循，梳理海南文化符号 6 项，挖掘文化基因 100 余种，设计数智驱动下海南环岛旅游公路影像展示实施方案，探索海南文化符号的数字化影像传播路径，助推海南自由贸易港形象塑造与中外展示传播。

项目实效方面。实施环岛旅游资源整合推广计划，专家服务团 2 项成果入选文化和旅游部（中国旅游研究院）国家级案例奖，其中指导支持昌江黎族自治县申报的《山海黎乡——中国 – 东盟地区青年海南环岛文化寻访游学》项目，荣获“2024 年中国入境旅游线路创新案例奖”并面向全球发布。指导帮扶海口旅游企业申报的《海口老爸茶“食”光巴士探索记》项目，荣获“2024 年中国美食旅游融合创新发展案例奖”，并以此为契机，助力企业开拓长沙、南京、哈尔滨、澳门等 7 个城市市场。诊断环岛公路重点难点堵点问题，针对“海南昌江石碌铁矿国家矿山公园遗址活化”、“海口主客共享型夜间经济发展”、“万宁冲浪运动企业数字营销提升”、“儋州东坡文化景观信息廊道建设”等课题，组织现场调研活动 100 余人次，撰写决策咨询报告 5 篇，提供指导战略规划 1 个，进一步创新海南国际旅游消费中心的数字场景。面向东盟地区开拓研学客源市场，对接引入境外旅游资源，推介海南环岛旅游公路线路，重点帮扶海南环岛公路西线市县，面对东盟地区青年群体创设旅游线路设计 2 条，并组织 40 余名大学生开展海南 – 东盟文化访学交流活动，进一步开拓海南旅游业国际化市场。

乡村振兴方面。实施灾后重建帮扶专项计划，在“摩羯”台风肆掠后，组织专家团成员前往环岛旅游公路儋耳追光驿站、神冲村等地调研帮扶，参与灾后重建。重点帮扶当地文旅企业和村集体经济组织 4 家，提升灾后复工复产信心，助力环岛旅游公路沿线乡村振兴建设。专家领办联办乡农文旅企业，以在昌江县人民政府举办的数字化运营和智慧文旅融合发展座谈会为契机，通过现场帮扶、资源引进、技术指导等多种形式，对口支持环岛旅游公路西线农文旅企业 10 家，促进旅游消费便利化水平和服务质量的提升。

三、下一步工作计划

一是不断提升赤子计划服务海南基层项目质量。在已对接海口、儋州、昌江等市县旅文部门基础上，发挥赤子计划专家服务团人才优势

和智库作用，深化与环岛旅游公路主体方、运营方的合作对接，强化与环岛旅游公路沿线文旅、农业企业的服务支持，并抓好服务基层项目供需相匹工作，加快推动环岛旅游公路及驿站高质量发展。

二是持续加强数字化运营和服务研究基地建设。以业态创新、体验丰富的路道型旅游综合体、构建国际旅游消费新平台的发展目标，重点以“环岛驿站数字化运营能力提升”的难点问题，以及“海南环岛旅游公路消费热度指数白皮书”重点项目为突破，着力打造产学研用一体的服务基层长效机制，实施并强化研究成果产出与转化，发力并构筑梯队人才培养体系。

三是优化创新海南环岛旅游公路数字营销传播。通过数智驱动赋能海南环岛旅游公路的研究与实践，提高海南环岛旅游公路数字化运营水平与数字形象吸引力，重点展示底蕴深厚、多元一体、文化多样构成的中华文化基质，塑造海南自由贸易港形象的内涵特质和外在表征，将海南旅游新形象延展至世界维度，实现中外话语体系在价值观念与文化观念上的开创性对接。

海燕归华“蓥”向未来——海外赤子广安行活动

四川省人力资源和社会保障厅

一、基本情况

本次活动聚焦广安产业发展所需，邀请来自浙江、重庆和四川的51名留学回国人才，围绕广安市新能源、医疗卫生、商贸物流、智能制造、农业技术、中小学教育等23个项目需求，进医院、入企业、到学校开展现场义诊、调研指导、技术服务、项目洽谈等活动，为广安发展把脉问诊、建言献策，针对“广安需求”，共商“广安方案”。在活动启动仪式上，四川省人民医院、深蓝汽车科技有限公司、浙江大学衢州研究院代表围绕健康管理、新能源汽车、校地发展等方面分别作了主旨分享。活动期间，51名留学回国人才自愿被聘入广安市高质量发展智库，并与相关单位（企业）签订长期帮扶协议，搭建起留学回国人才和基层的沟通桥梁，确保服务活动“有效”且“长效”，为持续推进广安市高质量发展提供了智力支撑。

二、主要特点

一是紧扣红色教育，加强政治引领。活动期间，组织留学回国人才赴小平故居学习考察，开展微党课，重温入党誓词，进一步引导留学回国人才厚植家国情怀，发挥专业所长为国服务、智力报国。二是突出“帮带扶”，培养紧缺人才。通过举办讲座、现场示范、专题辅导、技术培训、对口指导等方式，面对面、手把手向广安市基层人才教授实用技术，共计培训医疗、农业、教育等专业技术人才和实用技能人才3759人次。三是坚持问题导向，解决技术难题。针对受援单位提出的智力需求，通过现场观摩、实地交流、决策咨询等方式，摸清帮扶项目面临的具体问题和困难，提出有效意见建议。活动期间，共计组织专题讲座28场，解决实际技术难题22个，提出意见建议67条，达成后续合作意向25个，2万余名基层专业技术人员和群众在活动中受益。

三、下一步工作打算

一是持续跟踪问效，及时跟踪问题解决情况、专家建议采纳及执行情况、项目合作意向落实情况，督促广安市用好、用活留学回国人才智力、技术、信息、管理等资源，确保和受援单位签订的各项合作协议落到实处、取得实效。二是做好常态服务，定期收集广安受援单位后续智力需求，建立“线上+线下”智力服务模式，积极协调对口专家，常态化做好智力服务广安工作。三是汇聚各方力量，助力广安发展。协同浙江、重庆两地人社部门，发挥桥梁纽带作用，搭建人才引育平台，推动更多人才汇聚广安、助力广安经济社会高质量发展。

海归赤子助力榆林能源化工产业自动化改造

陕西省人力资源和社会保障厅

一、项目背景

榆林作为陕西乃至西北五省的重要能源化工基地，拥有众多的能源化工类企业及相关的上下游企业，而这些企业在生产过程中又大量使用各种各样的自动化设备。因此长期以来，部分企业受制于自动化程度不高、自动化设备亟待更新换代、自动化设备维护人员业务能力无法有效提升，以及自动化设备的日常使用和维护等问题，企业的产能以及规模无法得到大幅度提升。因此迫切需要专业技术人员对本地各类能源化工类企业的从业人员进行工业自动化方向的培训以及技术指导，并帮助企业新建各类自动化技术项目并对原有的自动化基础设施进行改造和技术升级，促使本地工业自动化产业达到持续稳步增长。

二、项目实施的进展

1. 研究方案的制定

本项目在人力资源和社会保障部项目资金的支持下，得到了陕西省人力资源和社会保障厅和榆林市人力资源和社会保障局的大力支持。由榆林学院能源工程学院组织实施，具体内容将分解到项目组成员的名下，落实专人负责。

2. 项目技术攻关的必要性

榆林作为陕北的重要能源化工基地，拥有大量的规模化能源化工企业，而在化工生产中的化学反应和物理反应涉及的高温、高压、易燃、易爆、腐蚀、剧毒等特殊生产环境对反应过程参数要求极其严格，仅靠人工对反应过程进行实施和监测，不但存在安全隐患，而且生产效率低下，不利于企业的长期发展。所以，对老旧设备进行自动化改造不仅可以降低危险系数，同时可以提高生产效率、降低成本、提高产品质量。然而，由于化工业自动化改造项目的复杂性，大多数企业在项目管理方面存在项目计划制定不合理、技术人员缺乏相关技术管理经验、职责分配不清、项目缺乏质量标准和规范等问题。

自动化改造项目旨在生产过程中利用机器代替复杂或者单一的人工操作，减少人员的直接操作，通过设置参数满足生产要求。自动化改造可以是针对单一工序的单独改造，也可以是对整个系统进行的集成性改造，提升生产效率或形成自动化流水生产线，是实现过程自动控制、自动监测、信息处理等需求的重要手段。

因此化工业自动化改造项目的目的是降低成本消耗，提升生产效率，减少人工，降低人工出错几率，以高效的设备代替人力完成复杂、精细或者危险的工作，最终产出质量更好、产量更高的产品。

3. 项目的组织和实施

本项目的总目标是在对国内外能源化工类

企业自动化和信息化改造建设过程中利用相关的标准和关键技术进行技术服务，结合榆林市能源化工类企业自动化和信息化的发展现状，建立一个整套实际运行的能源化工类企业自动化和信息化服务协调机制，进而提出有关系统改宗建设的一般性规则和建议。为了切实实施“海外赤子为国服务行动计划”的工作方针和要求，加强留学人员回国服务工作的重要措施，拟通过以下几个方面进行活动的实施工作。

三、项目实施的主要内容

企业的自动化改造离不开网络和信息等现代信息技术的支持，本项目首先对本地能源化工类企业的自动化程度现状等基本信息进行统计，分析各企业的自动化设备其特征和相互之间的联系，结合榆林本地的具体情况，对本地能源化工企业在自动化和信息化建设方面存在的具体问题进行深度剖析，同时结合内蒙、甘肃等地在能源化工企业自动化和信息化改造建设方面的先进经验，进行了相关技术辅导并通过技术服务使部分企业人员完成了行业相关的成果，并通过建立技术服务平台机制，帮助和促进本地能源化工企业在自动化和信息化建设过程中进行转型和发展。

四、项目经济效益分析

能源化工类企业在当今经济环境下面临诸多挑战，而自动化改造成为提升竞争力的关键举措。

一方面，自动化改造可大幅降低人力成本。减少对大量人工的依赖，降低因人工操作可能带来的失误风险。另一方面，能提高生产效率，通过精确的自动化控制，实现连续稳定生产，缩短生产周期。同时，有助于提升产品质量的稳定性和一致性，降低次品率，增强市场竞争力。

此外，自动化系统可优化能源利用，降低能源消耗成本。总体而言，能源化工类企业的自动化改造能带来显著的经济效益，是企业实现可持续发展的重要途径。

海外赤子助力兰州高新区生物医药产业高质量发展

甘肃省人力资源和社会保障厅

一、高度重视，积极组织申报

甘肃省人社厅严格按照人社部《关于做好2024年各类专家人才服务基层有关工作的函》要求，对兰州高新区管委会申报的“海外赤子助力兰州高新区生物医药产业高质量发展活动”进行调研、充分考量、反复论证，旨在借助“海外赤子”的智慧和力量，推动打造汇聚人才、科技、项目的综合合作与交流平台。

二、精心谋划，制定实施方案

（一）充分掌握生物医药现状

生物医药产业作为兰州高新区发展的首位产业，目前已集聚各类生物医药企业主体200多家，营业收入达到200多亿元，成为甘肃省乃至西北地区具有一定影响力的产业集群，在生物疫苗、多肽创新药研发、医美、中医药、高端医疗器械等方面形成了鲜明特色。

（二）深入开展调查研究

活动前期，甘肃省人社厅联合兰州高新区管委会深入兰州高新区调研对接，实地走访多家重点生物医药企业及生物医药产业园，深入了解生物医药产业园区的项目建设和产业发展情况，结合高新区产业集群发展实际，对接厦门大学、兰州大学、甘肃浩天科技、欧美同学会等高校科研院所、研发企业、行业协会，摸底产业发展、人才需求和企业研发技术难题，为企业“把脉问诊”，为经济“蓄势赋能”。从活动目标、活动内容、保障措施精心谋划，充分发挥“海外赤子”为国服务行动计划品牌效应和集聚效应，赋能高新区高质量发展。

（三）精心制定活动方案

甘肃省人社厅按照人社部统一部署，在前期调研论证的基础上，制定了《2024年度海外赤子助力兰州高新区生物医药产业高质量发展活动实施方案》，在活动时间、规模、形式、内容等方面做了详尽的安排，并设定了预期目标，提出了保障措施。为使活动组织突出重点，更有成效，活动在兰州高新区留学人员创业园举办，甘肃欧美同学会、兰州市欧美同学会、兰州市人社局、中国兰州留学人员创业园管理中心联办，委托兰州高新区管委会留创园兰州肽谷公司生物产业发展有限公司承办，负责此次活动的具体实施。

三、认真实施，确保取得实效

入选国家2024年“海外赤子为国服务行动计划”活动后，坚持把该项目作为打造吸引和集聚人才平台的重要举措，以高层次人才助力产业发展为主题，以发挥生物医药高层次人才在前沿技术和重点项目的资源优势为抓手，通过搭建集

人才、科技、项目等要素于一体的交流合作平台，引导带项目、带技术的高层次人才项目在高新区落地，以人才引领创新驱动促进高新区经济社会高质量发展。

（一）高层次人才智慧碰撞

活动邀请华胜资本、加拿大TTGSOLUTION、厦门大学、兰州大学、甘肃浩天科技等科研院所、知名企业、生物医药投行17名生物医药领域高层次人才专家为兰州高新区生物医药企业问诊把脉、传经送宝，破解企业发展瓶颈，提升企业创新能力。专家们围绕生物医药产业的发展现状、甘肃医药产业的独特路径、成本优化的生产工艺放大策略及产业化建设等核心议题，展开了深入的交流和探讨，智慧的火花在这里不断碰撞。

（二）科技成果展示与路演

在路演环节，创业者们纷纷亮出最新的科技成果，展现了生物医药领域创新技术的独特魅力。厦门大学方润教授展示了cGAS-STING通路与疾病治疗项目，中国科学院烟台海岸带研究所工程研究员展示了藻蓝蛋白在生物医药领域中的应用项目，为与会者带来了一场视觉与思维的盛宴。

（三）实地考察研讨交流

各位专家赴兰州高新区多家重点生物医药企业及生物医药产业园进行实地考察，深入了解生物医药产业园区的项目建设和产业发展情况，观摩了企业的生产经营状况和创新成果，与企业家们进行了深入的交流和互动，面对面指导提升了现代企企管理水平，解决了困扰企业发展的难题。

四、建议

基于本次活动的有益经验，甘肃省兰州高新区将进一步完善与海外高层次人才的合作机制，建立长效的人才引进、培养和服务体系，确保生物医药产业能够持续吸引和留住优秀人才。

2024 年海外赤子为国服务行动——云南绿春行

云南省人力资源和社会保障厅

根据相关要求，2024 年 11 月 4 日至 7 日，2024 年海外赤子为国服务行动计划专家人才助力绿春高原特色农业产业服务团活动在绿春县顺利举办，来自农业、医疗、文旅、教育领域的 9 名具有海外留学经历的高层次专家齐聚一起，分组深入绿春县相关单位、企业开展技术指导、专题培训、决策咨询等智力帮扶活动，为绿春高质量发展提供人才支撑和智力支持。

一、活动实施情况

（一）扎实开展调研，精准掌握基层帮扶需求

“2024 年海外赤子为国行动——云南绿春行”，经人力资源和社会保障部批准后，高度重视，迅速对接红河州人力资源和社会保障局，指导红河州、绿春县人社部门实地走访调研对有需求的相关部门进行充分沟通，进一步摸清绿春县特色产业发展、医疗卫生和教育等方面面临的突出问题和困难难题，对收集到的相关需求信息和问题进行分类整理，深入分析，并以此为基础确定服务领域和服务项目，明确需要专家帮助解决的“卡脖子”问题，确保专家智力服务更加精准、更有成效。

（二）强化组织领导，确保活动高效顺畅推进

一是成立了服务保障工作小组，下设综合协调组、专家工作联络组、宣传报道组、后勤保障组 4 个工作组，确保活动顺利开展。二是各级人社部门及绿春县农业、卫生、医疗、教育等各职能部门整体联动，协调推进，密切配合，细化工作任务落实到个人，确保横向到边，纵向到底，无缝连接。

（三）科学筹划活动，确保活动有效有序推进

始终秉持“珍惜机会，将时间留给服务”的原则，将大量的时间安排在田间地头、企业厂房、医院门诊科室手术室、学校教室等场所，具体的服务活动中，设置了实地勘察调研、实地技术帮扶指导培训、带教诊疗、座谈咨询等内容，同时，科学安排专家和服务地点，摸清各专家“长”之所在，将各领域的专家与行业领域、具体专家与具体需求精准匹配，并将活动地点相同或临近的项目进行整合，比如农业组和文旅组服务地点统一为绿春县大兴镇迷克茶山，既为茶厂企业解决种植、加工、销售等问题和困难，也为茶旅融合一体化、“茶旅融合田园综合体”的实施提供咨询和建议，有效提升了专家服务的高效性、合理性。

（四）细致做好服务，建立专家帮扶长效机制

一是在专家到来前提前沟通需要为基层解决的主要问题，确保精准服务；二是活动过程中

保证每个组均安排联络员并全程跟队，全力保障专家服务工作有效开展；三是做好活动结束后的跟踪问效，督促项目单位积极主动与服务专家联系对接，广泛动员行业主管部门积极推荐申报专家工作站，目前，胡椒组专家已和服务单位达成合作意愿，申报2025年度专家基层科研工作站。

（五）精心组织实施，专家帮扶活动成效显著

此次专家服务活动，有效搭建了专家科研成果与基层技术需求的双向交流通道，实现了科技成果转化与边疆产业发展的深度对接，为解决基层产业发展技术难题、补齐人才短板、助力产业高质量发展发挥了积极作用。活动共开展技术指导培训188人次，义诊患者58人次，专题讲座8场惠及学生老师500余人，提出指导战略规划、新思路和意见建议20余条。

二、下一步打算

下一步，将指导红河州，及绿川县人社部门继续做好跟踪服务，持续巩固提升专家人才帮扶效果。加大海外赤子专家服务活动力度，优化活动机制，努力提升活动的温度、深度和广度，为归国专家奉献基层和边境口岸搭建平台；借助活动，建立长期联络机制，进一步夯实开展精准、深入、可持续合作的基础；加强与各行业部门间的联动、协作，进一步整合资源，加强政策协同，为合作取得实质性成果提供保障，通过多层次、多方面共同发力，促进当地经济社会高质量发展。

“粤喀智联”推动东西部医学科技合作新模式

新疆维吾尔自治区人力资源和社会保障厅

根据《人力资源社会保障部办公厅关于确定2024年专家人才服务基层活动和专家服务基地的通知》（人社厅函〔2024〕44号）要求，于7月17日–19日在新疆喀什组织实施了2024年“海外赤子为国服务行动计划”项目——“粤新智联”推动东西部医学科技合作新模式高峰论坛。

一、高度重视，加强组织领导

新疆维吾尔自治区人力资源和社会保障厅积极协调有关工作，自治区人才服务中心直接对接喀什地区第一人民医院，就细化完善活动方案、协调相关部门等事宜提出工作要求和指导意见，确保项目顺利进行。

二、精心组织实施，扎实有序推进

（一）多方参与，形成工作合力

此次高峰论坛主题是“学术促科技·交流汇资源”，由新疆维吾尔自治区人力资源和社会保障厅主办，喀什地区第一人民医院承办，“粤新智联”推动东西部医学科技合作新模式高峰论坛于2024年7月17日—19日在喀什市顺利举办。各主、承办单位各负其责、密切沟通、协调配合、精准发力，形成有效合力，推动会前协调准备、会上交流研讨、会后总结整理等各个环节紧密衔接、顺利实施。

（二）多形式调查研究，找准制约发展“瓶颈”因素

为开展好此次高峰论坛，在广东省“组团式”医疗援疆的助力下，以解决实际问题为出发点，坚持问题导向，依托喀什·广东科学技术研究院（喀什地区第一人民医院科研院）大数据中心及人工智能中心大数据平台，以8家三级地州受援医院、10家二级县市受援医院的医护人员和科研管理人员为调查对象，采用问卷调查法、咨询访谈法（现场+电话）和文献查询法对受援医院科研工作现状进行调研、数据分析、模块构架等，收集汇总科研管理人员和医护人员对科研管理工作提出的意见和建议，采用“ABC”分类法对各类因素进行重要程度评估、归类分析，找准受援医院科研工作中的主要“瓶颈”因素。

（三）加强合作交流，探索推广科研管理“新模式”

聚焦“学术促科技·交流汇资源”主题，采取科研大讲堂、科研报告会等方式，加强东西部医疗卫生工作交流合作。论坛邀请了中山大学、南方医科大学、广东科技情报研究所、广东省中医院、自治区人民医院等10名海外赤子及多名特邀专家，采取线上线下同步直播方式，面向全疆医疗单位及机构针对东西部医疗科研管理“新模式”开展交流，交流内容涉及医院管理、学科建设、科研创新等，专家们分享了前沿的科研成

果和独到的学术见解，内容详实，6700 余人参与听讲和在线联动，是一场规模盛大的东西部医学科技合作交流的思想盛宴，对提升医疗单位科学管理水平具有较强的指导意义。

三、论坛成果丰硕，项目取得实效

（一）为东西部医疗卫生工作交流搭建了平台

此次论坛充分发挥了海外赤子专家服务基层和人才智力支持优势，为东西部医疗卫生领域各类人才搭建了一个交流互鉴、合作共赢的平台，进一步深化了东西部医学科技合作交流与共同发展，对助力医疗卫生事业发展意义重大。

（二）促进学术交流和知识共享

作为一场汇聚了国内外顶尖医疗专家、学者的盛会，通过精心策划的多元化活动形式，有效促进了医学研究成果的展示和交流，加速了东西部地区在医院管理、学科建设、科研创新等方面新理论、新技术、新方法的传播和应用。为医疗卫生行业人员知识更新和技术进步注入了强大动力，指明了改进方向。

（三）推广科研管理“新模式”助力行业发展

喀什地区第一人民医院以“海外赤子为国服务行动计划”活动为契机，依托广东援疆资源，坚持产学研医一体化建设总体发展思路，构建以人才引育—科技创新—成果转化—临床应用为主线的开放式的创新平台，吸引更多科研机构和高新技术企业等参与的“粤新智联”新模式。开发适用于中亚特色的诊疗技术的转化，实现诊断产品、治疗技术及医药的产业化落地，推动临床医学创新转化与社会资源和医疗卫生健康市场紧密有机融合，打造“产学研医”良性循环新生态。这种模式能够激发创新活力、提高创新效率、加速科研成果转化，为加快推动喀什地区医疗卫生高质量发展提供强有力的科技支撑，不断推动医疗科技工作提质升级。

四、下一步工作计划

新疆维吾尔自治区人力资源和社会保障厅将持续实施人才强区战略，不断加大人才引进特别是柔性引才力度，积极组织实施“海外赤子为国服务行动计划”等人才项目，为全区经济社会发展提供源源不断的智力支持和人才支撑。

加强与服务专家联系沟通，把短期服务转化为长期合作。结合工作需求和地区产业发展实际，建立长效合作机制，充分用好人力资源和社会保障部搭建的人才平台，根据人才实际需求，实时接续开展形式多样的服务活动，不断巩固扩大活动成效。

加大“海外赤子为国服务行动计划”宣传总结力度。扩大活动影响力和辐射面，不断汲取经验，补短板、堵漏洞，为今后继续承办高层次专家人才服务活动奠定坚实基础。

丰富专家服务形式。以课题研究、项目攻关、产业发展座谈会、学术报告、结对帮扶等形式持续开展全方位人才合作，拓宽服务领域。加强企业、行业协会、主管部门与专家学者的对接沟通，密切交流合作，充分发挥专家人才智囊作用，更好服务新疆社会稳定和长治久安。

纳米技术促进竹笋壳废弃物精深加工和资源化利用

国家林业和草原局

一、项目开展总体情况

本项目自 2024 年 4 月正式启动，研究团队在历经 8 个月的稳步推进后，于 2024 年 11 月圆满收官。整个实施过程相对顺利，项目推进有条不紊，各阶段目标均有序达成。项目实施涵盖了以下三个关键部分：1. 依托国际竹藤中心的数据库、行业报告及学术研究数据库，全面搜集资料文献，并结合实地调查，总结了当前竹笋壳研究及加工利用的现状。2. 借助国家林业和草原局 / 北京市竹藤科学与技术重点实验室的科研平台，开展竹笋壳纳米化技术的研究，系统分析了竹笋壳纳米纤维素的制备及性质，挖掘了竹笋壳废弃物的潜在价值。3. 实地走访企业公司，介绍推广竹笋壳纳米化技术，开展了 1 次科普展览，走访了 5 家企业单位。

二、竹笋壳的研究与应用进展

在项目前期，研究团队着重围绕竹笋壳的研究与应用展开了资料查询工作，并将其贯穿于整个项目进程。调查结果显示，当前主流的处理方式是将竹笋壳转化为饲料。然而，这一途径并非尽善尽美，其背后隐藏着诸多挑战与局限性。简而言之，这种处理方式不仅附加值较低，还受到当地的畜牧业的限制。竹笋壳加工成饲料高度依赖于当地畜牧业的规模与需求，这无疑限制了其应用的广泛性与灵活性；其次，食品加工厂将竹笋壳作为饲料原料销售时经济效益较低。此外，竹笋壳内含丰富的营养物质，堆积后易产生恶臭味，这不仅会对空气质量造成污染，还影响周围居民的生活质量。此外，竹笋壳表面有时会附着虫卵，这对周围的植物和生态系统造成破坏。这就导致竹笋壳废弃物产生后必须及时的处理，无疑增加了处理的难度和成本。因此，许多竹笋加工厂对竹笋壳处理采取放任态度，只要有人处理即可。然而，对于没有大型畜牧业的地区以及产业结构单一的区域，竹笋壳的处理成为了一个难题。尽管当前市场主要将竹笋壳加工成饲料，但这一路径不仅受限于当地的畜牧业发展，而且附加值低。这意味着需要寻找新的处理方式，以提高竹笋壳的利用率和附加值。

许多科研人员围绕竹笋壳高值化利用开展了诸多研究，竹笋壳作为一种常见且成本低廉的生物质资源，富含有机碳及多种营养成分，如粗蛋白、粗脂肪、糖分、粗纤维、钙和镁等。这些丰富的成分使得竹笋壳在高温碳化过程中能够形成高比表面积与发达的孔隙结构。从而成为制备多孔炭材料的理想原料。这为开发环境净化吸附剂、超级电容器电极材料提供了潜在的应用前景。但是这些研究大多尚未充分挖掘和展现出竹笋壳

所蕴含的优异材料性质，从而限制了其向高效、高值化产品的产业化转化。这限制了其向高效、高值化产品的产业化和商业化转化进程。鉴于此，后续的研究仍需不断深入，推动竹笋壳资源的高值化和规模化利用。这不仅是提升我国生物质资源利用水平的重要途径，也是促进循环经济发展、实现绿色转型的必然要求。

三、竹笋壳纳米化研究

竹笋壳纳米化技术的研究工作主要开展于2024年6月至9月。在正式启动研究工作前，通过前期调研与资料分析，发现竹笋壳与竹材在主要成分构成上具有高度的一致性，二者均以纤维素、半纤维素和木质素为主要组成部分。这种内在成分的高度一致性，为已取得显著成效的竹材纳米技术向竹笋壳转移提供了理论基础。

在本次研究中，对材用竹笋壳、笋用竹笋壳以及竹材这三种不同来源的材料展开了深入的纤维特征测定工作。通过使用一系列仪器设备和表征技术，详细获取了它们在纤维长度、直径、结晶度、聚合度等多维度的特征数据。这些数据不仅精准地反映了各自的结构特性，还为后续的对比分析提供了坚实可靠的基础依据。同时，以这三种原料制备纳米纤维素，分别从其尺寸大小、形貌、热稳定性以及晶体结构信息、纳米纤维素薄膜材料性能进行了全方位的剖析，以探究不同原料制备的纳米纤维素之间性质的差异。经过实验与数据分析，惊喜地发现，竹笋壳在制备纳米纤维素方面相较于竹材展现出了诸多显著的优势。

这些研究成果不仅证明了竹笋壳能够被加工成结构精细的纳米纤维素，为竹笋壳的高值化应用开辟了新的道路，也为开发以竹笋壳纳米纤维素为原料的“以竹代塑”创新产品奠定了坚实的理论基础。然而，该技术的实际应用还面临着成本和市场双重挑战。这主要源于竹笋壳纳米加工技术的复杂性和能源消耗。未来研究的重点应放在纳米化技术研发和工艺优化，以期降低竹笋壳纳米化技术的生产成本。通过不断改进加工技术，提高生产效率，使竹笋壳纳米化产品能够更好地适应市场需求，增强其市场竞争力。

四、企业交流及技术推广

在2024年6月举办的北京园林绿化科技活动周中，针对竹笋壳纳米化产品开展了宣传推广活动。此次活动旨在向参会的各界人士，包括园林行业专家、企业代表、科研工作者以及普通公众，全面展示竹笋壳纳米化产品的独特性能、创新技术以及潜在应用价值。

企业交流及技术推广工作于2024年10月至11月期间全面推进。10月，主要聚焦于对竹笋壳纳米化技术的研究成果进行系统总结，精心筹备纳米化产品的展示事宜，并同步开展宣传手册的编制工作，旨在为后续的交流与技术推广奠定坚实的基础，提供详实且具有吸引力的技术资料支撑。企业地方交流活动集中安排在11月，足迹先后覆盖了安徽省广德市、黄山市以及福建省建瓯市。这两个省份作为笋用竹核心产区的典型代表，在笋用竹的种植资源和产业发展规模方面具有一定的行业代表性，为技术推广提供了诸多有利条件。

在与企业进行深入交流互动的过程中，大型企业在竹笋壳的处置方面已经构建起相对成熟完善的产业链体系，部分企业有长期合作收购竹笋壳的公司，从而成功实现了资源的优化配置与高效利用，在市场竞争中占据了一定的优势；相反，众多中小型企业，尤其是那些所处地区未发展畜牧业的企业，在应对竹笋壳处理难题时颇为棘手，却也因此对解决这一困境抱有强烈的决心。鉴于此，企业对于竹笋壳纳米化这一具有高附加值的利用技术展现出了浓厚的兴趣和急切的应用意向。他们迫切期望能够将此项技术融入自身

的生产环节，以此推动企业的技术更新换代，进而在激烈的市场角逐中谋求更大的发展空间与机遇，提升企业的综合竞争力与可持续发展能力。

尽管竹笋壳纳米化前景广阔，但也清晰地认识到，目前该技术的产业化应用仍受到多个关键因素的制约。首先，前期设备的采购成本高昂，对于资金相对薄弱的小型企业而言，无疑是一道难以逾越的资金门槛，限制了技术的快速推广与普及；其次，从加工成本来看，现有的技术工艺路线导致生产成本居高不下，严重压缩了利润空间，使得企业在大规模应用时面临着巨大的经济压力；此外，纳米纤维素产品在国内市场尚处于起步阶段，市场认知度和接受度较低，尚未形成有效的市场需求拉动机制，这也在很大程度上阻碍了该技术的产业化发展步伐。因此，亟需通过多方协同合作、技术创新优化以及市场培育拓展等综合举措来加以突破和解决，以推动竹笋壳纳米化技术从实验室走向产业化的广阔舞台，实现其经济价值和社会价值的最大化。

汇聚海外智力助力设施农业高质量发展

农业农村部

根据人社部“赤子计划”项目有关要求，针对当前我国设施农业发展存在的突出问题，邀请海外留学人才与国内专家赴新疆、山东等地开展系列技术指导和专题交流活动，助力当地设施农业高质量发展。

一、项目完成情况

（一）举办戈壁设施农业高质量发展研讨会

2024 年 11 月 1 日至 3 日，以“汇聚海外智力助力设施农业高质量发展”为主题，中国农学会在新疆和田举办了戈壁设施农业高质量发展研讨会，相关单位从事设施农业技术推广应用的管理和技术骨干等 60 余人参会交流。会议邀请塔里木大学、中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所、中国农业科学院都市农业研究所等 6 位来自美国、日本、韩国、荷兰的海外留学归国人才及相关领域国内专家，分别就“发展设施农业赋能乡村振兴”“都市型设施园艺技术案例介绍”“设施农业光环境调控技术及荷兰设施园艺概况”“植物工厂技术应用及日本植物工厂概况”“和田设施农业技术装备进展”“设施农业养分调控及韩国设施农业概况”等作报告，与会人员还围绕戈壁设施农业规划建设、特色品种选育、绿色高效栽培与节水、光热资源高效利用、设施智能装备应用等进行研讨交流和技术分享。会后，专家们还赴和田万亩设施农业基地进行现场技术指导，对生产一线遇到的实际问题答疑解惑，将更多新观念、新知识、新技术运用到实际生产中，引导留学归国人才用心用情用力服务边疆、服务基层，为乡村全面振兴贡献智慧和力量。

（二）海外赤子服务设施农业高质量发展莘县行

2024 年 11 月 17 日至 19 日，中国农学会在山东莘县举办设施农业高质量发展研讨会，相关部门从事设施园艺规划建设、技术推广、生产应用的管理和技术骨干等 90 余人参会交流。活动邀请中国农业大学、中国农科院农业环境与可持续发展研究所、北京市农林科学院蔬菜研究所、中国农业科学院蔬菜花卉研究所等 6 位来自美国、日本、加拿大、以色列的海外留学归国人才及相关领域专家，分别围绕“设施菜田土壤质量标准化提升技术”“无土栽培及都市型设施园艺技术案例”“设施农业节能技术案例”“设施土壤障碍与绿色消减技术”“安心韭菜设施水培种植系统”“我国设施蔬菜病虫害绿色防控问题与展望”作了专题讲解，与会代表还就一些关键问题和技术难点进行了现场答疑和探讨。

为进一步提升活动效果和服务质量，活动组织专家赴相关设施农业企业提供“一对一”精准服务。在京阳农业高新技术示范园，就智慧温

室水分管理技术及番茄病虫害防控技术进行现场指导；在莘县中原现代农业嘉年华，就植物工厂技术和设施韭菜绿色栽培技术进行详细指导和答疑解惑；在鲁西地展园，围绕莘县探索农业酵素循环基地建设有关情况，专家们提出意见建议，并对日光温室节能和土壤改良修复技术进行指导。与会专家还赴莘县农产品质量安全监控中心详细了解“43311”农产品质量安全监管体系、农药处方制等创新做法，就如何进一步加强农产品质量安全监管、提升农产品品质和市场竞争力等方面提出意见和建议。

二、下一步工作计划

围绕实施乡村振兴战略，引导留学回国人才向艰苦边远地区和基层一线流动，是实施“赤子计划”的重点内容。自 2009 年以来，农业农村部已成功组织近 50 位海外赤子以多种方式为国服务，为推动农业农村产业高质量发展提供有力人才智力支撑。下一步，农业农村部将继续以习近平总书记关于人才工作的重要论述为指引，围绕国家重大发展战略，进一步总结凝练在推进农业科技创新和人才培育中的作用发挥机制，形成可复制可推广的工作模式。

一是丰富服务活动形式。建立可持续服务机制，针对边远地区和基层一线农业发展中遇到的具体问题，组织留学回国人才与当地农业技术人员、农户等建立“一对一”帮扶关系，提供精准的技术指导和咨询服务。对参与“赤子计划”活动的海外留学人才及留学回国人才授予荣誉称号等奖励，激励更多留学回国人才投身乡村振兴事业。

二是打造资源集聚平台。依托现有引智平台等资源，建立“人才 + 项目 + 基地”的融合发展模式，加强与高校、科研院所、企业等的合作，推动农业科技研发与实际应用紧密结合，打造吸引和集聚人才的平台，形成产学研用协同创新的良好生态。

三是建立人才资源信息库。收集并整理参与“赤子计划”留学回国人才的个人信息、专业技能、研究成果等，探索建立系统数据库，为乡村振兴提供更加精准的人才匹配和智力支持。

学成海外志未泯赤子归来强交通

交通运输部

根据《人力资源社会保障部办公厅关于确定2024年专家人才服务基层活动和专家服务基地的通知》（人社厅函〔2024〕44号），交通运输部职业资格中心（以下简称职业资格中心）组织开展“学成海外志未泯，赤子归来强交通”系列活动（以下简称“赤子计划”活动），为广大留学人员为国服务、智力报国提供广阔舞台，为加快建设世界重要人才中心和创新高地贡献力量。

一、活动概况

在“赤子计划”活动框架下，职业资格中心组织“才通世界，交融创新”对接会和“海外赤子聚小金，强国路上共前行”活动，并开展一系列课题研究，为交通运输领域留学人员搭建回到祖国有用武之地、留在国外有报国之门的渠道和平台。

（一）圆满召开“才通世界，交融创新”对接会

7月24日，在深圳技术大学举办“才通世界，交融创新”对接会，北京交通大学、北京工业大学、大连海事大学、长安大学、中国船级社、招商局集团等11家单位参加活动。活动现场设置双选展台，提供教师、领军人才、博士后、企业管理、人力资源、行政管理、技术研发等多种类型岗位，覆盖交通运输工程、港口航道与海岸工程、土木工程、机械工程、计算机科学、人力资源管理等不同领域学科，为前来参加活动的赤子提供与用人单位面对面交流机会，增进双方了解，促进双方达成合作意向，实现资源最优配置。

（二）顺利开展“海外赤子聚小金，强国路上共前行”活动

在2022年与2023年活动成果基础上，本次“海外赤子聚小金，强国路上共前行”活动聚焦“交旅融合”及民宿设计运营领域，继续引导留学回国人员深入艰苦边远地区和基层，助力实现乡村振兴与巩固脱贫成果有效衔接。聘请海外留学归来的景点规划、民宿设计运营领域专家团队，与职业资格中心留学归国人员共同谋划小金县宅垄镇马尔村发展，调研当地民俗民宅，推进《宅垄嘉绒文旅小镇总体发展思路》落地落实，激活带动民宿产业生态发展，打造乡村旅游新引擎。

（三）合力开展“交通运输人才国际合作交流机制”专题研究

为深入了解交通运输领域人才国际流通和合作机制，更好发挥留学人员人才支撑作用，职业资格中心与中国国际可持续交通创新和知识中心共同开展交通运输人才国际合作交流机制研究

和现代航运人才互认研究，聚焦如何搭建吸引集聚交通运输重点领域优秀海外人才资源平台，进一步发挥海外留学人才全球视野、熟悉海外情况、专业素质强等优势，为助力加快建设交通强国提供智力支持和人才支撑。

二、活动成果

（一）深入基层一线服务，巩固拓展脱贫攻坚成果

组织景点规划、民宿设计运营专家、海外留学回国人员，通过线上线下等多种方式开展调研，并赴小金县宅垄镇马尔村考察，立足小金县自身特色，规划适合本地区的乡村振兴之路。同时充分发挥海外赤子专业特长，学习借鉴国外乡村建设的好经验好做法，以文旅融合带动乡村产业振兴，以交通基础设施改善提升农村人居环境，探索出一条巩固脱贫成果与乡村振兴有效衔接的可复制、可推广之路，助力促进农业高质高效、乡村宜居宜业、农民富裕富足。

（二）汇聚海外英才力量，助力加快建设交通强国

本次“才通世界，交融创新”对接双选活动与第二十三届 COTA 国际交通科技年会同期举办，吸引一大批海内外交通领域高层次人才汇聚一堂，为国内外人才与交通运输领域企业、院校、科研机构搭建交流合作平台，达成多项人才引进意向，有效促进人才链、产业链、创新链深度融合，为助力加快建设交通强国提供有力人才支撑。

（三）打造赤子服务品牌，提升海外人才引智成效

紧紧围绕加快建设交通强国、人才强国的战略部署，牢牢把握“聚天下英才而用之”的基本要求，职业资格中心不断拓展交通赤子报国渠道，持续丰富活动内容和形式，积累沉淀宝贵活动成果。自 2019 年举办以来，赤子对接会活动已连续举办 6 年，海外赤子进小金活动已连续举办 3 年，期间不断与时俱进、因地制宜地创新举办方式、扩大活动范围，获得交通赤子、各交通运输高校和企事业单位、小金县政府的高度好评，打造了交通运输领域高端人才项目交流与合作平台，不断提升海外赤子为国服务行动计划在交通领域的知名度和影响力。

三、有关体会和工作设想

2025 年是“十四五”规划的收官之年，是“十五五”规划的谋划之年，也是加快建设交通强国的关键之年。站在新的历史起点上，职业资格中心坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入学习贯彻党的二十大精神和党的二十届二中、三中全会精神，立足新发展阶段，贯彻新发展理念，积极服务和融入新发展格局，不断创新工作思路和方式，广泛凝聚海外赤子力量，为加快建设交通强国、努力当好中国式现代化的开路先锋提供坚强人才支撑和智力保障。

（一）深化品牌效应，不断提升海外人才引智平台影响力

在人力资源社会保障部和交通运输部指导下，职业资格中心已连续 6 年成功举办“赤子计划”活动，已将其打造成为引进海外交通运输人才的重要品牌。为进一步深化品牌效应，中心将坚持需求导向、目标导向，立足国家发展大局和地方经济社会发展实际，围绕乡村振兴、交通强国、人才强国等国家战略需求，不断丰富活动内容，用好全球创新资源和人才，助力加快建设世界重要人才中心和创新高地。同时，中心将进一步加强与国内外知名高校、科研机构、行业领军企业合作，通过举办高水平学术论坛、技术交流会等形式，为海外人才提供展示才能、贡献智慧的舞台，扩大活动影响力和吸引力，增强海外人才参与乡村振兴、交通强国建设的使命感和归属感。

（二）深耕“交旅融合”，助力乡村振兴战略落地生根

城乡融合发展是中国式现代化的必然要求。通过“海外赤子聚小金，强国路上共前行”活动，可深入挖掘马尔村生态资源、文化资源等优势，探索出推动马尔村交通、文化、旅游融合发展的新路径。为进一步推动马尔村旅游产业行稳致远，建立常态化长效化工作机制，职业资格中心将以“赤子计划”活动为契机，适时组织海外赤子实地调研，探索建立“海外专家＋本地人才”帮扶模式，培养一批懂交通、懂规划、会经营的本土人才，为当地“交旅融合”发展提供人才支撑。同时，充分发挥海外留学人员技术优势，将先进的数字技术、智能管理系统引入乡村旅游和民宿运营中。民宿改造中的文化传承与创新是打造马尔村文旅特色的核心，通过促进海外专家与本地文化工作者合作，不断创新文化体验项目，丰富乡村旅游内涵，努力把小金县打造成为“交旅融合”助力乡村振兴的典范，从而带动农民就业增收，为乡村发展注入不竭动力。

（三）优化服务保障，激发海外人才报国热情

广大海外留学人员心系祖国、情牵桑梓，渴望在祖国大地上建功立业、实现人生价值。为进一步做好新时代海外交通人才工作，中心将进一步健全服务体系、营造良好氛围，让海外人才“引得进、留得住、用得好”。一方面，中心将持续搭建交通运输行业双向交流平台，密切关注市场需求动向，整合多方人才信息资源，打造精准高效的人岗匹配平台。通过构建全方位的职业服务体系，为海外赤子在国内交通领域寻找合适发展机会提供有力支持。另一方面，深度了解海外交通赤子报国的意愿，为推动实施更加积极、更加开放、更加有效的人才引进政策积极建言献策，努力推动形成具有吸引力和国际竞争力的人才制度体系。同时大力宣传海外人才回国服务的先进典型，营造弘扬爱国奉献精神的良好氛围，不断激发广大海外赤子报效祖国的热情。

中国海外学子报国行

人力资源和社会保障部留学人员和专家服务中心

海外学子报国行活动，是依托中国留学人员回国服务联盟为海外学子回国创新创业搭建的桥梁和平台。通过调动和发挥联盟海外成员单位的作用，对接国内地方引才需求，组织海外学子和留学组织代表回到祖国，直接走到基层、走进园区、走入企业学校等用人单位开展活动，实现为国引才。

2024年，共有5场海外学子报国行（湖州站、嘉兴站、苏州站、扬州站、烟台站）活动入选“海外赤子为国服务行动计划”。5场系列活动共邀请到来自17个国家（地区）的450余名海外学子和留学组织代表开展实地对接交流，成效明显。

一、主要做法

（一）高站位谋划，打造人社特色留学回国服务品牌

作为中国留学人员回国服务联盟秘书处单位，专家中心立足职能，以习近平总书记“聚天下英才而用之”人才观为指引，紧扣“全面聚集人才、精准引进人才”的目标，积极对接地方产业人才需求，开展集“就业岗位对接、创业项目路演、前沿学术交流、城市风貌展示、国情市情研修”等为一体的活动形式，既为地方贡献了人才增量，又向海外学子展示了求贤若渴的诚意、提供了回国就业创业机会。参与过活动的学子表示“报国行活动，让我们知道可以有更多途径实现自己的价值，让报国之志有门有路有方向”！

（二）高精度匹配，助力留学回国人才高质量充分就业

在活动设计上，将以往赴海外宣传招引的“走出去”变为将海外学子“请进来”，让学子“耳听为虚”变“眼见为实”；在邀约范围上，覆盖本硕博（后），满足各学历阶段留学人才就业期望；在双选过程中，做足前期“线上”点对点对接功课，为“线下”现场见面握手打牢基础，一系列精心设计提高了学子回国就业的成功率。参加扬州站活动的海外学子表示“活动不走寻常路，先真实走进并感受扬州，再坐下来通过数据把感受化为分门别类的政策，对我们很有吸引力”。

（三）高标准对接，大力支持留学人才回国创业

活动为有意愿回国落地的各类创业人才打通渠道，既包括已创业的项目，也包括创业“点子期”“背包客”等项目。邀约前为海外人才准确对接当地优势产业、未来赛道，助力找准最佳创业地；活动中组织创业引导基金、投融资机构负责人与海外学子谈项目、谈合作，并推进留学人员创业园跟踪服务，让“产业、人才、资本、服务”同频跟进，为回国创业提供全方位支持保障。带着项目回来的海外学子们表示“原本只想

先看看，结果真的见到了国家对人才的需求和关怀力度，很受触动，很想落地”。

（四）高效能协同，搭建多方共享信息资源平台

活动依托地方组织人社部门、创业园区、高校院所和联盟海外成员单位，上下联动，优势互补，形成就业和创业岗位、国内和海外资源充分互动的服务“网络”，为留学人才回国创新创业提供坚实支撑。活动中，适时介绍我国人才发展体制机制改革新趋势，展示各地人才引进新政策、服务新举措，让“回到祖国有用武之地、留在国外有报国之门”有更具象的呈现。相关单位负责同志也表示“此次活动为当地产业战略添砖加瓦，以后还要继续办、多办”。

（五）高质量互动，讲好“海归故事”并倾听海外留学人才需求

利用活动之机，召开专场留学组织代表座谈会，介绍国内引才政策、“海归故事”的同时，听取所在国留学人才整体情况、就业意向等，特别是归国意愿和内心顾虑。总体看来，大多数海外学子认为国内局势稳定、形势向好、机会较多，表示愿意练就本领后回国发展，但面临具体落地选择问题时有所迷茫。这为今后有的放矢开展工作，提供了有价值的参考和借鉴。

二、下一步考虑

将进一步提高政治站位，认真贯彻“支持留学、鼓励回国、来去自由、发挥作用”的方针，深入落实中央关于人才工作的精神，探索服务新模式，持续擦亮人社留学回国服务品牌，吸引更多留学人才回国就业创业。

一是深入学习贯彻《关于进一步做好留学人才回国服务工作的意见》和《共建粤港澳大湾区高水平人才高地合作备忘录》等重要文件精神，积极探索适应留学人才工作发展新形势和留学人才需求的高标准服务举措，加强对粤港澳大湾区等高水平人才高地海外引才引智工作的支持力度。

二是更好发挥中国留学人员回国服务联盟作用，持续开展好“海外学子报国行”活动，以点带面，面向全国，辐射海外，努力成为连接海外学子与国内人才项目需求地之间的重要桥梁。同时，积极搭载“中国国际人才交流大会”“中国创翼”等大型人才活动平台，拓展人才交流的广度深度，凝聚海外人才智力报国合力。

三是运用“云服务”，畅通海外人才回国信息渠道。充分利用移动互联技术，用好中国留学人员回国服务联盟微信公众号、专家中心官网等，推介国内人才政策信息，宣传城市“引才名片”，为海外人才搭建起更加畅通、稳定、权威的信息渠道。

四是加强政治引领，发挥海外人才和留学组织的作用，讲好中国故事。持续展示优秀海外学子报国案例，鼓励海外人才通过多种形式为国服务，支持留学回国人才竞聘国际组织岗位，发挥他们在促进中外友好交流中的纽带作用，让更多海外人才认识中国、了解中国，激发广大海外学子的爱国情怀和报国之志。

一、专家人才服务基层项目活动

（三）博士后科技服务团

第 120 批博士后科技服务团（山东临沂）

临沂市人力资源和社会保障局

为促进博士后青年人才向沂蒙革命老区集聚，推动产学研协同创新和科技成果转化，为沂蒙革命老区产业强链补链和企业高质量发展提供人才支撑，2024 年 4 月 24 日至 26 日，第 120 批博士后科技服务团赴山东省临沂市开展科技服务活动。

一、需求征集情况

临沂市共征集基层项目需求 88 项，经充分沟通对接，共有 29 名博士（后）达成初步合作意向 38 项，其中，来自清华大学、复旦大学、山东大学等知名高校、科研院所的 19 位博士后、博士后合作导师参加现场服务活动。

二、活动开展情况

4 月 24 日上午，活动启动仪式在临沭县举行。临沂市对博士（后）青年人才创新创业政策进行了宣传推介，10 名博士后与临沂市企事业单位签订了初步合作意向。随后，组织开展了“寻访红色足迹，传承沂蒙精神”主题教育活动，博士后科技服务团成员追寻红色足迹，来到习近平总书记在山东视察时曾到过的临沭县曹庄镇朱村，聆听战斗故事，瞻仰历史陈列，接受了一次深刻的党性教育和红色精神洗礼。

4 月 24 日下午至 4 月 25 日上午，服务团成员分赴金正大、金丰公社、福瑞达生物科技、史丹利集团、金沂蒙集团、中讯通、中润液压、养殖家庭农场、县医院、中医院、妇幼保健院、郑山街道卫生院、山田新材料、常林集团等项目需求单位开展技术指导、座谈、培训等服务。

4 月 25 日下午召开活动总结会。服务团成员依次介绍服务情况和主要成效，项目需求单位介绍对接情况和对接成效，山东省人力资源和社会保障厅有关领导同志针对活动情况作了总结讲话。

三、相关活动成效

活动期间，服务团成员深入临沭县县直医院、乡镇水产养殖基地和相关重点企业，围绕肿瘤科、放疗科、中医骨伤科等学科建设，农业技术提升，废水综合利用率提升等基层难题，以“1 对 1”“面对面”的形式实地开展医疗义诊、技术指导、科技服务或座谈交流活动，累计开展医疗义诊活动 8 场次，举办学术讲座 15 场次，进行技术指导 22 次，解决技术难题 26 个，对接项目 30 个，培训技术人员 760 余名。

博士后科技服务团走进临沂，既是国家及省对沂蒙革命老区在经济社会发展中遇到的“急难愁盼”等问题的一次“问诊把脉”和“传经送宝”，又是加快拓宽临沂市博士后青年创新人才

吸揽渠道，搭建重点项目、重点企业人才服务新平台的务实之举，对于推动临沂市“人才强市”建设、科技成果转化和产业转型升级具有非常积极的意义。

第 121 批博士后科技服务团（四川成都）

四川省人力资源和社会保障厅

一、活动基本情况

本次活动由人力资源和社会保障部留学人员和专家服务中心（中国博士后科学基金会）、四川省人力资源和社会保障厅共同主办，成都市人力资源和社会保障局、成都市成华区人民政府共同承办。活动重点围绕解决成都市地方重大项目或重点企事业单位的“卡脖子”关键技术智力服务和项目合作需求开展。服务团活动同四川省人力资源和社会保障厅主办的四川省博士后服务团科技创新走进成德眉资示范活动同步开展，吸引了来自 42 家单位共 71 名博士（后）和博士后合作导师参加，其中部中心选派 12 人，四川省选派 59 人。参会博士（后）来自清华大学、上海交通大学、四川大学、重庆大学、江南大学等各省设站单位，研究领域涉及卫生、医药、金融、建筑、电子等多个行业，平均年龄不到 35 岁。

活动期间，还开展了市情考察和爱国主义教育活动，博士后与项目单位参加了博士后沙龙洽谈，博士后实地到各对接单位现场考察、交流、洽谈和智力服务。活动于 6 月 27 日举行了总结会，博士后服务团成员和项目单位交流了活动体会和收获，并对下一步建立长效合作联系达成了共识。

二、活动特点

经过线上对接和现场服务，12 位服务团成员对接项目 5 个，开展技术指导 6 次，培训人员 80 人次，解决技术难题 2 项，达成合作意向 9 项。

（一）发挥了博士后科技服务团示范带动作用

本次活动统筹开展第 121 批博士后科技服务团（四川成都）和四川省博士后服务团科技创新走进成德眉资活动，成功搭建清华大学、上海交通大学、江南大学、浙江大学等东部知名高校院所的优秀博士（后）来川发展新质生产力的桥梁，将服务团影响和服务范围扩大到了成都、眉山、德阳和资阳四。

（二）聚焦平台搭建，深化人才交流共融

活动举办了博士后工作交流分享会、人才洽谈沙龙、走进院校走进园区等系列活动。博士后工作交流分享会，为高校、博士后设站单位与企业搭建对接平台，面对面就科创技术、高层次人才联合培养等问题进行深入交流讨论，进一步促进产学研深度融合。博士后服务团走进了成都理工大学国家重点实验室、成都机器人创新中心、龙潭工业机器人产业功能区、东郊记忆工业改造示范区等 7 个点位，让博士（后）沉浸式体验成都的产业发展状况和人才生态环境，增进了博士

（后）对成都的了解和发展的信心。

（三）聚焦发展难题，建言献策赋能产业提升

博士后服务团走进成华区、高新区、东部新区、龙泉驿区和金堂县，深入成都宏明电子、中国电力工程顾问集团西南电力设计院、天府锦城实验室、汽车城集团等 27 家企事业单位，围绕企业发展、核心产品、技术攻关等难点痛点问题召开交流座谈 10 余场，走入企业技术研发生产一线，通过现场指导、答疑解惑、决策咨询等形式，提出意见建议 50 余条，达成项目初步合作意向 20 余个。博士后们表示，他们的研究方向与产业发展需求高度契合，通过实地走访交流，与企业找到了更多契合点，除了前期匹配的研究项目外，将在更多领域与企业建立更深入的合作，为企业发展新质生产力提供更多

（四）建立长效机制，活动社会效益实现良好开端

总结会上，服务团成员纷纷表示此次活动为人才与企业搭建了高水平的交流平台，深刻体会到“人才是第一资源”的时代强音，以及四川成都对于青年科技人才的高度重视和殷切期盼。博士（后）们坦言，此次活动不仅是一次学术与实践的交融之旅，更是一次如何在新时代背景下激活和释放新质生产力的深刻探讨，作为博士后应该成为连接高校、研究机构与地方企业的桥梁，实现资源共享与优势互补，共同攻克关键技术难题，为企业和城市的高质量发展贡献智慧与力量。成都市人社局在总结会上表示，本次活动是一次“政产学研协同、地校院企携手”的综合型人才会晤，服务团聚焦企业技术难点提供了宝贵的科技支持和咨询服务，实现了企业与人才的“双向奔赴”，期待各类优秀人才在成都找到事业伙伴、获得合作成果，共同推动成都、四川的科技创新事业不断向前发展。

三、下一步打算

本次活动顺利开展为四川博士后工作发展积淀了力量。下一步，四川省将认真落实部中心的工作要求，进一步细化措施，做好项目跟踪，切实巩固活动成效，同时也认真总结本次活动经验，示范带动四川省博士后各项服务工作再上新台阶。

第 122 批博士后科技服务团（贵州铜仁）

铜仁市人力资源和社会保障局

6 月 25 日至 28 日，第 122 批博士后科技服务团在贵州省铜仁市举办。本次活动由人社部留学人员和专家服务中心（中国博士后科学基金会）主办，贵州省人力资源和社会保障厅承办、铜仁市人力资源和社会保障局组织实施。来自中南大学、北京理工大学、解放军总医院等单位的 11 位博士后，通过调研指导、技术支持等方式，对铜仁市新型功能材料、新能源、生物医药等领域的 9 家需求单位 11 个项目需求开展帮扶。

一是高度重视，用心策划。当前，铜仁市聚焦围绕“四新”主攻“四化”主战略，坚持以生态文明引领高质量发展，结合资源禀赋、产业基础等，大力发展新型功能材料、大数据、现代能源、生态食品饮品药品、生态林业、生态旅游六大生态产业，一批成长性好、带动力强的产业项目相继落地，铜仁对先进科技的需求更加旺盛，对高层次人才的需求更加迫切。本次服务团为集聚高端人才智慧、集中专家经验、深化交流合作提供了一次难得的机遇，铜仁市结合产业所需、发展所需，深入谋划、精心挑选了新型功能材料、生物医药、中医卫生等重点领域 14 个项目，并邀请了 11 名专家到铜仁市开展现场对接服务。

二是专家用心用力，成果丰硕。铜仁正坚持以生态文明引领高质量发展，奋力推动绿色铜仁现代化建设，产业的发展亟须科技赋能和智力支持。通过实地考察对接、总结座谈交流，各位专家对指导项目单位情况和项目需求非常了解，充分发挥自身专业、技术优势，对项目和单位当前的痛点和难点分析到位，也希望和合作单位把铜仁作为科研成果的“转化场”“孵化地”，与铜仁相关单位和企业开展深度合作，建立长期稳定的合作机制。本次活动，11 名专家到达铜仁后，分别赴 5 个区（县）的 9 家企事业单位，深入一线现场开展技术指导和讲座，与项目需求单位技术人员思维碰撞，解决技术难题。本次活动，举办讲座 7 次，培训人员 292 人次；开展义诊 3 次，义诊人数 52 人次；开展技术指导 14 次，解决技术难题 14 个，达成合作意向 11 项。

三是项目需求单位充分认可，希望更多项目落地铜仁。9 家需求单位，对项目对接总体满意度 100%，专家选配满意度 100%，反映出专家们技术专业与企业需求非常契合。比如，思南县民族中医院，因地域原因发展受限，非常迫切希望有技术专家指导支持，通过本次服务团对接了解放军总医院 2 名专家，分别就中医和西医项目开展指导。思南县邀请了全县的医院医疗工作者参加专家指导讲座，2 名专家分别带队查房和坐诊，一个上午共计接诊 52 人，并指出医院发展中的问题。充分考虑不同专业领域和学科背景的专家，以形成多元化的专家团队，吸引更多优

秀专家团队参与等。

四是项目需求单位面临研发、行业等困难，有待进一步成长。11 名专家深入需求单位一线，指出需求单位面临的问题。比如，在贵州苗药生物公司，辽宁中医药大学博士后表示公司缬草种植规模大，已经形成自己的生产和研发体系，天然环境好，在中医养生、芳香养生方面前景好，但存在参加行业协会少、科技项目少，专利意识不强，本地政府和企业与高校科研合作不够等问题，建议公司积极参与行业协会，参与制定相关行业标准，同时组织专家建立企业自身的生产标准；积极与本地大学等科研院所合作，制定贵州省缬草资源地级标准，推进苗药的标准化进程；积极参与申报相关的省、市、协会的科技进步奖项，加深公司的发展的科技深度；延伸芳香养生的产业链，向文化、旅游等方向发展，打造贵州、铜仁的旅游标志性产品；多层次地吸引投资，特别是政府的资金支持。贵州大学博士后与贵州红星发展大龙锰业有限责任公司围绕该公司正面临电池级四氧化三锰的制备技术问题进行了深度交流。该成员前期已多次与贵州红星发展大龙锰业有限责任公司接触，2024 年和企业开展实际意义上的合作，共同申报了两项贵州省科技厅项目，本次活动的对接交流，坚定了双方的合作意愿。

本次活动，服务团成员结合所知、实事求是，指出了需求单位存在的问题，铜仁市将一如既往，持续为专家和企业合作搭建平台，让更多专家把铜仁作为科研成果的“转化场”“孵化地”，与铜仁相关单位和企业开展深度合作，建立长期稳定的合作机制。

第 123 批博士后科技服务团（广西防城港）

防城港市人力资源和社会保障局

2024 年 7 月 8 日至 11 日，第 123 批博士后科技服务团走进广西壮族自治区防城港市。来自中国农业大学、中南大学、南方医科大学、中国科学院广州能源研究所、中国矿业大学、广西医科大学等 13 家设站单位的 15 名博士后现场开展了项目对接、科研成果转让、技术服务等活动。

一、主要工作成效

博士后科技服务团一行深入防城港市 11 家需求单位开展科技服务活动，现场开展技术指导 39 次，医疗义诊 2 次，义诊 18 人，培训讲座 6 场，培训 510 人次，交流服务成果切实惠及防城港企业、群众。4 名专家、博士后与 4 家需求单位签订了合作意向协议。活动的举办拓展了专家、博士后与防城港企事业单位沟通交流渠道，促进双方持续交流合作，为企事业单位搭建引才引智平台，促成科技成果转化，赋能防城港市高水平高质量发展。

二、主要工作措施

（一）突出实效，强化科技成果转化服务

一是锚定需求，精选项目。活动前期，充分考虑防城港国际医学开放试验区、现代化临港工业城市以及中国—东盟产业园开发区建设引才引智需求，针对医疗卫生、特色农业、工业等行业精准征集技术需求项目，突出解决企事业单位在技术创新和产业发展中的专业技术难题。最终邀请了自厦门大学、南方医科大学、中国农业大学等国内知名高校，医疗健康、海水养殖、农业科学等领域的 16 名博士后现场对接 11 家企事业单位的 13 个活动项目。二是积极引导，推动合作。充分考虑实际，优选精选达成科技成果转化机率高、需求清晰的项目开展对接。活动期间，组织专家、博士后走进生产一线现场，通过调研、召开技术交流座谈会、举办知识讲座等多种互动交流形式，与需求单位就产业发展、技术攻关、产业升级等重点难点问题进行深入交流、探讨合作。对专家、博士后科研成果与项目单位需求契合度高、条件成熟的项目，积极推动双方建立合作。

（二）优化服务，强化人才集聚影响力

一是精心组织，合理安排。防城港市人社局指导各需求单位做好做细服务团专家行程安排，并引导需求单位灵活做好后勤保障工作，力求让服务团成员有尽可能多的时间在生产经营一线开展服务，与基层技术人员尽可能多地进行技术交流，并积极动员需求单位与服务团专家认真探讨后续合作的方式方法，促进科技成果转化。二是深入宣传，营造氛围。充分利用网络媒体渠道，扩大宣传范围，提高活动影响力，营造重视、关爱、支持专家人才发挥作用的良好氛围。

三是着眼长远，激发活力。通过召开活动总结座谈会，让服务团成员和需求单位交流了活动体会和收获，听取服务团成员对防城港市高质量发展的宝贵意见和建议。

此次活动取得了积极成效，服务团成员充分发挥科研资源和技术优势，切实帮助项目单位解决难题，为企业发展开拓了思路。同时，搭建起了项目需求单位与专家、博士后的交流、合作平台，推动更多科研成果落地转化，为防城港国际医学开放试验区和现代化临港工业城市建设贡献智慧力量，助力边疆民族地区防城港市经济社会高质量发展。

第 124 批博士后科技服务团（甘肃武威）

武威市人力资源和社会保障局

“吾闻昔日西凉州，人烟扑地桑柘稠”，从“凉州七里十万家，胡人半解弹琵琶”的繁华盛景到“葡萄美酒夜光杯，欲饮琵琶马上催”的沙场豪情，再到今天的“天马行空、自在武威”。如今的武威，正蹄疾步稳，勇毅笃行，真正成为丝绸之路上一颗璀璨耀眼的明珠。2024 年 7 月 28 日—31 日，第 124 批博士后科技服务团在甘肃省武威市举办。此次活动由人社部留学人员和专家服务中心（中国博士后科学基金会）主办，甘肃省人力资源和社会保障厅、武威市人民政府承办。来自中山大学、上海交通大学、东南大学、兰州大学等 12 家博士后设站单位的 12 名服务团成员走进武威市古浪县、民勤县和凉州区开展科技服务。

一、活动成效

本次活动，12 名服务团成员深入武威市的种植基地、养殖基地、企业车间、医院病房等基层一线，为对接单位“传经送宝”，服务领域涵盖医疗、大数据、新能源、种植、畜牧兽医、防沙治沙、饲料加工等，走访需求单位 7 家，开展学术讲座 9 场，培训人员 138 名，现场技术指导 13 次，解决技术难题 15 项，达成长期合作意向 8 项。

二、精英齐汇聚，把脉助发展

在武威金宇浩睿农牧业有限公司，内蒙古大学博士后详细了解了该公司的生产规模、销售经营、奶牛繁殖方面的问题及搭建胚胎工程实验室等情况，针对奶牛人工授精效率低、冷冻胚胎妊娠率低，造成的空怀周期长而导致的养殖成本增高等问题，提出一系列问题解决方法和意见建议。活动总结时该博士后表示要将自己所学到知识应用到实际生产中去，深入生产一线，深入田间地头，发现科学问题，凝练科研项目，以科技服务基层为抓手，支撑区域经济高质量发展，为开创富民兴武新局面、建设幸福美好新甘肃贡献科技力量。

“饲料生产中的粉尘污染问题如何解决？”“关键设备如何改进？”在甘肃傲农饲料科技有限公司，博士后科技服务团成员通过现场参观、听取介绍等方式，详细了解了该公司的生产经营及产能产值等情况，对饲料生产捕尘降耗关键设备改进及工艺技术提升开展技术指导，帮助企业解决技术难题，开拓企业发展思路，助力提高产业发展。福州大学博士后表示：“我们了解到，企业的技术需求主要集中在饲料的营养配方、科技政策以及项目申报。将跟甘肃傲农饲料

科技有限公司做深入对接，针对提出的各项需求，积极做好服务工作。”

在民勤县收成镇蜜瓜示范基地的田间地头，山东农业大学博士后、兰州理工大学博士后与民勤县农业技术推广中心专业技术人员、基地管理人员深入交谈，了解民勤蜜瓜产业发展现状和需要解决的技术问题。目前，民勤县以发展绿色循环农业为导向，立足特色资源优势，优化种植结构和区域布局，扩规模、提品质、创品牌，大力发展蜜瓜产业，打造产业特色鲜明、设施装备先进、生产方式绿色、规模效益显著的蜜瓜特色产业集群，现已成为全省最大的厚皮甜瓜产区，也成为全国优质蜜瓜的主要产区之一。

山东农业大学博士后与现场技术人员就抗旱和耐盐碱蜜瓜的新品种选择，高效节水栽培模式的探索，解决西部缺水地区发展特色产业的问题展开了讨论，使用水肥一体化的现代设施和覆膜下滴灌等技术起到节水和节肥的目的，探索出一套高效种植模式。其还向技术人员传授蜜瓜的育种流程，选育优良的自交系、常规杂交育种、优势杂交育种的方法等，并就生长调节剂的使用给出意见建议。

兰州理工大学博士后根据调研情况，现场提出提高环境—灌溉—控制系统的整体智能化，使现有的灌溉管理设施联动起来和智能增氧水肥管控提升蜜瓜根区土壤微生态等意见建议。

山东中际智能装备有限公司博士后先后在民勤县纯种湖羊种羊场（红沙梁镇）和武威小林商贸有限责任公司实地调研，与企业管理、生产人员深入交流，明确企业的需求问题和解决方案。提出一款小型化、便携式的在线羊肉脂肪含量检测设备以及企业在羊肉加工、分割过程中采用智能化机器人设备的建议。

在武威肿瘤医院，中山大学博士后先后到沙盘模型室、核心治疗区、中央控制室、智慧医院指挥中心等进行参观调研，深入了解武威重离子中心的临床运行情况和配套设施设备，并就“如何从临床角度出发设计课题和申报科研项目”进行了分享交流。在参观调研过后，该博士后与医院临床工作人员进行了科研经验、课题设计方面的交流和项目对接，他认为医院利用好相关临床结果、临床病理资源，可更好地“擦亮”重离子治疗的特色品牌。

在武威职业学院，博士后科技服务团成员就风能、太阳能、氢能、核能发电系统集成及储能技术的应用项目进行对接，了解新能源技术学院的建设情况，就科研创新、项目申请和人才培养等议题开展了座谈交流。

西安交通大学博士后开展了题为《太阳能驱动的光热电耦合催化 CO_2/H_2O 转化系统》的专题报告。报告中，不仅解答了与会教师的技术疑问，还介绍了太阳能领域的最新研究前沿。同时，分享了在创新课题选择和科研过程推进中的经验与思考。

东南大学博士表示将深入调研，认真倾听，全面了解武威职业学院的技术发展需求，积极发挥自身的学术优势，共同促进科技成果的产业化进程，建立长效合作机制，确保合作有计划、活动有方案、落实有措施、行动有保障。

上海交通大学博士后针对参观调研实际问题，在开展座谈讲座时详细介绍了固态氢能储存的基本原理、技术挑战以及最新的研究成果。讲座内容涵盖了固态氢储存材料的类型、储氢过程中的化学反应、材料性能的提升策略以及实际应用案例等方面，武威职业学院 20 余人参加学术讲座。该博士后表示，将与武威职业学院建立长远的合作机制，对学院学科建设和人才培养活动进行指导，为学院的发展和科技进步做出更大贡献。

在民勤县林草局，博士后科技服务团成员通过实地调研、座谈交流、项目课题研究等方式，按照山水林田湖草沙一体化保护与系统治理

原则，从树种多样性、造林整地辅助措施、乔灌草配置模式、节水保墒抚育保护措施等六项造林基本措施方面研究，探索商讨民勤县抗旱节水造林新技术、新模式、新材料。

兰州交通大学博士后在活动中研究发现，测绘遥感地理信息技术在民勤县地下水资源监管中具有很大的应用价值。传统的地下水监管方式过于依赖人工巡查，且成本较高、效率较低。通过测绘遥感地理信息技术可以帮助监管部门实现信息化管理，提高监管效率，降低管理成本。

中国农业大学博士后在洪崖山水库、青土湖实地调研中，从树种多样性、造林整地辅助措施、乔灌草配置模式、节水保墒抚育保护措施等六项造林基本措施方面了解了当前民勤防沙治沙面临的技术瓶颈难题，他表示将重点针对干旱荒漠区防风固沙植被演替规律，从政策，技术和应用三方面开展深入研究，助力民勤县抗旱节水造林新技术和新模式的发展，共同打赢“三北”工程攻坚战。在项目合作等方面开展全方位深层次的长久合作，把论文写在民勤的大地上，推动促进科技成果转化落地。

集聚高端智慧、集中专家经验、深化交流合作。这场理论与实践的“双向奔赴”，为需求单位“传经送宝”，服务团成员积极发挥自身的学术优势，与需求单位的技术优势相结合，共同促进了科技成果的产业化进程，也为助推基层关键科技创新、引领地方优势产业升级、推动经济社会高质量发展产生了积极影响。

民勤县林草局干部表示：“专家博士后来到防沙治沙现场，为我们从物种的多样性、节水林草等提出了具有建设性、可操作性的意见，为我们的生态治理注入了很多科技智力支持。”

本次博士后科技服务团，输送科技创新成果，促进产学研结合，必将为武威市现代农业、防沙治沙、特色医药、新能源等产业高质量发展起到积极作用。武威市各项目需求单位将与博士后专家建立多层次、全方位的合作关系，为积极推动地方产业的转型升级和创新发展贡献更大的力量。

第 125 批博士后科技服务团（广东江门）

江门市人力资源和社会保障局

8 月 14 日—16 日，由人力资源和社会保障部留学人员和专家服务中心（中国博士后科学基金会）主办，江门市人力资源社会保障局承办，全国博士后创新（江门）示范中心执行实施的第 125 批博士后科技服务团在广东省江门市举办。来自 6 家设站单位的 10 名博士后、专家现场开展了对接指导。

一、活动成效

活动前，全国博士后创新（江门）示范中心面向全市企事业单位收集 13 家企业共 22 项技术和项目需求，最终邀请 10 名博士后、专家赴江门开展科技服务活动。服务团成员深入需求单位考察调研，开展项目对接，服务领域涵盖新能源、新材料、食品加工、现代农业等，走访需求单位 3 家，开展学术讲座 1 场，培训人员 20 人，现场技术指导 8 次，解决技术难题 8 项，达成长期合作意向 9 项。

二、活动情况

8 月 15 日上午在全国博士后创新（江门）示范中心举办服务团见面会，江门市人力资源和社会保障局有关同志向服务团成员介绍江门市城市概况及服务团专家和企业的基本情况，让双方建立联系。随后，服务团成员分赴对接项目企业进行实地走访。8 月 16 日，服务团成员参加“才聚湾区．乐业江门”2024 年百名博士江门行暨第 125 批博士后科技服务团（广东江门）活动，其中来自浙江大学、华中科技大学、广东省科学院、华南师范大学西北农林科技大学的 5 名博士后和专家与 3 家企业进行初步合作意向签约。活动期间服务团成员还赴中国侨都华侨华人博物馆开展红色教育，通过了解江门华侨历史，强化服务团成员爱国主义精神。

三、项目对接情况

（一）广东岭南大健康生态科技集团有限公司

服务团成员针对需求开展实地调研，了解需求单位生产基本情况及新会陈皮生产的工艺流程。

来自西北农林科技大学的服务团成员着重了解新会陈皮功效及新会陈皮保健品的需求，并介绍了其所在单位及团队在功能食品开发研究情况，以陈皮为原料，辅以传统的药食同源资源，开发系列具有降尿酸功能的保健产品，丰富企业的产品品类，提高产品的附加值。双方就共同研发新会陈皮降尿酸功能系列保健产品达成合作意向。

来自广东省科学院的服务团成员着重了解

新会柑对陈皮年份，产地鉴定的需求。据需求单位介绍，陈皮的陈化目前没有公认的标准，不同的储存环境、储存容器，对陈皮陈化都会有不同的影响。服务团成员介绍了其所在单位及团队在新会陈皮年份，产品鉴定方面的研究情况，通过研究，发现陈皮年份、产地是有规律的。目前已经完成新会陈皮的指纹图谱，并初步建成数据库，建立植物元素谱，用于鉴别中药材地道产地。吴教授团队愿为新会陈皮在年份地道产地及陈皮功效应用而努力，双方达成合作意向。

来自仲恺农业工程学院的服务团成员着重了解新会柑、新会陈皮对保鲜的需求。针对目前新会柑、新会陈皮保鲜存在的一些问题，介绍了其所在单位及团队在水果物流袋、保鲜袋、保鲜纸、保鲜盒等方面的研究情况，能很好地延长水果的货架期，解决霉变、烂根等情况。双方达成合作意向，希望这些保鲜成果能在新会柑上也能得到实际应用。

来自华南师范大学的专家针对企业目前果苗袋、除草布、防寒布、果袋等设备仍未能实现完全的可控降解问题，介绍了其所在单位及团队在纳米纤维素的制备、改性和应用研究等方面的研究情况，在包装、环保、催化、食品医药等领域具有广泛的应用前景，希望这些在新会柑种植上也能得到实际应用。双方就共同研发可控降解农用高分子材料在新会柑种植、新会陈皮生产的应用技术达成合作意向。

（二）广东福维德焊接技术研究院有限公司

浙江大学博士后与需求单位探讨了金属材料焊接工艺优化的方案，具体聚焦于如何通过技术创新提升焊接接头的强度、耐腐蚀性及生产效率，还深入分析了现有工艺中的瓶颈问题。同时，也积极听取了需求单位在实际生产中遇到的挑战和需求，并提议建立长期稳定的合作机制，共同推进金属材料焊接技术的革新与应用。

（三）台山市江口电器制造有限公司

华中科技大学博士后深入企业生产一线进行了实地调研，并就项目合作展开初步的交流与探讨。针对江口电器所发布“面向无人驾驶车辆的全冗余智能转向系统关键技术研究及应用”课题，该博士后结合当前团队所研究的各类电机研制方向向在会人员介绍。需求单位表示，对接博士后研究方向与公司项目需求比较贴合，下一步将在集成制造以及电机控制等方向再深入探讨，希望能达成长期稳定的合作。

本次博士后科技服务团活动实现了“人才 + 需求”精准对接，并取得了良好实效。各位博士后和专家深入江门企业一线，充分发挥各自的专业特长和科研优势，切实帮助企业解决技术难题。接下来，江门市将充分利用科技服务团的桥梁纽带作用，持续推动企业与科技服务团专家逐步建立长效合作机制，持续做好博士后科技服务团这篇“大文章”，为助推“人才强市”建设和新质生产力发展提供强有力的人才智力支撑。

第 126 批博士后科技服务团（黑龙江牡丹江）

牡丹江人力资源和社会保障局

8 月 21 日—24 日，第 126 批博士后科技服务团“龙江边境行”走进牡丹江活动成功举办。

本次活动由人力资源和社会保障部留学人员和专家服务中心（中国博士后科学基金会）主办、黑龙江省人力资源和社会保障厅承办，来自解放军医学院、湖南科技大学、广西大学、东北农业大学、哈尔滨鸿盛建筑科学研究院等高校科研院所的 11 名专家深入东宁市第一人民医院、林口县中医院、林口县农业农村局和爱民区重点企事业单位，围绕医疗、新材料、信息技术、种植业、养殖业、畜牧业、设施农业、环保产业等相关领域重点项目的技术需求，深入调研、精准把脉，发挥自身科研优势，针对基层单位提出的问题共同分析、研商对策，帮助解决实际问题。

在牡丹江市爱民区林海石油打捞工具有限公司，浙江金马逊智能制造有限公司博士后表示，“随着对石油开采深度的增加，林海公司遇到的石油钻探设备寿命减短的问题可以说是整个中国石油设备领域都面临的一个技术瓶颈。攻克这个难题，需要材料、流体、表面处理、控制等多学科知识和技术。”双方表示将开展中长期合作，联合开展技术攻关，选派企业科研人员到湖南科技大学攻读博士，聚焦攻克企业面临的实际问题作为博士毕业的课题，培养技术人才。

东北农业大学专家表示，此行收获颇丰。“林口县具备独特的地理、气候、环境等优势，非常适合发展大鹅健康和生态养殖等特色产业。活动中调研几个规模化鹅养殖场和养殖合作社，从鹅的行为反应和环境适应性、健康养殖模式、饲养环境控制以及常见疾病防治等方面进行了深入交流，发现了很多合作契合点，未来希望充分运用团队的科研优势、发挥科技特派员作用、将实践与理论相结合，把科技论文写作大地上，进一步降低养殖成本、提高养殖效益，实现福利化生态健康养殖。”

本次活动，服务团成员现场走访项目需求单位 16 家，累计开展医疗义诊 2 场，义诊 56 人次；举办专题学术讲座 6 场，培训技术骨干 68 人次，开展座谈交流 12 场，实地技术指导 15 次，解决技术难题 30 个，达成远程看诊、基层肿瘤患者内科治疗的模式和策略研究、餐厨垃圾沼渣资源化利用、新建寒地非补温日光温室等中长期合作意向 11 个。

近年来，黑龙江省人社厅深入贯彻习近平总书记关于做好新时代人才工作的重要思想，深入落实《新时代龙江人才振兴 60 条》，推动人才工作理念、机制、方法和服务迭代升级，在政策改革创新上攻坚克难，在引育留用人才上精准施策，在优化服务环境上集中发力，已设立博士后站点 324 个，累计招收博士后研究人员 1.4 万

余人，承办举办包括中国博士后科技服务团在内的各类国家级、省级专家服务基层活动30多场，举办专题讲座200余场，培训基层专业技术人员5000余人次，提出合理化建议400多项，服务企业200余家，达成意向性协议100余项，实现了“举办一次活动，留下一支队伍”的初衷，以期吸引更多人才走进龙江，播下智慧、情感的种子，共赢丰硕果实。

第 127 批博士后科技服务团（湖北随州）

随州市人力资源和社会保障局

海内群英聚，四方翘楚来，关注产业发展，探寻破局之道。8 月 26 日至 29 日，由人力资源和社会保障部留学人员和专家服务中心（中国博士后科学基金会）主办，湖北省人力资源和社会保障厅、随州市人民政府承办第 127 批博士后科技服务团在湖北省随州市举办。来自 9 家博士后设站单位的 10 位博士后人员和专家参加，服务范围包括现代农业、专用汽车、医疗卫生、锂电行业、新能源等 5 个随州市重点发展或亟需帮扶领域。服务正式开展前举行了启动见面会，服务团成员、服务对接单位以及地方相关部门负责同志 40 余人参加。

一、活动成效

10 位服务团成员对接了 19 个项目，初步达成中长期合作意向 11 项，解决技术问题 18 个，开展学术讲座 6 场，培训人员 533 人次，开展医疗义诊 2 次，义诊人数 20 人次，切实解决了随州市相关单位急难愁盼问题，各项需求均得到可行方案或圆满解决。

二、对接情况

（一）深入一线，把脉问诊，切实解决痛点难点问题

武汉理工大学博士后表示此行收获颇丰：“通过了解和实地考察，我发现湖北壹为是一家实力强劲且发展前景广阔的新能源汽车公司，尤其在环卫车细分领域已经深耕多年。”他表示，双方将对路面养护车、护栏清洗车等不同新能源车型上装系统 AI 视觉检测控制，也将进一步达成校企合作协议，联合申报国家级和省级纵向课题。

北京航空航天大学博士后说到：“在紧促的对接时间中，我了解到允升科技车间电池组装的每一个环节，围绕着低温高功率电池开展座谈，针对低温环境下快充面临的挑战等问题进行深入剖析探讨。未来，我们还将在低温环境下同时提升电池的能量密度和功率密度这一关键领域展开深度合作，共同探索电池的无限可能。”

南京农业大学博士后表示：“这两天在神农茶叶茶园进行调研和评估，针对茶园各类问题的生态防控和智慧茶叶云平台的构建建立了中长期合作意向，以达到茶园精确化管理。”另外，该博士后发现到神农茶叶对茶叶的原液利用还不够充分，他表示将会把问题带回团队，与团队一起帮助公司开发新的生产线，把原液利用率达到最大化。

中国农业科学院油料作物研究所博士后指导茂盛生物公司解决了合成生物学和生物农药应用难点；中央财经大学博士后指导随州职院解决

省级创新平台建设、实训基地建设方法等 6 个难题；南京农业大学博士后指导随县神农茶叶公司利用标准间作生态栽培技术解决杂草问题和利用信息技术构建数字化茶园等技术难题；新疆大学博士后指导瑞雅特汽车解决高空作业车伸缩臂抖动问题和抖动随气温变化问题；江苏大学博士后指导品源现代农业公司解决产后干燥技术确保香菇加工原料品质一致性问题。

（二）交流分享，传经送宝，助力产业高质量发展

武汉市第一医院博士后带领团队赴随州市中心医院进行教学指导，在一线开展义诊、查房 20 余人次，并以《医学科研项目申请要点解析与策略》《常见运动损伤的术后康复策略》作专题学术报告，针对疑难问题开展学术交流讨论，由浅入深、通俗易懂，随州市中心医院 400 多名同行获益匪浅。医院科研办主任表示，医院正处在改革创新关键点，迫切需要专家团提供前瞻性、专业性和精细化的指导，此次与武汉市第一医院博士后团队的对接交流，将对推动医院发展、发挥高层次人才专业特长、促进长期合作交流起到重要作用，助力医院更好发展。

中国农业科学院油料作物研究所博士后为茂盛生物公司 30 人开展了《拮抗油菜根肿病的肥药双效生物有机肥料》讲座，南京农业大学博士后为随县神农茶叶公司 50 余人开展了《茶园精确化管理与智慧茶叶基地建设》讲座。

服务期间，服务团成员还赴湖北省廉政文化教育基地及城市规划展览馆开展红色教育。

下一步，随州将不遗余力，继续在人才工作和经济发展上再思考再探索，锚定“筑巢引凤，引凤筑巢”这一目标，全周期帮助人才成就梦想，全方位助力企业招引人才，全链条优化营商环境，全方面推动经济发展，笃行实干展作为、奋楫扬帆勇向前，让城市与人才“双向奔赴”，让人才与城市互相成就。

第 128 批博士后科技服务团（河南平顶山）

平顶山市人力资源和社会保障局

8 月 27 日至 29 日，第 128 批博士后科技服务团在河南省汝州市举办。本次服务团筹备细、阵容强、对接准、服务精，取得了较好的成效。

一、基本情况

服务团由人力资源和社会保障部留学人员和专家服务中心（中国博士后科学基金会）主办，河南省人力资源和社会保障厅承办，平顶山市人力资源和社会保障局、汝州市人力资源和社会保障局协办，邀请来自 11 家博士后设站单位的 12 位博士后人员和专家参加。服务范围包括汝瓷陶艺、文化旅游、教育教学、医疗卫生、生物医药、现代农业、畜牧养殖等 7 个汝州市重点发展或亟需帮扶领域。开展正式服务前举行了启动见面会，服务团成员、服务对接单位以及地方相关部门负责同志 50 余人参加。服务期间，服务团成员赴汝州市桃花谷爱国主义教育基地及中原军政大学救治纪念馆开展红色教育。

二、服务成效

服务团通过实地考察、座谈问诊、学术讲堂、经验交流等方式帮扶指导当地企业、医院和教学单位。12 位博士后专家对接了 14 个项目，均初步达成合作意向并签订合作协议。服务团共开展现场指导 28 次、技术讲座 3 次，现场解决问题 14 个、出诊 2 次、查房 20 人次、培训人员 520 人次，切实解决了汝州市相关单位急难愁盼问题，各项需求均得到可行方案或圆满解决。回访中，对接的 12 家企事业单位对服务团满意率达到 100%。

（一）一齐上阵，针对问题精准发力

“互动体验是现代旅游的重要趋势，建议线上引入虚拟现实技术，线下开辟制作体验专区，让游客沉浸感受汝瓷的魅力和文化内涵。”“博物馆的内容还可以再丰富一些，比如举办文化沙龙、艺术展览、主题讲座，通过高频次的场地使用，将其打造成汝瓷文化交流与传播的核心，进而增加知名度。”浙江大学博士后边看边提出自己的看法。有了前期与对接单位的充分沟通，经过深思熟虑，他的建议有的放矢。

中国农业大学博士后，目前任教于河南科技大学农学院，在间套作高效水肥利用方面颇有研究。“病虫草害的预防不够系统”，一圈转下来，该博士后一针见血指出河南天葡汝蓝云农庄科技有限公司的问题，并给出建议：增加生物多样性，建立农作物与动物的相互关系，做好无公害农业防治、生物防治技术。

（二）交流合作，助力产业健康发展

汝州市第一医疗健康服务集团总院与郑州大学附属第一医院专家达成合作协议后表示，将

充分发挥“博士后科技服务团”医学博士桥梁纽带作用，邀请对接专家及其团队通过定期学术讨论会、科研经验分享会、实地指导、科研培训方式，在循证医学和临床研究领域方面为汝州提供最新的科研动态和方法指导，共同解决临床科研中遇到的问题，真正将专家的知识、经验、技术留下来、用到位，推动汝州医疗卫生事业的高质量发展。

河南天葡汝蓝云农庄科技有限公司与中国农业大学博士后在现场服务结束后，均表达了长期合作和技术指导的意愿，希望加强产学研融合，在理论和技术方面进行创新，在河南省积极探索以“有机肥创制、土壤改良、多样化种植、有机物循环利用、全产业链”为重点的有机循环农业种植模式，创建“汝蓝葡萄”“汝蓝番茄”“汝蓝小米”等有机品牌，让汝州农产品走出河南省乃至全国，推动中国食品健康发展。

中央美术学院博士后实地考察了当地重要的汝瓷生产园区和销售基地，了解汝瓷产业的历史渊源、发展状况、面临困境，与非遗传承人杨云超、玉松汝瓷李晓涓、延怀汝瓷王军民、汝瓷研究院赵俊璞等汝瓷界非物质文化遗产传承人进行面对面交谈。他提出的使用 stablediffusion 进行汝瓷风格的盲盒潮玩产品、汝瓷首饰产品的设计方案；使用 blender 制作三维虚拟陶瓷、使用 touchdesigner 进行数字化展示方案，开发汝瓷数字藏品的研究思路以及采用虚拟汝瓷的数字化传播方案扩大产品影响力并带动实物汝瓷生产的经营策略，得到汝州市相关汝瓷企业的一致认同。玉松汝瓷与该博士后达成初步合作协议，将其提供的汝瓷外形设计方案转化为汝瓷文创产品，让“创新之花”结出更多“产业之果”带动汝瓷业发展。

（三）深入基层，激发青年人才报国之志

“怀揣家国情，沉潜天地间。”回到学校，中央美术学院博士后发了这样一个朋友圈。服务团无形之中激发了青年人才爱国之情和报国之志，他希望能为时代发展、社会进步贡献自己的一份力量。

“在老百姓最期待解决的现实问题中，找到了书本和实验室里‘阳春白雪’的价值所在。”北京师范大学博士后说，此行不虚，她更加坚定了在生产一线发现问题、解决问题，把论文写在祖国大地上的决心。

今天的汝州，求才若渴、唯才是举。汝州市热切盼望全国各地专家更多关注汝州、走进汝州，亲身感受汝州的创新创业活力和汝州人民对高层次人才的满满诚意，共享发展机遇，共创美好未来。

第 129 批博士后科技服务团（内蒙古巴彦淖尔）

内蒙古自治区人力资源和社会保障厅

9 月 9 日至 12 日，第 129 批博士后科技服务团在内蒙古自治区巴彦淖尔市成功举办。本次服务团准备充分、行程紧凑、阵容专业、服务周到，取得了良好的效果。

一、基本情况

服务团由人力资源和社会保障部留学人员和专家服务中心（中国博士后科学基金会）主办，内蒙古自治区人力资源和社会保障厅承办、巴彦淖尔市人力资源和社会保障局协办，共邀请 10 家博士后设站单位的 16 名博士后和博士后合作导师参加。服务范围包括现代农业、盐碱地治理、湿地修复、农作物质量检测、饲料开发等 5 个领域巴彦淖尔市重点发展或急需帮扶领域。正式服务前，举行了红色爱国教育，组织服务团成员赴巴彦淖尔市文化馆，引领博士后、专家厚植爱国情怀，铸牢中华民族共同体意识，带着感情和责任做好服务工作；随后举行了启动见面会，服务团成员、服务对接单位以及地方相关部门负责同志 50 余人参加。

二、服务成效

服务团通过开展技术指导、人员培训、项目对接、科技成果转化等多种形式的现场科技服务，与对接单位深入交流、传经送宝，针对制约对接单位发展的问题，共同分析、研商对策，帮助解决实际问题。16 位博士后专家对接了 17 个项目，达成 11 个合作意向。服务团共开展现场指导 41 次、技术讲座 3 次，现场解决问题 13 个、培训人员 37 人次，切实解决了巴彦淖尔市相关单位急难愁盼问题，各项需求均得到可行方案或圆满解决。回访中，对接的 11 家企事业单位对活动给出一致好评，满意率达到 100%。

（一）走进田间地头，助力农牧业提质增产

农牧业博士后、专家组先到市农科所总部基地、杭锦后旗园子渠试验基地，现场了解了市农科所畜牧团队在研项目，并围绕科研项目的试验设计、项目申报及实验方法等进行现场指导；在杭锦后旗怡禾农牧业专业合作社、内蒙古富川科技养殖股份有限公司调研了当地农副产品及秸秆加工利用情况，并对辣椒秸秆、葵花秸秆、葫芦籽皮等具有当地特色且资源蕴藏量较大的农产品副产物生物化利用方面提出初步设想；在富川养殖园区就正在开展的“华蒙肉羊生长阶段营养需要量研究”项目开展现场指导、提出合理化建议；深入田间地头、草场牧区，对盐碱地改良治理综合措施，耕地地力提升，细毛羊冻精技术和性控技术进行学术探讨，实地指导奶绵羊新品种选育工作，取得实质性进展。

（二）深入林间湿地，解决地域发展难题

林草领域专家就如何开展湿地资源调查、监测和评估工作进行了研讨交流，为下一步科学合理地开展监测等工作提供了方向；深入乌梁素海，就加强湿地保护宣传教育培训、退化湿地科学修复、提升湿地生态系统的健康和生物多样性等制约地域发展的难题进行探讨，并在此基础上，就如何合理利用湿地资源（如开展生态旅游、生态农业、生态教育和自然体验等活动），同时适度控制种植养殖等湿地利用规模等内容进行了深入讨论。

（三）奔赴黄河沿岸，促进水利工程建设

水利领域博士后、专家结合环境情况就修建水利工程设施问题进行深入探讨，结合现场调研情况，与对接单位达成共识，将于后续开展量化分析工作；深入检验检测实验室，围绕气相、气质、液质、样品前处理、标准溶液配制等方面进行了深入的技术指导与教学，现场解决部分实际问题，不仅为对接单位实验室现有检测技术进行了优化升级，还引入了前沿的检测方法和标准，有效提升了对接单位实验室的检测效率和准确性。

三、活动启示

博士后科技服务团，是人力资源和社会保障部留学人员和专家服务中心（中国博士后科学基金会），采取项目对接、科研成果转让、技术服务等形式，组织全国范围内博士后研究人员为中西部边远贫困地区、边疆民族地区、革命老区以及其他需要人才帮扶的地区提供科技服务的帮扶活动，是国家人才工作的重要内容。

这次活动突出本地特色和产业急需，架起了专家与地方林草系统、水利系统、农牧业系统乃至于东西部地区科技交流与合作的桥梁，促进专业技术人员“产、学、研”一体化发展创造，对于推进整体专业技术水平有很大的促进作用。

第 130 批博士后科技服务团（湖南永州）

永州市人力资源和社会保障局

9 月 24 日至 27 日，第 130 批博士后科技服务团在湖南省永州市举办。本次服务团阵容强大，对接精准，取得了较好的成效。

一、基本情况

服务团由人力资源和社会保障部留学人员和专家服务中心（中国博士后科学基金会）主办，湖南省人力资源和社会保障厅承办、永州市人力资源和社会保障局、江华区人力资源和社会保障局、江永县人力资源和社会保障局协办，共邀请了 11 家设站单位的 15 位博士后人员和专家参加。服务范围包括现代农业、文化旅游、医疗卫生（瑶医瑶药）等永州市重点发展或亟需帮扶的领域。开展服务前，举行了启动见面会，服务团成员、服务对接单位以及地方相关部门负责同志 50 余人参加。活动期间，还组织服务团成员到江华瑶族自治县红色教育基地江华同志故居，开展红色教育，缅怀革命先辈，传承红色精神。

二、服务成效

服务团通过实地考察、学术讲堂、经验交流等方式帮扶指导当地企业、医院和教学单位。15 位博士后专家对接了 13 个项目，初步达成合作意向 2 项。服务团共开展现场指导 15 次、技术讲座 4 次，现场解决问题 1 个，培训人员 455 人次，切实为永州市相关单位急难愁盼问题提供智力支持。回访中，对接 12 家企事业单位对服务团满意率达到 100%。

（一）走进田间地头，助力种植业提质增产

种植相关博士后、专家分别赴小圩壮族乡、兰溪瑶族乡、源口瑶族乡、粗石江镇等地的茶叶、桃子、柑橘、苦笋以及香芋、香柚、香米等当地重点经济作物种植基地进行调研，现场开展病虫预防进行技术指导。江华瑶族自治县小圩壮族乡黄绿村就苦笋保存项目与专家达成后续合作意向，目前正进行项目可行性论证；江永县兰溪瑶族乡香花井村就引进早熟优质桃品种、增加桃树产量等需求与专家达成后续合作意向，江永县农业农村局与对口专家达成一致，后续将邀请对全县柑桔栽培技术开展进一步培训，并建立长效合作机制。

（二）中医院实地调研，为瑶族医药产业献良策

活动启动后，湖南省中医药研究院中药资源学博士后直奔江华瑶族自治县中医院，实地调研了解瑶医药产业在江华瑶族自治县的发展情况。她表示，瑶族人民有自己的传统药物理论或用药经验，针对这一优势，建议采用“基础研究与应用开发密切结合”的模式，组织实施瑶药创新研究和应用开发系统工程，探索出一条切实可

行的瑶医瑶药创新发展路径，即“资源调研→规范化研究→成果产业化并努力实现国际化”。此外，她还从推进医院瑶药成果应用开发、构建跨区域协同机制、畅通共享信息数据、建立人才培养体系等方面提出了推动瑶医药产业发展的意见建议。

（三）开展科技创新科普培训，提高一线人员科技素养

中国科学院长春光学精密机械与物理研究所物理学博士后，结合其近两年全国创新创业大赛的经验，以自身多个获奖作品作为案例进行深度剖析和讲解，为江华瑶族自治县中小学科普老师和参加科技竞赛的学生进行指导，帮助一线教育工作者更好地提升科技创新能力和科技辅导水平，培养青少年科技创新意识和能力。江华瑶族自治县科协就对全县科培老师开展科技创新培训与对接博士后达成一致，后续将邀请博士后及其导师为江华开展培训活动。

第 131 批博士后科技服务团（山西天镇）

山西省人力资源和社会保障厅

2024 年 10 月 15 日至 18 日，由人力资源社会保障部留学人员和专家服务中心（中国博士后科学基金会）主办、山西省人力资源和社会保障厅承办、天镇县人力资源和社会保障局协办的第 131 批博士后科技服务团在山西省天镇县举办。

一、基本情况

本次活动，来自 12 家设站单位的 15 位博士后人员和专家参加了现场对接服务。服务范围包括现代农业、文化旅游、医疗卫生等天镇县重点发展或亟需帮扶的领域。开展服务前，举行了启动见面会，服务团成员、服务对接单位以及地方相关部门负责同志 30 余人参加。开展服务前，组织了服务团成员到天镇县红色教育基地——李二口村王振翼纪念馆开展红色教育，了解天镇县的革命历史、英雄事迹和传统文化，传承红色精神，增强服务团成员的责任感和使命感。

二、服务成效

服务团通过实地考察、经验交流、医疗义诊等方式开展服务。15 位博士后、专家对接 9 个项目，共开展现场指导 11 次、现场解决问题 11 个，开展医疗义诊 2 次，义诊病人 67 人，切实为天镇县相关单位急难愁盼问题提供帮扶指导。回访中，对接的 3 家企事业单位对服务团满意率达到 100%。

（一）走进种养一线，助力提升种植养殖质量

农业组 7 位博士后、专家按研究领域分为水产养殖、花卉种植、大棚蔬菜种植 3 个小组分赴各服务点。在天镇县绿源渔业有限公司、三十里铺乡养蟹基地、天镇县保平盛源公司，水产养殖组三位来自沈阳农业大学专家现场调研了鱼菜共生、稻蟹综合种养、水泥流水养鱼 3 个项目，并分别从菜品种选择与病害防治、蟹防逃及幼蟹防鸟食、养鱼池水温调控及溶氧量调整方面提出了优化建议。此外，针对蟹存活率低的问题，专家们表示主要是蟹苗质量良莠不齐，可以牵线联系优质蟹苗供应。在薛三墩玫瑰园、谷前堡玫瑰园，花卉种植组的三位博士后在实地考察了解相关情况后，建议进一步明确玫瑰园的功能和定位，并对已种植玫瑰进行品种鉴定。水产养殖组博士后实地考察天镇县天基蔬菜扶贫专业合作社的种植基地后，指出该单位温室辣椒种植存在问题并提出了切实可行的解决方案。

（二）深入项目调研，助力提升文旅融合发展

文旅组 6 位管理、文史等相关领域的博士后一同深入走访了李二口长城文化公园、大同长城博物馆、慈云寺等重点建设项目，通过仔细观

察、深入交流，博士后们认为天镇县发展旅游在生态资源、文化资源、交通区位等方面具有独特的优势，但存在产业链整合不足、文旅资源要素流动不畅、文旅政策发力不够精准等问题。对此，他们结合“淄博烧烤”“榕江村超”“天水麻辣烫”等文旅出圈品牌案例提出了加大文旅招商力度，加强景区规划和基础设施建设，围绕特色文化如长城文化、堡寨文化等举办系列交流活动，深入挖掘天镇文化资源的价值内涵和文化元素加强文创产品的研发等建议，并表示将积极发挥自身资源优势，帮助天镇文旅产业更好地发展。

（三）坐镇门诊指导，助力提升医疗服务水平

医疗组 2 位具有扎实临床经验的博士后在天镇县人民医院开展医疗义诊活动。活动期间，博士后通过门诊坐诊，为天镇人民群众看诊 67 人次。此外，博士后们结合自身在骨外科领域、眼耳鼻喉科领域的临床研究经验与天镇县人民医院医护人员交流指导。两位博士后均表示后续有意向与天镇县人民医院以远程咨询、定期义诊、培训等模式建立长期合作机制。

第 131 批博士后科技服务团为天镇农业、医疗卫生、旅游业发展献计献策、出智出力，毫无保留地为需求单位“开处方”“传真经”，让每一项现场帮扶都掷地有声，让每一个受援单位拿到“干货”，让此次活动“种下一粒种，结出一树果”。下一步天镇县将尽快完善技术团队，紧跟专家、教授的步伐，真正把专家学者的科技成果转化为天镇乡村振兴、共同富裕的强大动力，上下一心把良好的开端转化为美好的结果，让天镇群众获得感、幸福感更足，全力助推天镇经济社会高质量发展。

二、各地专家人才服务基层工作情况

北京市

2024 年，聚焦绿色算力、数字经济、金融服务、生态环保、生物医药等青海省重点发展产业，北京市组织 16 名专家参加“京青专家服务活动”，以“智”提“质”，发挥首都人才资源赋能青海新质生产力发展。

一、活动背景

自 2014 年以来，京青两地组织部门连续 11 年组织开展“京青专家服务活动”。为进一步深化两地人才合作，提升“京青专家服务活动”的针对性和实效性，2018 年 7 月，北京市委组织部与青海省委组织部，共同签署《人才发展合作框架协议》，明确了合作内容，健全完善了合作机制，构建跨区域人才合作长效机制；2021 年 7 月，北京市人才工作局与青海省委组织部，共同签署《深化拓展“京青专家服务活动”协议》，增加了活动规模，延长了活动时间，丰富了活动内容，强化了工作保障，两地人才交流合作进入新阶段。

二、活动开展情况和特色做法

北京市高度重视今年的“京青专家服务活动”，市委组织部副部长、市人才工作局局长带队参加，并出席传承“两弹一星”精神中国青年英才论坛和第五届“智汇三江源助力新青海”人才项目洽谈会。7 月 9 日至 19 日，“京青专家服务活动”的 16 位专家与 30 名青海本土专家，深入田间地头、走进生产车间，汇智于科研前线，在高原深处热情服务，在基层一线倾情奉献，通过开展专题讲座、技术指导、科技攻关等活动，提供人才智力支持。期间，共开展调研指导、培训授课和座谈交流 144 次，提出具体思路及办法措施 126 条，指导破解丰富服务绿色算力的金融产品、完善绿色算力标准体系、健全氢能应用场景、解决高速公路充电桩落地难题、提高藏药材有效活性筛选能力等制约当地经济社会发展的瓶颈问题 54 个。此次活动把前沿理念和专业技术送上高原，有力增强青海当地的内生发展动力和自我“造血”能力，为推动青海高质量发展提供了智力支持，取得了良好的社会反响和实际效果。

一是聚焦新质生产力发展的重点领域。近年来，随着青海高质量发展不断深入，对于各新兴领域人才需求也逐年提升。此次北京专家团涵盖了大数据、人工智能、绿色算力、新能源、化工、生物医药、卫星遥感、金融经济等与青海经济社会发展紧密相关各类专业领域。特别是聚焦青海省清洁能源资源富足的优势，选派了 9 名绿色算力领域人才，为青海省抢抓一体化算力体系建设和东数“西算、西存、西训”等重大机遇，加快发展绿色算力产业注入了新动能、塑造了新优势。

二是解决高质量发展面临的突出问题。此次参加活动的 16 位专家，均经过各单位认真研究、精心推荐，专家团成员中有主持过多项国家

级、省市级重点课题的专家学者，有实践经验丰富的业务能手，专业技能高、业务水平强，协助解决了一批困扰青海省各单位，特别是高质量发展一线的实际问题。

三是与当地建立长期交流合作的机制。专家团成员中，部分专家已经与青海当地企业、单位合作多年，熟悉青海省情、民情，有助于充分发挥其专业特长，更有针对性地开展服务合作。

三、下一步工作考虑

一是完善会商协调机制。积极推动将服务活动纳入双方党政代表团议事协商内容，进一步提升工作层次。双方组织人才部门负责同志加强互访，交流工作进展情况，研究确定下一步工作目标和任务。

二是建立京青人才长效合作机制。持续用好现有合作协议，推动北京专家所在单位、所在团队的资源与青海省有关单位长期合作，创新以师带徒、“特聘专家”、“特邀顾问”、“支持北京专家申报青海省人才专项”等多种方式，促进京青人才双向流动，为两地发展新质生产力提供坚实人才智力支撑。

三是加强宣传引导。及时遴选一批到青海帮扶的优秀人才代表和人才服务发展典型经验，组织新闻媒体深度采访，加大宣传报道力度，扩大智力帮扶工作的社会影响力，激励引导更多的专家人才投身到京青专家服务活动中来。

天津市

一、加强顶层设计，夯实专家工作基础

一是提供法治保障。2024 年 1 月 26 日，天津市第十八届人民代表大会第二次会议审议全票通过《天津市人才发展促进条例》自 2024 年 3 月 1 日起施行。《条例》聚焦全面建设社会主义现代化大都市的人才需求，围绕培养、开发、引进、流动、使用、评价、激励、服务等各个环节，为专家等各类人才在津发展提供全方位的法治保障。

二是做好制度保障。近年来，天津市在制定卫生、农业技术、中小学教师等系列职称制度改革意见时，明确申报高级职称需要 1–2 年基层服务经历，为专家服务基层服务活动提高了制度保障，在激发专家服务乡村振兴、东西部协作、面向人民生命健康等国家战略中发挥了“指挥棒”作用。

三是加强自主培养。为进一步提升国家战略人才自主培养水平，年初发布了 2024 年高层次创新型人才培养工作计划，和北京大学、中国人民大学、西安交通大学、新加坡国立大学苏州研究院联合举办 4 期高层次人才高级研修项目。研修班以更新前沿科技知识、提高创新能力为重点，培养培训高端人才，采取“整体安排、分项实施、按需选学”的模式，同时选派市属高校优秀人才赴清华大学做访问学者，与合作导师联合申报国家重大项目和重点课题，发挥清华大学专家学者“传帮带”作用，提高人才的项目开发和创新实践水平，提高人才自主创新意识、开拓国际视野、交流前沿技术，有效发挥人才对推进高质量发展的支撑作用，

四是完善服务措施。持续优化“海河英才”卡制度等服务举措，会同相关部门在专家人才的子女入学、配偶就业、住房安居、医疗健康等方面提供一揽子服务保障，提升人才在津归属感、满意度。组织市级人才公寓认定，新认定 60 余万平方米市级人才公寓，近 10000 套，满足引进人才阶段性周转住房需求，减轻人才生活负担。

二、强化品牌建设，建立联动工作机制

专家服务基地是专家服务经济社会发展的重要组成部分。坚持“一基地一品牌”建设，要求基地依托单位按照“建设一个基地，组建一支专家团队，培养带动一批人才，提高一个产业或学科创新能力”的建设目标，进一步发挥各类专家服务高质量发展的基础性、战略性支撑作用，开展项目研发、成果转化、合作攻关、培养人才、技术咨询等服务基层活动。2024 年新建人社部批准设立专家服务基地 1 家，市级专家服务基地 5 家，累计达到人社部批准设立的基地 6 家、市级基地近 50 家，覆盖了高质量发展的各个领域，基本形成天津市人社局牵头、部门协调配合、专家积极参与，层层互动、上下联动的工作机制。如，天开高教科创园是天津市重点项目，目前已

有 1000 余个优质企业入驻园区，“天津市天开园科创专家服务基地”2024 年获批人社部批准设立专家服务基地，借助天开高教科创园建设契机，充分利用专家服务基地平台优势，汇聚各个硬科技领域专家，为科创企业提供培训、咨询等专业指导和支持，集聚产业资源和创新要素，深度赋能人才创业团队、企业高效成长与高质量发展，依托引入北洋海棠基金等创投资源为天开高教园专门设立 2 个亿创投基金，为初创企业提供丰富融资渠道支持其快速成长。截至目前共举办 6 场专家服务活动，联合创业专家与科学家共同探讨科技成果转化的路径，加速企业科研成果由“智”变“金”。

三、加强协同发力，助力京津冀高质量发展

以专家服务团项目为切入点，充分利用京津冀专家资源，联合京冀人社厅局组织专家服务团，举办专题研修班，签署合作备忘录等，不断推动京津冀专家、人才工作一体化发展。

一是联合开展专家服务团。2024 年 10 月，联合北京、河北人社厅局在津开展“京津冀协同发展专家服务团”活动。由三地人社厅局分管厅局长带队赴天津滨海新区开展服务。针对天津新一代信息技术、新能源新材料、生物医药、高端装备制造等发展新质生产力重点领域 60 余家龙头企业需求，三地人社厅局精准遴选 30 名科技研发、技术转化、产业促进、投资管理等对口领域知名专家“对症开方”，进行上门服务，为企业生产支招，帮助解决技术难题、提供技术指导和咨询等，三地专家、滨海新区重点企业代表等共计 90 多人参加活动，在产业转型升级、关键核心技术领域合作等方面达成意向 20 多个，有效助力企业产学研融合、科技成果转化、产业升级，创新三地高层次人才柔性流动机制，推动京津冀创新链、产业链、供应链、资金链、人才链贯通融合。

二是联合举办高级研修班。为加强博士后等优秀青年人才队伍建设，促进行业人才交流互鉴，推进京津冀产业协同发展，今年 9 月，联合北京、河北人社厅局在津成功举办“京津冀重点产业链创新人才高级研修班”。来自京津冀等地重点产业链的科技型企业、科研机构的 47 位专家、博士后等创新人才参加研修，业内专家、企业家围绕人工智能的新进展等主题开展专题讲座、现场交流，促进京津冀创新人才队伍建设，为推动京津冀协同发展和重点产业链创新发展提供有力人才支撑。

三是签订三地合作备忘录。为深入贯彻落实京津冀协同发展战略，今年 5 月，组织 10 名专家赴河北雄安新区参加第二届科技·人才·创新周开幕式及京津冀专家雄安行活动，京津冀三地人社厅局与雄安新区党工委管委会共同签署《京津冀高层次人才支持雄安新区 2024 年合作备忘录》，发挥京津冀产业、地域资源优势，集聚三地高层次人才支持雄安新区建设。

四、加强项目化建设，扎实做好智力帮扶

以专家服务团项目为牵引，有计划地重点联系一批急需紧缺专家，建立长期合作关系，用好专家智力、技术、信息、管理等资源，全面服务经济社会高质量发展。2024 年，天津市组织卫生、教育、农业、环保、社会建设、文体等领域的 15 个市级专家服务团参与服务，取得良好成效。其中，市胸科医院，“高层次医疗专家精准施策服务新疆和田合作项目服务团”，天津医科大学总医院“西部光明行”服务团，天津医科大学眼科医院“助力乡村振兴眼健康专家服务团”，天津市南开医院“服务青海高原胆石症高发地区中西医结合诊疗项目专家团”等项目开展“组团式”医疗帮扶，促进优质医疗资源下沉，满足广大人民群众的健康需求，在高质量发展中充分发挥了专家的创新引领作用。另外，依托专

业技术人才知识更新工程，每年在承办的国家级继续教育高级研修项目中，专门为新疆和田、西藏昌都、甘肃甘南等对口支援地区专业技术人员预留培训名额，帮助培训对口支援地区专技人才，助力当地专技人才拓展知识结构，提升综合素质，提高分析和解决问题的能力，增进东西部人才与项目的交流与合作。

五、深化合作交流，打造专家服务基层长效机制

坚持做好专家服务基层的“后半篇”文章，支持专家利用专业优势和项目单位建立长期合作关系，达成长期合作意向，通过建立长效机制，进一步发挥专家优势，促进专家服务成果转化，全面服务经济社会高质量发展。2018 年以来，京津冀三地人社厅局不断完善工作机制，天津市已先后组织 4 批 50 余名专家赴冀开展专家服务活动，京津冀三地专家在帮扶中，进行深度沟通交流，达成合作意向，保持长期联系，建立了人才交流与技术援助的长效服务机制，为今后持续进行技术辅导、骨干带培、交流合作等奠定了基础，力争成为永不解散的专家团、带不走的服务队，为促进京津冀协同发展贡献了智力支持和科技支撑，不断推动专家服务基层工作制度化、科学化、规范化和常态化。

下一步，天津市将继续聚焦服务京津冀协同发展等国家重大战略，以加强专家服务基地建设为重点，不断完善专家服务基层长效机制，持续发挥专家的引领示范作用，积极引导和支持专家深入基层、深入一线，提升专家服务活动的精准性、实效性，推动培育发展新质生产力，助力经济社会高质量发展。

河北省

一、聚焦服务京津冀协同发展国家重大战略

聚焦服务国家重大战略，与京、津人社部门协同联动推进专家服务工作。一是与京、津人社部门、雄安新区管委会共同签署《京津冀高层次人才支持雄安新区 2024 年合作备忘录》，并组织开展京津冀专家雄安行活动。其中，《备忘录》将专家服务新质生产力、服务基层活动列为重点合作事项，京津冀专家雄安行活动聚焦雄安新区新一代信息技术、现代生命科学和生物技术、新材料三大主导产业开展，为加快推动雄安新区高质量建设、高水平管理、高质量疏解发展贡献人社力量。二是与京、津人社部门联合举办“京津冀协同发展专家服务团”活动。活动聚焦生物医药、新一代信息技术、新能源、新材料、高端装备制造领域等重点产业，组织京津冀三地专家 30 人，深入天津市生物医药、高端装备制造、新一代信息技术、新能源、新材料重点企业，通过专家与企业负责人交流、实地考察指导等方式，为企业提供指导咨询等服务。三是与京、津人社部门联合举办重点产业链创新人才高级研修班。来自京津冀、黑龙江、内蒙古等地重点产业链的科技型企业、科研机构、科技服务组织等从事科技成果转化、研发相关领域的专家、博士后等 47 位创新人才参加研修，进一步加强创新人才队伍建设，提升人才自主培养水平，为推动京津冀协同发展和重点产业链创新发展提供有力人才支撑。

二、全力办好两个专家服务团

今年，“雄安新区乡村振兴专家服务团”和“张家口氢能产业推广应用服务团”入选专家服务团，在服务活动中注重实效、创新方式、丰富内容，助力专家队伍将新技术、新品种、新模式引进来，促进其高质量发展。张家口氢能产业推广应用服务团，编制氢能科普知识手册 500 本，氢能科普宣传培训 21 场次，共计 2308 人次，专家对接会 7 场次，共计 197 人，实习实训 3 场次，共计 550 人，受众人数合计 3055 人。雄安新区乡村振兴专家服务团，在“聚才引智和美乡村”专家服务基层活动中，立足“规划服务基层，助力乡村振兴”主题，专家服务团专家结合自身工作领域深入浅出，分别就乡村规划建设、土地综合整治、乡村治理、数字金融等方面进行了精彩授课，并深入村庄、田野，与村民代表、驻村企业深入交流，针对制约村庄发展、群众急难愁盼等问题把脉问诊、出谋划策。

三、发挥 5 个专家服务基地示范引领作用

河北省共有人社部批准设立专家服务基地 5 个，近年来，5 家基地在引才育才、创新平台、建立机制等方面积极发挥示范引领作用，常态化开展科技服务工作，成果显著。石家庄高新区科技创业园区专家服务基地，在精准对接需求、强

化产才融合、助力企业发展等方面下功夫，推行“项目 + 平台 + 成果”人才引育模式，依托中电科 13 所、54 所等科研院所集聚高层次人才，推动综合科技创新指数不断攀升。河北太行山现代农业专家服务基地，以科技创新平台为依托，设立博士后科研工作站和院士工作站，2015 年被认定为国际科技合作基地，取得科研成果 877 项，获奖 218 项次，其中国家级奖励 10 项次，省部级奖励 97 项次，有 6 项重大科技成果获得科技兴冀省长特别奖，创社会经济效益 370 余亿元。河北工程大学现代农业示范培训专家服务基地，通过开展专家服务，基地团队和专家先后主持或参与省级以上科研、推广项目 20 余项，制定地方标准 6 项，授权专利 10 件，获得“李保国式科技服务团队”“河北省脱贫攻坚奖”“全省岗位学雷锋标兵”“河北省农业推广奖”“邯郸市乡村振兴青年先锋”等多项荣誉称号或奖励。河北省板栗产业链创新专家服务基地，多次举办科技服务活动，加强对外学习交流，获得市以上科技研发和高技术产业化项目 20 余项，资金 2000 多万元，获省、市级奖励 13 项，获授权发明专利 6 项，取得植物新品种权及良种认定 4 项。2023 年获批河北省院士合作重点单位。河北冀西北生态农业专家服务基地，通过科学规划，仅围场全县就拥有种薯企业 12 家，加工企业 9 家，专业合作社 120 多家，种薯繁育 15 万亩，商品薯 50 万亩，总产 150 万吨，总产值 21 亿元，获得“中国马铃薯之乡”“中国地理标志产品”“中国百强农产品区域公用品牌”等荣誉和称号。

四、组织各地专家服务基层活动创新形式、百花齐放

按照国家服务基层活动要求，指导各地广泛开展专家服务活动，着力破解一批基层发展关键技术难题、培养一批基层急需紧缺人才、转化一批应用前景良好的科技成果。一是衡水市全年征集专家服务基层项目 79 个，积极帮助企业牵线搭桥，邀请专家带领衡水中科衡发动力装备有限公司团队专注于新型微通道换热器产业化工作，上半年新型微通道换热器相关产品实现销售额近 500 万元。二是张家口市开展专技英才助力本地发展活动。通过广泛征集需求项目，并与省属、市属高校和市直有关部门进行项目匹配，先后对接 61 个项目，匹配 50 名相关专业专家开展技术帮扶。三是石家庄市结合本地特色，创新打造县级专家服务基层平台。制定《创新打造县级专家服务基层平台实施方案》，全市 22 个县（市、区）共建成 74 个县级专家服务基地，实现了各县（市、区）专家服务基地全覆盖。四是举办“智兴燕赵”河北省高层次人才服务行·走进衡水活动。聚焦衡水市“3+2”市域主导产业和“9+5”县域特色产业集群等重点产业领域发展需求，共征集技术难题和项目需求 189 项，重点筛选 31 项，精准对接京津冀高层次人才 32 人，7 个项目路演，12 个项目签约。全市 130 家企业参加活动，参加活动企业负责人、专业技术人才达到 260 余人。五是举办第二期“助力灾后重建，促进乡村振兴”专家服务活动。为助力灾后重建和乡村振兴，赴保定市定兴县举办第二期“助力灾后重建，促进乡村振兴”专家服务活动，共征集技术项目需求 9 个，选派省内相关领域高层次专家 10 名，直接服务基层单位和受益群众达到 500 人次以上。

山西省

一、总体情况

根据《关于确定2024年专家人才服务基层活动和专家服务基地的通知》（人社厅函〔2024〕44号）精神，获批“特色经济林产业专家服务团山西行”和“特优农业产业高质量发展专家服务团山西大同行”两个专家服务基层团。以两个专家服务基层团为引领，紧紧围绕国家重大发展战略和地方优势产业、新兴产业发展，确定今年专家服务基层活动以持续深化能源革命综合改革试点和大力培育和发展能源新质生产力为主题，结合当地企业、研发机构实际需求，同时兼顾民生医疗领域和扶持乡村振兴，精心设计5个专家服务团，精准匹配专家，创新服务方式，加大服务频次，建立长效机制，加强效果评估，取得良好效果。

二、2024年人社部专家服务团活动

（一）开展特色经济林产业专家服务团山西行活动

本次活动由山西省人力资源和社会保障厅主办，山西省林业和草原科学研究院承办。围绕区域经济林产业布局，依托山西林草科研技术成果，以服务生产需求、解决技术难题和促进产业提质增效为出发点，在红枣、连翘、翅果油树等当地特色经济林集中分布的忻州市保德县和临汾市翼城县、晋城市阳城县3市3县开展专家服务基层活动，共组织经济林、果树、林学、植保、加工等相关专业专家25人，针对经济林育苗、栽培、土肥水管理、整形修剪、病虫害防控、干果采后储藏加工等生产关键环节进行技术培训、技术示范和生产指导服务，累计服务时间30天，举办专题讲座、现场培训和座谈交流8场次，其中开展培训5次，技术服务2次，科普宣传1次，培训林农和基层技术骨干400人次，编写了枣和连翘管理技术手册--《连翘标准化管理技术示范》和《枣树标准化管理技术》，发放红枣、连翘培训材料共800册，翅果油树宣传材料200份，技术指导服务经济林管理面积达1000亩，积极争取中央财政林业科技推广项目资金100万元、省林草重点研发项目资金10万元，分别在阳城县、翼城县开展科研和技术推广，指导林农应用先进实用技术，增强了经济林树势，提高了产量质量，大大降低了病虫害发生率，促进了林农增产增收，助力当地经济林产业发展。

（二）开展特优农业产业高质量发展专家服务团山西大同行活动

本次活动由山西省人力资源和社会保障厅主办，山西农业大学农业经济管理学院承办。此次活动立足大同市产业基础和发展需求，围绕设施蔬菜、黄花、玉米和杂粮等当地主导产业，在阳高县、天镇县、云州区和浑源县组织开展了11批次专家服务基层活动，共组织农学、植保、栽培、农经等相关专业专家51人，围绕种植、

水肥管理、植保、病虫害防治、加工、储藏和产后销售等生产技术开展指导服务，累计服务时间超过 50 天，开展座谈交流、讲座和专题培训 26 场次，进行田间技术指导 11 次，培训农户和技术人员 350 多人次，发放技术资料 1 万余份，设施蔬菜高产高效技术示范 120 亩，特色杂粮病虫害绿色防控技术示范 120 亩，玉米、高粱全程机械化示范推广近 300 亩，经测产远高于当地平均生产水平，解决技术难题 25 项，达成初步合作意向 2 项。

三、本地区专家服务基层工作开展情况

2024 年度共组织 5 个专家服务团，邀请 67 名专家，开展现场技术指导 303 次，义诊 1185 人，对接 22 个项目，破解技术难题 14 个，指导技术人才 263 名，惠及群众 1252 名。

深入调研，精准服务。选定山西省能源革命综合改革试点范围内有一定影响力、产业技术更新迭代需求紧迫、可持续发展性强、可塑性强，具有培育和发展新质生产力潜力的企业调研，从调研征集到的企业需求项目中选择符合服务方向项目进行重点联系。组织省内外 6 名获得国家和省科技进步一等奖、二等奖和五一劳动奖章及国家基金委优秀青年人才赴山西纳安生物科技股份有限公司和山西清众科技股份有限公司，就抗体研发及 ADC 成药，热电联产电厂产业技术升级、数字智能化应用等前沿技术，行业人工智能、行业知识库与开源大模型的结合，云部署、迭代行业大模型，空压机、风机、热泵、锅炉等通用设备的运行机理与数智化相结合等进行了深入交流探讨，双方加深了技术领域的相互了解合作，为加快产学研转化奠定了基础。

摸清需求，按需问计。充分研究企业转型发展战略，摸清企业发展瓶颈，详细了解企业对技术、人才、合作方面的需求，把握企业需求内涵和遇到困难的实质，有针对性的联系省内外高层次专家，帮助企业和专家进行有关技术服务课题和需解决问题内容的交换和对接，缩短了专家进行实地了解的过程时间，提高了沟通效率，增进了专家和企业的联系。定向选择相关专业的国内知名高层次专家为山西省国际能源集团和山西省建设集团有限公司的 3 个新质生产力提升项目开展技术服务。邀请 3 名高层次专家，就企业关心的燃料电池、液流电池、先进铅碳电池、全天候锂离子电池、锂离子电容器、钠离子电池等能源转换和存储的材料、部件、系统集成的研究开发和工程应用、产业化等方面与企业 9 名技术人员进行了全方位深入交流，为企业解决液体储能电池初装成本高、能量密度低、能量转化效率低、温度敏感性较高等难题提出了宝贵指导意见。专家还深入工程项目建设实地，就全钒液流项目项目初期建设进行了现场指导。来自江苏的中国矿业大学低碳能源与动力工程学院高层次专家针对山西省国际能源集团提出的风电离网状态下 PEM 制氢的技术、生活垃圾和秸秆气化制氢技术 2 个议题，提前将这 2 个议题分解为 9 种状态下的具体问题，与国际能源集团赛盈储能公司的 6 名技术人员进行了深入交流。来自北京的中国建筑科学院高层次专家在山西省建投集团就水泥基符合建筑材料研发与应用、建筑用外墙保温材料研发与应用、建材行业标准技术规范编制、科技研发项目合作等与企业 17 名技术人员进行了深入交流。

搭建平台，服务基层。举办“晋川渝医疗专家服务团服务基层暨多学科交流活动”，邀请来自重庆、四川和山西省内知名医院的 37 名医学专家走进太原市迎泽区、杏花岭区社区的 16 个基层医疗单位开展义诊服务、技术指导，组织涵盖影像科、普外科、针灸科、神经内科、心脏内科、肿瘤消化科、骨科等 10 余个专业领域的多学科学术交流活动。开展肺功能检测、B 超、CT 等免费检查，义诊服务群众 1185 人，培训指

导 236 名基层医师。晋川渝三地专家就常见的、疑难的具体病例及学科前沿研究成果进行了面对面的、深入的探讨交流和经验分享，10 余名来自杏花岭区和迎泽区的基层医疗工作者也参加了学术交流。举办“博士后科技服务团山西天镇行”活动，组织 15 名农业、医疗卫生、文旅领域博士后专家，通过技术指导、实地考察、讲座授课、义诊等方式，助力天镇乡村振兴和产业高质量发展。共对接项目 15 个，组织义诊 2 场，为 67 名群众提供医疗服务，进行技术指导 11 次，解决技术难题 11 个。

四、下一步工作计划

将以科技创新为引领，紧紧围绕能源革命综合改革试点新要求，持续发挥好各类专家的人才智力优势，加强专家服务工作的申报和服务全过程管理，不断提高专家服务基层成果转化率和合作成功率，加快能源领域全面创新、协调发展，不断促进山西省经济领域转型升级和高质量发展。

内蒙古自治区

一、总体情况

根据《人力资源社会保障部办公厅关于确定2024年专家人才服务基层活动和专家服务基地的通知》要求，内蒙古自治区下发《关于做好2024年专家服务基层工作的通知》（内人社办发〔2024〕121号），以国家和自治区乡村振兴重点帮扶县、边境旗县和革命老区为重点，部署启动全年专家服务基层工作。重点在农牧业技术推广、农业特色产业发展、畜牧养殖技术指导、林下经济发展及农村牧区、边境地区基础设施建设等领域，组织实施专家服务基层项目22期。其中，人社部专家服务基层重点项目2期，每期经费10万元，由人力资源社会保障部支持；自治区专家服务基层项目20期，每期经费8万元，由自治区人才开发基金支持。全年专家服务基层项目服务覆盖98个旗县区、356家企事业单位，共邀请134位高层次专家，开展各类技术指导189场，开展义诊10场，累计义诊基层群众1115人次。全年服务推广新技术、新品种，实现科技成果转化62个，带动重点科研项目2个，帮助基层解决技术难题129项，为基层提出合理化建议123项，专家与基层达成中长期合作计划25项，专家领办、联办、协办经济实体13个，累计培养基层专业技术人才5474人，惠及当地59451名基层群众。人民网、新华网、中国组织人事报、内蒙古日报、各盟市媒体、自治区各级人力资源和社会保障官方媒体和相关行业主管部门媒体多次对服务情况进行跟踪报道，专家服务基层总体工作得到基层认可和欢迎。

二、专家服务基层团开展情况

2024年，内蒙古自治区两个专家服务基层项目入选人社部专家服务基层团，分别是《内蒙古伊利助农兴牧专家服务团基层牧场行》和《内蒙古特色生态沙产业专家服务团阿拉善左旗行》。为完成好本年度专家服务工作，内蒙古自治区人社部门明确服务主题，深入基层摸准需求，精心制定服务方案，精准匹配邀请专家人才，明确量化指标，加强效果评估，切实提升服务活动针对性实效性。

三、人社部专家服务基地工作开展情况

自专家服务基地建设工作启动以来，共获批4家专家服务基地。在人社部的大力支持、帮助指导下，始终坚持“协同创新、注重实效”原则，因地制宜，遵循市场规律、适应基层需要，寻求契合经济社会高质量发展的基地管理模式，开展了一系列基地建设工作。

一是强化制度建设。内蒙古自治区参照学习人力资源社会保障部《专家服务基地建设管理办法》，于2016年4月印发了《内蒙古自治区级专家服务基地建设管理办法》（内人社办发[2016]109号）文件，用于指导自治区各级各类

专家服务基地建设管理。

二是加大经费投入。内蒙古累计入选专家服务基地 4 家，获人社部经费支持 80 万元；评选出内蒙古自治区级专家服务基地 27 家，由内蒙古自治区人才开发基金给予每家 10 万元的经费支持，累计支持 270 万元。

三是加深服务联动，发挥基地在专家服务基层中的“串联”作用。为了更好的发挥专家服务基地在基层经济社会发展中的积极作用，帮助基层搭建“产学研”协同发展平台，内蒙古在专家服务基层项目选拔中，对基地申报的优质服务项目倾斜支持。在 2024 年开展的 22 个专家服务基层项目中，内蒙古各级专家服务基地申报项目 11 个，占实施项目总数的 50%。

四是强化考核管理职能，开展基地建设评估督查工作。今年，内蒙古对 27 家专家服务基地进行了全面摸底，了解基地的实际运营状态、工作开展情况等。针对摸底情况，内蒙古将对区内专家服务基地建设情况进行考核，针对考核结果奖优惩劣，对发挥积极作用的优质基地进行表扬，对不符合要求的基地予以摘牌，进一步优化自治区专家服务基地队伍。

四、本地区专家服务基层工作开展情况

（一）基本情况

内蒙古坚持以需求为牵引、问题为导向，着眼广大专家人才对推动经济高质量发展、助力脱贫攻坚和乡村振兴有效衔接、推进民族团结和边疆稳固的带动作用，在年初工作会议上对专家服务基层作出部署并写入年度工作要点，及早部署启动全年专家服务基层工作。2024 年，内蒙古自治区投入经费 160 万元，开展自治区级专家服务基层项目 20 期，项目涉及自治区 11 个盟市，基本实现专家服务基层盟市全覆盖。其中 9 期服务项目由自治区本级组织开展，11 期由各盟市自主开展。经过自治区各级人社部门协同配合、联合发力，所有服务项目均顺利完成，得到了服务专家和基层群众的一致好评。

（二）服务举措

在组织开展专家服务基层工作过程中，内蒙古找准服务帮扶的发力点，提升能力、创新举措，不断提升专家服务基层实效。一是严把项目关。依托“手拉手结对联系基层”活动，面向全区各行业各部门广泛采集服务需求，以乡村振兴重点帮扶县、边境旗县和革命老区为重点，在重点行业、重点领域选拔优质专家服务项目。二是严守质量关。在项目筹备期间成立专班，立足当地实际需求，深入企事业一线，进行深度调研、征集需求、反复论证，确定“急难愁盼”问题，实施“点单式”服务。通过人社部门四级联动、精准对接，为每个项目量身打造活动方案、落实配套措施，打出专家服务基层“组合拳”。三是严选专家关。在部专家和留学人员服务中心的大力支持下，从中国农业科学院、中国医学科学院、内蒙古农科院等科研院所邀请了多位高层次专家，将专家所专所长与基层所需精准匹配，使得帮扶更有针对性。四是开展“立体式”指导。采取“理论 + 实践”“线上 + 线下”等灵活多样的方式，对基层需求进行针对性指导，帮助基层提高发展的科技含量。五是做实“串联式”服务。在服务过程中帮助服务专家、基层单位和各级专家服务基地建立跨学科、团队、行业的“产学研用”协同创新平台，以项目形式对基层面临的技术瓶颈联合攻关，充分发挥基地作用和专家智力优势。

（三）服务成效

内蒙古专家服务基层工作坚持把基层作为成果转化的试验田，提高成果落地转化率，产生了一系列优质服务成效。一是助力企业发展。服务围绕基层企业发展急需解决的关键技术难题，利用专家自身专业特长和技术优势，抓紧扶持高科技、高成长性、人才集聚效应突出的科技

示范企业，引领支撑基层特色优势产业和战略新兴产业快速发展。二是培育专业人才。针对基层高层次人才匮乏、培养渠道单一等问题，专家与基层单位结成产学研联盟，与基层人才建立结对导师制度，开辟了基层人才培养快速通道，提高了基层人才队伍整体素质和创新能力，一大批专业技术人才成为贯通科学技术与基层需求的重要枢纽。三是纾解群众难题。聚焦基层群众意愿强烈的增收问题，建立起专家服务基层长效机制，指导支撑各地农业产业体系构建，多措并举延伸产业链条，增加农产品附加值，助力基层高质量发展。

辽宁省

一、健全工作机制，把专家服务基层坚持经常、抓在平常

坚持目标导向、需求导向、结果导向，构建“职能部门＋人才专员＋高校院所＋专家人才”工作模式，推动专家服务基层工作常态化、制度化。发挥辽宁高校、科院院所等创新资源富集的优势，广泛征集、择优建立涵盖工程技术、自然科学、生物医药、农业科学、人文社科等领域，由500余名高水平专家组成的专家信息库，并动态更新，将高技能人才也纳入其中，为精准快速匹配基层服务需求提供专家资源储备。压实各级人社部门责任，建立人社系统人才专员制度，包片联系企业和基层，采取调查问卷、实地走访、电话微信沟通等方式，在日常工作中随时收集服务需求，随时登记建账、组织对接，对专家服务基层活动一对一全过程跟踪问效，确保基层需求切实解决、取得实效。

二、助力乡村振兴，促进农业科技创新和农民增产增收

立足打造现代化大农业发展先行地目标定位，聚焦乡村产业全链条升级和做精做大特色农产品，坚持高端引领，充分发挥专家服务团和专家服务基地示范引领效应。今年，围绕向山而行、向海图强发展目标，集中精力组织实施海水健康养殖技术升级、南果梨全产业链技术服务2个专家服务基层项目，以科技赋能“辽字号”农业品牌建设，推动全省海产品优质养殖和农产品高效生产。今年12名国内海水养殖领域顶尖专家来到辽宁，从优化海参池塘养殖模式和滩涂贝类良种选育等方面，为海水养殖企业提供全方位、多层次的专业服务，举办3场专题讲座和现场指导，提出10项合理化建议，破解6项技术难题，1个新品种得到成功推广，为打造“蓝色粮仓”提供了有力支撑。同时，着力抓好专家服务基地建设，指导辽宁省农科院专家服务基地主动融入“三北”防护林工程建设、“科尔沁沙地歼灭战”等重大战略，组建林草、花生、粮食、肉羊、果树、蔬菜等六支专家团队，统筹“山水林田湖草沙”系统治理关键技术研究，直接经济效益投入产出比达到1:3以上；依托国家现代农业产业体系花卉栽培专家服务基地建设，组建省级科技特派团和省级学会专家服务站，服务农户和农技人员500余人次，推动产区花卉产业的规范化与规模化发展，单位面积产量达到240–300株/m^2，水资源节约60%以上，使当地经济从“外来输血”逐步走向“自主造血”。

三、鼓励探索创新，支持各地打造各具特色的专家服务品牌

引导各地抢抓加快发展新质生产力等重大战略机遇，在充分发挥专家作用、主动对接服务地方优势产业发展上下力气，在全省开展一市一

个人才工作品牌建设，推动全省专家服务亮点持续迸发、整体工作不断创新跃升的良好局面。省厅积极带头，对于基层人社部门对接难度较大的专家服务需求，由省厅直接组织对接，联系国内相关专业领域高水平专家，在全省开展以“聚智、惠企、助振兴”为主题的专家企业行活动，按辽东、辽中、辽西三个片区，组建 15 个专家服务团，解决基层技术难题和实际困难 22 项。在省厅指导推动下，各地专家服务工作亮点纷呈，大连市注重激发博士后创新活力，积极搭建产学研融合平台，支持博士后围绕关键核心技术开展科技创新，博士后科研平台成果转化或转让新增收入近 20 亿元；朝阳市开展千名专家进园区活动，组织本土专家下沉一线进行联合攻关、示范推广和人才培育，参与专家 1.7 万人次，对接服务基层项目 2000 余项；葫芦岛市实施“引博工程”，吸引国内知名高校院所博士后 60 人次来葫进行为期 1 年的锻炼服务，帮助当地解决一大批关键领域难题，目前有 4 名博士后全职留葫工作，其中 2 人已经成长为县 (区) 政府班子常务副职，为推动当地高质量发展注入强劲动力。

四、强化激励引导，持续激发专家人才创新创业活力

为推动专家服务基层深入开展，强化政策支持和服务保障，打消专家顾虑、激发内生动力，以鲜明导向引领专家人才和创新资源向企业和基层汇聚。鼓励高校院所科研人员到企业兼职兼薪、离岗创业，将离岗创业期限延长至 8 年。支持专家人才、创新团队围绕企业和基层项目开展科研攻关，突破“卡脖子”关键核心技术，开辟科技成果转化成绩优异人员职称评审“绿色通道”，实施以增加知识价值为导向分配政策和科技成果转化现金奖励政策，对业绩贡献突出的专家在人才选拔过程中给予重点倾斜，充分调动专家人才围绕辽宁振兴发展开展科技创新、推动创新成果本地转移转化的积极性。同时，加大宣传力度，在省级以上主流媒体开展相关报道 20 余次，今年首次创新开展事业单位科研人员创新创业典型选树宣传活动，首批选树 10 位“双创”工作先进典型，全方位展示专家人才服务产业发展、助力乡村振兴的重大贡献，提升专家服务基层品牌的社会知名度和影响力，形成了显著的带动效应和浓厚的社会氛围。

吉林省

一、加大政策力度，精准激励支持

吉林省各级政府高度重视专家、博士后等高层次人才服务工作，出台了一系列政策措施，为专家服务工作提供了有力的支持和保障。

加强政策建设。近年来，吉林省委、省政府相继出台了“吉林省人才 18 条政策”、“人才政策 2.0 版”和“人才政策 3.0 版”等系列政策，并制定印发了人才分类评定、安家补贴、子女就学、家属安置、职称兑现、就医出行、省内 4A 级以上景区免费旅游、创新创业奖励等相关实施细则，初步构建形成了“1+N”的人才政策体系。目前，《关于激发人才活力支持人才创新创业的若干政策措施（4.0 版）》也即将出台，持续加大人才开发资金额度，为人才服务工作提供了全方位的政策遵循和有力支撑，奠定了服务高层次人才的政策基础。

加大资助力度。为深入贯彻落实中央人才会议有关精神，重视人才培养，加快建立人才资源竞争优势，吉林省加大人才资助力度，对“柔性引才”成效显著的 8 家单位分别给予 50 万元 –150 万元的资金补助，额度为 800 万元；资助吉林省内优秀博士后科研人员 30 人，额度为 300 万元；资助 8 个在全国性比赛中已获奖并在吉林省内成果转化的博士后项目，额度为 100 万元；资助在第二届全国博士后大赛中吉林省获奖团队，额度为 100 万元。

二、落实服务举措，提高服务质量

人才政策落实情况。目前，吉林省累计人才分类定级人数达到 2.3 万人，初步形成了“金字塔”型人才分布结构；吉林省有 1000 余名高层次人才的子女（含 A、B 类人才三代）享受了就学服务；2000 余名人才获得吉林省省级财政发放的安家补贴；为省内 2 万余名高端人才提供优质的医疗、交通出行和吉林省内重点旅游景区免门票服务。

专家服务基地建设情况。为促进专家服务基地高质量发展，引导专家在关键领域和关键技术方面充分发挥作用，吉林省于 10 月中旬组织召开了首届省级专家服务基地培训班，来自吉林省内 23 家省级专家服务基地（含 5 个专家服务基地）的主要负责同志和专家参加了本次培训活动。培训课程涵盖了国家和吉林省专家服务基地的主要政策、基地管理与运营、科技创新和成果转化等方面内容，通过培训进一步提高了基地的服务能力和水平。

人才安居保障情况。吉林省现有省级博士后公寓 2 座，分别建造于 1992 年和 2001 年。为充分发挥省博士后公寓引才留才积极作用，吉林省财政筹集资金 2000 万元，对吉林省博士后公寓进行升级改造。目前，吉林省博士后公寓共有 132 套房间，室内外装修、家电等设施设备一应俱全，已实现“拎包入住”，助力满足吉林省高

层次人才居住需求，切实发挥了省级人才公寓“筑巢引凤”的引领示范作用。

三、精心谋划部署，专家发挥作用显著

吉林省专家服务工作主要围绕搭建专家与基层间的桥梁、为专家提供资源支持、促进专家成果转化等方面展开。通过不懈努力，成功汇聚了来自不同领域的专家，打造了一批专家服务基地，开展一系列专家活动，主要特点如下：

特色鲜明，开展专家服务基层活动。为确保专家服务基层工作取得实效，助力经济、科技等领域发展，每年面向全省各地区、单位广泛征集专家基层服务帮扶需求。围绕吉林省乡村振兴战略，择优遴选代表性强、影响面广的专家服务团项目开展持续性专家服务基层活动。例如：结合吉林省黑土资源优势和商品粮生产基地的定位，积极助力吉林省履行国家粮食安全的重要战略责任，针对农作物的种植、加工和营销等领域为开展专家服务基层活动。将各乡镇政府、农技推广部门、扶贫项目、企业和农民合作社等作为重点帮扶对象，带领对口领域专家通过专题授课、实地考察、技术指导等方式，助力解决玉米、粮食、蔬菜、中药材等农产品在种植、加工、运输、销售等环节存在的技术难题，为产业发展献计献策，提供渠道路径和智力支持。2024 年，吉林省全年在农、林、畜牧业等领域共组织开展了 237 次服务基层活动，发放技术资料 2400 份，培训人才逾 1.5 万人次，直播授课 98 次，累计观看人数近 565 万人次，活动中向基层免费发放蔬果苗 1.3 万株，鸡雏 5000 余只。

此外，医疗卫生领域也是吉林省专家服务基层的重点方向。为进一步推动医疗服务重心下移，促进优质医疗资源下沉基层，服务百姓民生，吉林省多次组织医疗领域高层次人才，携带医疗仪器设备和药品，到基层开展专家义诊、健康体检、疾病预防、医疗咨询、技术指导和专题讲座等活动。现场进行健康体检，提供治疗建议，免费赠送常备药品，对乡村医疗卫生设施提供合理化建议等。2024 年，吉林省共邀请医疗专家 518 人，培训 3517 人次，开展义诊活动 20 次，诊疗近 1.3 万人，助力解决基层群众看病难的问题，进一步提升了基层群众的获得感和幸福感。

重点突出，保障专家服务团活动顺利举行。吉林省 2 个被评选为服务团项目的“吉林超声影像医工结合专家服务团”、“吉林梨树实验站保护性耕作专家服务团”积极组织谋划，全年组织了 55 场活动。吉林超声影像医工结合专家服务团参与活动人次累计达到 600 人，促进基层医院对相关亚专业超声操作规范及常见病有了全新认识，提高了对医工结合的了解；知识产权的申报的认识；促进了搭建医工交叉平台与基层医院的联系；吉林梨树实验站保护性耕作专家服务团实现了对黑土区的全面覆盖，服务领域专注于黑土地保护，涵盖了玉米种植技术、梨树模式技术等关键技术领域，有效解决了农业生产中的实际问题，大力推广了“梨树模式”等关键技术，为农业高质量发展提供了坚实的技术支持。

依托基地，聚焦科研成果推广转化。为提升区域经济发展能力，各省级专家服务基地深入基层生产一线，调研基层需求，破解生产关键核心技术难题。通过项目推介、成果路演等方式，助力科技成果转化。目前，依托省级专家服务基地新立吉林省农业重大技术协同推广项目17项，完成科技成果应用 150 余项，申请专利 10 项。

黑龙江省

一、工作开展情况

东北林下经济专家服务基地开展系列服务活动。饶河县国营森川林场获批“东北林下经济专家服务基地”以来，开展了一系列专家服务活动。一是邀请省内外专家开展“特色山野菜资源产业技术培训”，围绕山野菜资源开发利用、苔葱标准化栽培技术、老山芹栽培技术及山野菜即食产品开发等受训学员 300 余人。二是加强苔葱栽培重点研发项目科技攻关，省林业和草原局组织有关专家对基地承担的国家林业和草原局科技发展中心重点研发项目“苔葱标准化规模化栽培关键技术研究”项目进行现场查定，验收合格，成为全省乃至全国苔葱科研与产业技术研发的创新基地和全行业的领跑者。三是加强林下经济技术指导，进行中科系列蓝靛果优良品种示范推广引进熟化配套体系小浆果繁育技术体系，推广蓝靛果、唐棣等新品种种植等；发展庭院经济示范户 3 户，有力带动和促进了乡村特色产业的形成与发展。

专家服务团走进伊春边境行活动。组织种植业、养殖业、医疗领域 12 位省级专家，分赴嘉荫县、南岔县、金林区，提供农技指导、健康义诊及技术帮扶服务。医疗专家分别到金林区中医医院、人民医院和嘉荫县人民医院针对中医、骨外科、精神科、重症医学科、妇产科、儿科等进行了健康义诊和医疗讲座，深入到相关临床科室对疑难病例现场会诊，为患者提供精准诊疗方案，同时就《脊柱外科常见病的诊疗经验分享》《甲状腺癌手术范围》《脑卒中的中西医结合治疗》等方面内容进行讲座。活动义诊受益群众 233 人，培训专业技术技能人才 147 人，解决技术难题 6 个，提出意见建议 8 条，初步达成合作意向 3 个。

组织医疗、种植业领域 15 位省级专家分赴呼玛县、塔河县，提供健康诊疗、农作物病虫害防治、中草药及浆（坚）果种植技术帮扶服务。深入呼玛县的 12 位医疗专家一天半累计接诊患者 447 余人次，以临床现场教学的方式指导培训基层医务人员 40 余人次。在塔河县人民医院、塔河县十八站鄂伦春民族乡中心卫生院，针对当地常见的心律失常、冠心病、高血压、动脉粥样硬化等疾病的患者进行诊疗服务，对行动不便的患者入户看诊，累计服务各类患者 140 人次，为患者节省（医药费及路费）约 11 万元，“不花钱少跑路，少受罪真开心”表达了受益患者的共同心声。农业领域的 3 位专家主要围绕野生药材、野生浆果的人工种植及传统农作物病虫害防治等方面进行分析，结合塔河县的气候特点、无霜期时间、土壤酸碱度等情况，有针对性地开展技术培训，累计培训 150 余人次。

第 126 批中国博士后科技服务团“龙江边境行”走进牡丹江，来自解放军医学院、湖南科技大学、广西大学、东北农业大学、哈尔滨鸿盛

建筑科学研究院等高校及科研院所的 11 名专家深入东宁市第一人民医院、林口县中医院、林口县农业农村局和爱民区重点企事业单位，围绕医疗、新材料、信息技术、种植业、养殖业、畜牧业、设施农业、环保产业等相关领域重点项目技术需求，认真调研、精准把脉，将自己的科研成果与实践紧密结合，发挥自己的科研优势，针对基层单位提出的问题共同分析、研商对策，帮助解决实际问题。本次活动，现场走访项目需求单位 16 家，累计开展医疗义诊 2 场次，诊疗患者百余人；举办专题学术讲座 6 场次，进行座谈交流会 12 场，实地技术指导 15 次，解决技术难题 30 个，培训技术骨干 48 名，达成包括远程看诊、基层肿瘤患者内科治疗的模式和策略研究、餐厨垃圾沼渣资源化利用、新建寒地非补温日光温室等中长期合作意向 11 个。

二、主要做法

（一）围绕中心工作，着力打造专家服务品牌

深入贯彻落实习近平总书记关于维护“国防安全”的重要指示精神以及省十三次党代会提出实施固边兴边富民行动，以“固边兴边富民”为主题，精心谋划并开展了专家服务基层“龙江边境行”系列活动，实现了 8 个市（地）18 个边境县（市）全覆盖，一定程度上缓解了基层人才智力匮乏问题，有效解决了制约产业技术发展的瓶颈，提升了群众的幸福指数。鸡西兴凯湖智力行，2005 年至今已连续举办 19 届，成为具有地方特色、扬名省内外的人才工作品牌，有力地推动了边境地区经济社会高质量发展。

（二）着眼基层需求，坚持供需精准对接选派专家

主动加强与农业、科技、医疗、教育等部门联系，形成省级统筹、多方合作、积极参与的工作格局，立足当地实际需求进行深入调研，从相关企事业单位征集重点技术需求，经反复论证，最终遴选出亟待解决的“急难愁盼”问题。通过广泛发动，优中选优，同时充分利用人社部“高层次专家服务基层团”等项目平台，以“定向邀请”+“按需匹配”相结合的方式，从国内知名高校院所企事业单位邀请与解决相关难点堵点有较高契合度的专家，为有效发挥作用，实现“靶向帮扶”打下了坚实基础。

（三）创新服务模式，注重构建专家服务长效机制

实践中，形成了“基层下单、属地接单、省厅派单”的菜单式服务模式，将专家所能所长与基层所需所盼精准衔接。活动中，采用“多对多”的专家组团综合服务方式，系统解决基层农业、工业、医疗等多方面问题，支持基地“一对一”帮助基层解决技术难题、柔性引进人才。灵活运用线下、线上服务形式，对需要面对面深入一线的服务，采用线下服务方式，把专家从科研院所请到田间地头、工厂车间、乡村医院，当面进行“精准把关”“开方送药”“送计献策”；对不需要到现场特别是时间紧迫的服务项目，突破时空限制，灵活采用线上服务，帮助基层与专家建立远程线上联系，提高技术指导的及时性。注重发挥专家服务基地作用，联合当地产业园区、高校院所、研发团队开展常态化服务和引才活动，让更多技术和资源惠及基层群众，争取把每一项服务活动打造成一个长期合作的平台，让基地、专家和基层建立长期联系，持续激发活动成效的倍增效应。

三、有关建议

当前，党中央、国务院正在推进新时代东北全面振兴，恳请部里在专家服务基层活动项目和专家服务基地设立项目上加大对龙江的支持力度。将按照部里的要求，精心组织实施专家人才服务基层行动，积极引导支持各类人才发挥优势，

助力地区经济社会发展。持续创新专家服务工作机制，优化专家服务工作生态，丰富服务手段，提升服务能力，持续抓好“专家服务”和“服务专家”各项工作。

上海市

一、主要做法

2024 年，将专家服务基层作为本年度的一项重要工作，按照人社部要求，围绕以高质量专家服务助力高质量发展，会同相关部门认真组织开展专家服务基层工作，鼓励引导支持各类专家发挥智力、技术、信息、管理等优势，组织专家到欠发达地区开展服务活动。主要做法如下。

根据《关于确定 2024 年专家人才服务基层活动和专家服务基地的通知》（人社厅函〔2024〕44 号）文件要求，印发《关于组织申报2024年国家和本市专家服务基层项目的通知》（沪人社〔2024〕33 号）文件，要求全市各委办局、各区围绕国家和本市发展战略需要，上报 2024 年专家服务基层项目和基地。经各行业主管部门、区遴选和专家评议，上海戏剧学院“上海乡村振兴文化艺术策划专家服务团”和上海市儿童医院“上海儿童先天性疾病筛查防治专家服务团”列入人力资源社会保障部 2024 年专家服务基层团项目，上海财经大学“流动儿童与留守儿童教育专家服务项目”等 8 个服务团列为上海市第六批市级专家服务团，上海市计算技术研究所有限公司“文博场馆数字化服务平台”等 4 个基地列为上海市第六批市级专家服务基地。印发《关于确定2024年国家和本市专家服务基层项目的通知》（沪人社专〔2024〕108 号），要求相关单位认真做好落实工作。

工作实施过程中，按照人社部要求，会同相关部门，积极推进项目实施。针对基层实际需求，精心设计活动内容，组织邀请对口专家，提升服务活动的精准性、实效性。落实专门工作人员与相关单位保持经常性的联络沟通，及时了解项目进展情况，每月向人社部报告工作进展，督促单位按照项目计划的时间节点和具体内容推进项目实施，规范经费使用，确保项目达到预期成效。结合基层需求深入开展服务活动的同时，有计划地重点联系一批基层急需紧缺的专家，用好专家智力、技术、信息、管理等资源，增强本地区内生发展动力。

工作推进过程中，要求相关部门加大宣传力度，扩大工作知晓度，并主动联系相关媒体，对服务活动中涌现出的典型经验和先进事迹进行广泛宣传，大力弘扬专家心系群众、服务基层的崇高精神。帮助基层单位、人才、群众与专家建立长期联系，发挥好服务活动的长效持久作用。加大对参加服务活动专家关心关爱力度，为他们提供良好的工作生活条件，在组织开展表彰先进、休假疗养等工作中，将积极参加服务活动并作出贡献的专家纳入范围并加大倾斜力度。

二、服务活动的亮点和特色

在人社部的指导和支持下，经过全市相关部门的共同努力，本市 2024 年专家服务基层工作取得了突出成效。主要亮点和特色体现在以下

几个方面：

（一）打好乡村文旅“组合拳”，赋能乡村振兴

上海戏剧学院“上海乡村振兴文化艺术策划”专家服务团多次深入乡村实地调研，以乡村真实故事为核心内容，通过塑造可信、可爱、可敬的中国形象和乡村故事，采用数字化技术，与场域实景数字生活剧场融合，开发具有当代价值的文旅演艺项目，深度挖掘本土文化资源，打造区域特色文化品牌，推动乡土文明现代化、乡村生活艺术化，提升地方文化价值，为建设美丽乡村注入新活力，走好“中国式现代化”的乡村振兴之路。

该项目遴选了全国 5 个不同地区和类型的乡村典型案例作为创作实验点，集中展现各地在乡村振兴进程中的鲜活故事：山东沂南县孙祖镇的数字文献融剧场《东高庄一个村庄的中国叙事》，讲述抗大一分校的故事；贵州三穗县的数字实景生活剧场《八弓草市故事》，讲述当今水库移民安置区村民创业奋斗的故事；江西信丰县坪地山村的《信丰草市故事》，讲述和谐社会建设和美乡村的生动感人故事；贵州松桃苗族自治县的旅游资源衍生开发项目《山水马拉松》，讲述脱贫攻坚战中打造森林生态马拉松赛道的故事；上海青浦区赵巷镇的微旅游度假环线和研学打卡地《城中之村》，打造“都市中的田园”沉浸空间等。

专家服务团通过挖掘和提炼乡土文化精神标识、开发具有当代价值的文旅 IP、打造中国特色文旅演艺平台等途径，构建艺术形式和商业模式跨界融合的新型业态，探索具有应用推广价值的乡村振兴新案例和新模式，实现文化传承与经济效益的双重目标，厚筑乡土文化的同时，彰显乡村文化自信，把文旅演艺产业转化为新质生产力，为乡村振兴提供强大的文化支撑和发展动力。

（二）“医”路相伴送关爱，温暖“童”行护健康

上海市儿童医院“上海儿童先天性疾病筛查防治专家服务团”利用上海市儿童医院在医疗技术、学科人才等方面的资源，将医院在中西部地区开展儿童先天性疾病三级防治积累的成功经验和成熟体系，应用于帮扶地区，对儿童群体开展先天性髋关节发育不良、先天性心脏病等的早期筛查、诊断治疗、健康科普、巡诊义诊和公益救助，对医护开展技术指导和培训，支持帮扶地区建立起儿童疾病防治体系和人才队伍，提升帮扶地区儿童的健康水平。

2024 年 5 月，来自医院各学科领域专家组成的医疗队，赴西藏地区，为农牧区先天性疾病儿童开展疾病筛查、健康科普、业务指导、技术培训等活动。在为期 7 天的专家团活动中，团队成员日均奔波 1000 公里，在平均 4000 米的海拔上，先后在江孜县、日喀则市、萨迦县、定日县开展儿童先天性疾病的筛查工作，累计完成 240 余例先髋、先心及其它先天性疾病患儿筛查和健康咨询工作。并在日喀则市人民医院开展了手术示教，成功对巡诊期间发现的 3 名患儿开展眼部手术，累计 50 例患儿在公益基金的帮助下，到上海市儿童医院接受进一步的医疗救助。

通过专家服务团的活动探索形成了：通过开展短期诊疗和科普活动为中西部地区儿童群体开展健康服务，通过筛查转诊绿色通道为患儿及家庭提供持续性医疗服务，通过公益基金为困难家庭提供公益救助，通过座谈沟通和决策咨询为当地的儿科医疗与儿童保健事业发展提供思路，这一全面完善的专家服务团帮扶工作机制。

（三）治水深入“村沟宅河”，科创赋能“美丽乡村”

上海城市水资源开发利用国家工程中心有限公司“崇明水环境生态治理项目”专家服务团组成了一支由上海市领军人才领衔的技术团队（团队技术骨干入选上海市优秀技术带头人4人、

东方英才计划青年项目 1 人、青年科技启明星 3 人），将“治水”深入“村沟宅河”，坚持“生态优先、绿色发展”，统筹考虑环境要素的复杂性、生态系统的完整性、自然地理单元的连续性、经济社会发展的可持续性，从系统工程和全局角度寻求生态环境治理之道，实现水清岸绿的良好农村和人居环境，切实提升人民群众的幸福感、获得感。

崇明港西镇水环境生态治理项目是城投水务水中心助力乡村振兴的重点试验项目。协西村 59 号沟受农业面源污染和地表径流影响大，水体流动性差，溶解氧含量低，水质恶化明显。城投水务水中心以“水清、水活、水畅”为目标，首先对 59 号沟进行了工程整改，初步解决了河道排污、局部淤塞、岸坡水土流失和景观杂乱等问题，而后重点应用“水体免加药绿色生态澄清及高效复氧”、“水下森林生态系统构建及净化功能恢复”、“自来水厂尾泥资源化利用”、“多功能河道生态景观构建”等核心技术，实现河道快速澄清，水体透明度大幅提升。

治理后的 59 号沟水体清澈，溶解氧浓度大幅提升，两岸翠绿，正在努力实现“清澈见底、鱼戏青螺、水草茂盛、堤岸葱郁”的美丽新面貌。下一步，城投水务水中心将始终以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，坚守建设“美丽中国”初心和使命，从“山水林田湖草沙是生命共同体”角度出发，遵循自然生态系统整体性、系统性及其内在规律，继续扩大示范带动效应，系统推进水生态修复试点城市建设工作。

三、下一步举措

总结今年的工作经验，结合各地项目需求，将进一步发挥好专家智力优势，扩宽专家服务领域。一是加大力度，围绕群众最关心、受益最直接、要求最急迫的问题开展基层服务；二是聚焦重点，以点带面，促进专家服务助力产业高质量发展，不断释放对口工作新内涵；三是加强协作，形成专家服务长效机制，力求双向赋能，把专家服务基层工作做成上海合作交流的工作品牌。

江苏省

一、发挥专家资源优势，聚焦“东西部协作”开展专家服务工作

扎实开展专家服务团。今年三季度，分期开展了江苏高层次专家服务团“西藏拉萨行”和“新疆伊犁行”活动。先后邀请东南大学、江苏省农科院、姚惠芬大师工作室等14名专家教授和4名工艺美术大师，分别围绕西藏拉萨和新疆伊犁当地需求，通过技术指导、调研座谈、讲座培训、洽谈合作等方式，签订3项协议、开展6次调研、组织7场讲座，达成10多个合作意向，并建立了长期交流联系机制。

深化拓展技能人才对口支援合作。通过“校长+中层+专任教师”模式，遴选8名急需紧缺优秀教师到新疆伊犁技师培训学院开展技工教育人才援疆，重点援建紧密契合当地产业的旅游管理、烹饪美食、汽车维修、信息工程等专业。同时，根据拉萨市援助项目需求，组织2024年江苏–西藏人才和智力援助计划培训班，围绕互联网营销、电工维修、园林绿化、客房服务管理职业需求，遴选徐州、常州、苏州、南通4所技工院校，采取小班化集中授课、实践培训、互动交流、参观见习等形式，分4期为拉萨市60名实用技能人才开展了每期1个月的技能提升培训。

积极开展东西部专家人才协作。以结对县（区、市）为单位，会同教育、卫生、农业等部门，选派教师、医生、农技等优秀专技人才，以支教、支医、支农助力陕西、青海对口协作地区巩固脱贫攻坚成果，推动区域协调发展。今年，江苏共选派1249名专技人才，并安置5名少数民族特培学员到中国药科大学、江苏省肿瘤医院等单位开展为期1年以上的特殊培养，专技人才选派和特培学员安置规模逐步扩大。

二、发挥大数据资源优势，聚焦“借数发力”探索专家服务工作新模式

建好用好专家数据库。依托人社一体化平台创建的江苏省专家管理信息系统是发挥专家科技创新、咨询建言和评审论证作用的重要载体。专家库包括一个总库、若干分库，汇集各产业领域专家资源。总库为基础库，从省级层面最大化集成专家资源，目前入库专家已超1.3万名；分库根据处室单位对应的评审活动设立。同时，对库内专家按产业领域进行系统性标签化梳理，实现专家入库统一管理和随机抽取功能，并动态调整入库专家。同时，对专家精准画像，推动专家库初步具备“上哪找专家、找什么样的专家”的能力，促进专家人才和项目需求精准匹配。

瞄准赛事精准匹配专家资源。通过赛事搜集省内创新创业项目拟解决卡脖子关键技术的需求，有针对性的提供专家服务。对进入决赛并获得一等奖的项目，根据其需求，依托专家库筛选匹配各类专家，开展定向专家服务。充分发挥创投专家作用，与南京金鱼嘴基金街区合作，向创

投机构推荐项目，简化项目征集流程，促进融资接洽，进一步提高对接效率，助力人才项目更好应对资本寒冬，更好解决项目融资问题。

规范专家参与各类评审活动。制定专家参与评审活动的遴选机制，按照规定程序事前制定抽取方案，采取专家隔离邀请机制，安排专人依托专家管理信息系统，统一负责专家在线随机抽取和邀请组织工作。同时，遵循同一专家每年参与厅评审次数不超过 3 次、不得连任同一评审活动专家组组长、不早于 3 个工作日联系专家等规则，确保评审工作公平公正，有效助力专家服务工作持续健康发展。

三、发挥青年人才优势，聚焦“战略性新兴产业”激发产才融合新活力

一方面，发挥博士后群体作用。近年来，围绕“51010”战略性新兴产业集群，陆续发布江苏先进制造业产业集群卓越博士后揭榜领题榜单，先后遴选资助 3 批 2697 名卓越博士后，获省部级奖励 447 项，主持或参与省部级科研项目 2147 项，获授权发明和实用新型专利 710 项。通过卓越博士后揭榜领题这一机制，引导博士后群体帮助企业解决卡脖子难题、突破关键核心技术，着力打造一支独具江苏品牌的、充满创新活力的博士后青年人才后备军。

另一方面，发挥海归博士群体作用。依托重点引才品牌“百名海外博士江苏行”活动，通过大幅改革，采取“省级统筹博士人才邀约、市级统筹企业需求摸排、市县具体组织”形式，围绕全省产业体系，精准摸排企业高层次人才需求，通过与市场化机构合作，精准筛选匹配博士人才资源，搭建海外赤子为国服务平台。2023 年以来，活动已邀请 500 多名海外博士现场交流洽谈，截至目前近 40 人全职或兼职与江苏企业签约，并迅速在企业中发挥技术骨干作用。

浙江省

浙江省累计举办各类专家服务活动390场，邀请专家2696名，开展现场指导2305场，破解各类难题507个，服务群众近10万人次。

一、加强统筹协调，健全完善工作体系

构建省、市、县三级联动、高效协同、一体推进的工作格局，按照“年初立项、年中调度、年末复盘”的工作机制，对专家服务工作进行系统谋划、动态管理。年初，坚持以需求为牵引、问题为导向，聚焦“315”科技创新体系建设和“415X”先进制造业集群培育需求，面向全省开展项目征集，申报项目涵盖农业、医疗卫生、智能制造、环境工程、文化旅游、新材料、电子商务、能源装备等10余个专业领域。年中，根据需求排摸情况，协同各申报单位采取“定向邀请+按需匹配”方式，有针对性地开展专家邀请工作，确保专业对口、服务精准，并按月调度项目组织实施进度，及时跟踪工作成效。同时，对山区海岛县专家服务项目予以适当经费保障，截至目前，省本级累计支持资金30余万元，带动各地配套资金300余万元。年末，健全完善后评估制度，及时对专家服务工作进行经验总结和效果评估，进一步提升活动绩效，促进资金使用合理合规。深入挖掘活动中涌现出的先进典型和感人事迹，汇编《专家服务工作集锦》，加大宣传力度，大力营造专家扎根基层、服务发展的良好氛围，鼓励引导更多专家人才充分发挥技术技能优势投身基层服务。

二、搭建工作平台，提升专家服务质效

依托专家服务基地、专家工作站等载体，创新实行企业“点单”、平台“下单”、专家“接单”的服务模式，实现专家服务活动常态化、精准化、高效化，帮助企业解决一批关键技术“卡脖子”难题。比如，湖州长兴新能源（汽车）产业专家服务基地以成功入选第十批专家服务基地为契机，围绕新能源产业（光伏、风能）、新能源汽车及关键零部件，通过与浙江大学、复旦大学、哈尔滨工业大学等高校开展地校合作，打通上下游产业关联度，促进产业协同创新。又比如，浙江大学金华研究院通过共建联合研发机构、构建公共服务平台、帮助企业孵化管线等形式，大力推动创新链人才链产业链资金链深度融合，把成果转化做实，与20余家企业签订技术服务协议，共建联合实验室（研发中心）18家，院企科研合作金额超7000万元，项目团队在国际上首创血糖响应性安全长效智能胰岛素周制剂，获得《新英格兰医学杂志》的专文点评，并研发了长效贴敷式给药器械、AI视觉智能软硬件产品等一批标志性硬核成果。再比如，温州市有效聚合高能级创新研发平台农业专家资源，深入田间地头开展农渔技术支持，省亚热带作物研究所在苍南马站引育成功的荔枝品种改写无大规模荔枝种植的历史，在瑞安开发的丛生竹马蹄笋成为浙

南地区现代高效生态林业的典范，在洞头创新研发的虫草真菌蝉花研究成果达到国内领先水平，切切实实成了农民农企的“活财神”；省海洋水产养殖研究所帮助苍南、乐清等地带动了海参、大黄鱼、南美白对虾等一批海水养殖特色产业带的兴起，极大促进了沿海渔（农）民增收致富。

三、注重典型培育，持续放大示范效应

聚焦破解行业发展共性难题、推广应用前沿科技，探索“一地组建、全省共享”专家服务团模式，通过配置各类人才计划入选者、技能大师、博士后等专家资源组建团，为各地产业发展“把脉问诊”“对症开方”，进一步提升了服务精准度，扩大了服务受益面。截至2024年10月底，9个省级专家服务团破解技术难题42个，与服务对象联合申报课题32项，推广新技术、新工艺16种，转化科技成果6项，培训专业技术人员706人次，签订合作协议37项，指导战略规划10个，参与决策咨询43项。比如，衢州数智制造产业专家服务团与巨化集团共建“高端含氟材料智能制造联合研究中心”，围绕生产技术难题开展合作攻关，引领支撑企业数字化转型发展，巨化集团已累计投入研发资金315万元，预期成果包括原型样机5台、专利10项、软件著作权15项，培养数字化产业专家50名以上，预计产生经济效益4000万元以上。又比如，舟山绿色石化产业链省级专家服务团在服务舟山当地重点石化企业、平台技术需求的同时，横向辐射省内石化产业链技术需求，聚焦技术难题、研发瓶颈、成果转化等方面开展技术指导服务。

四、突出精准帮扶，推动区域协调发展

一方面，浙江充分发挥新时代山海协作优势，通过开展咨询服务、技术攻关、成果转化、学术交流、人才引育等多种形式专家服务，向省内山区海岛县汇聚人才、平台、项目等优质资源，推动缩小地区发展差距，促进共同富裕。比如，杭州市组织开展人才西进淳安服务活动，推动人才向西部集聚，促进乡村振兴；温州市开展校际“教研共富”系列专家服务活动，推进跨地区教共体建设，全年累计开设同步课堂1000余节，开展各类网络教研600余课时，覆盖师生超3万人次；桐乡市与开化县聚焦兴产业、惠民生、强队伍、育人才，强化产业协同、平台共建、要素互融，先后签订各类结对帮扶协议36个，确定了60余个山海协作援建项目。另一方面，浙江切实扛起“经济大省挑大梁、更好发挥带动和支柱作用”的责任担当，围绕对口支援地区支柱产业、重大建设项目和产业集群发展等需求，组织10余个批次、80多位专家分赴新疆、四川、安徽、江西等省份，发挥智力资源优势，帮助突破关键技术、优化产业结构、培养紧缺人才，覆盖教育、新材料、微电子、医疗、农业、机械、文旅、电商等领域。比如，杭州市拱墅区与新疆维吾尔自治区阿克苏市新城区利用互联网技术创新打造“新晖云课堂”帮扶直通车，打破地域界限，实现云端相聚，促进两地知识经验共享及医疗资源互补；宁波市选派118名医疗、教育、农业、科技等领域专技人才赴四川省凉山州开展东西部协作工作，金阳“血透室”、布拖“胸痛中心”、甘洛“奉化班”等填补了当地多项空白；衢州市选派16位材料合成、绿色催化、生物质转化及功能材料研制等新材料细分领域的专家，赴四川省广安市新桥化工园区10余家绿色化工产业“链主”企业开展专家服务活动，有力助推当地绿色化工产业发展。

下一步，浙江将健全专家服务工作机制，优化专家供给模式，加强专家服务平台，持续塑造成色更足、质量更高的专家服务工作品牌，为高质量发展建设共同富裕示范区和奋力谱写中国式现代化浙江新篇章提供强有力的人才智力支撑。

专家服务活动受到基层广泛欢迎，需求也日趋多元。但省级层面在组织实施过程中也面临一些现实困难和问题，如浙江省优质高等教育资源较为匮乏，特别是进入“双一流”建设序列的高水平大学数量不多，可供协调的本地专家资源比较有限；且专家激励保障措施不足，导致专家参加活动积极性不高。建议部里加大指导协调力度，强化专家激励保障顶层设计，同时统筹推动专家人才跨地区、跨部门、跨层级、跨系统、跨领域共享。

安徽省

一、专家服务基层工作情况

（一）坚持围绕中心服务大局

聚焦中央和省委、省政府全面推进乡村振兴、高质量发展等重大战略部署，确定专家服务基层主攻方向。围绕大别山革命老区振兴发展、皖北地区全面振兴、皖南山区特色农业产业发展需求，突出重点、精准发力。立足首位产业和十大新兴产业发展需求，结合各地特色产业发展方向，科学谋划项目，围绕新能源汽车、人工智能、新材料、绿色食品等新兴产业，共选派 112 名高层次专家服务基层。

（二）坚持需求导向精准服务

实行“基层 – 人社部门 – 专家”三级对接模式，年初向基层征集专家服务需求，制定初步计划，活动前再次沟通细化，根据基层实际增补服务需求，多轮征求基层意见建议，力求摸清摸准摸透基层发展难点、群众需求痛点，做到项目需求符合实际、切中要害。根据基层所需的专家领域和所要解决的技术难题，采取“点厨”“点餐”的方式选派相应专家，“打包”送到基层，今年共选派 12 名基层点名邀请的对口专家。

（三）坚持深入现场解决难题

企业生产难题主要集中在产品生产一线，需要专家到车间机器旁，查找技术堵点，提出解决方案，有的还需要亲手操作指导。池州市均益金属科技股份有限公司在金属 Y 牙拉链线材在线检测技术方面遇到难题，一直未找到合适的专家和解决方案。省厅接到需求后，精准对接中科院合肥物质研究院聂余满研究员，深入生产车间，与企业技术人员面对面交流，将企业样品带回研究室分析检测，并达成后续合作意向。基层部分医疗单位医护人员知识较为老化陈旧，疑难复杂手术和实操机会较少，对医疗专家现场示范指导需求迫切，通过开展“博士后医疗专家团专项服务”等活动，搭建省内优质医院与基层医院交流合作平台，今年共培训基层医务人员 300 余人，服务群众 1056 人次。

（四）坚持交流协作汇聚力量

通过与长三角地区联合开展专家服务基层活动，加强区域人才交流协作，邀请外省专家来皖，到基层和产业一线“把脉问诊”，拓展柔性引才渠道，支持当地经济社会高质量发展。今年组织“长三角专家服务黄山区培育新质生产力”“长三角专家服务绩溪县高质量发展”等活动，共邀请北京、江苏、浙江、山东等地专家 24 人。积极向部专家中心争取项目和资源，今年共获批 4 个专家人才服务基层活动、1 个专家服务基地和 50 万元资金支持，其中人社部助力金寨乡村振兴医疗康养专家服务团由部专家中心领导亲自带队，从北京军区总医院、北京协和医院、东部战区总医院、沈阳农业大学等单位邀请了 14 位高层次专家开展技术服务，把优质医疗资源和技术送到基层和群众家门口。

（五）坚持搭建平台持续发力

在人社部的大力支持下，围绕区域经济社会发展需求，共建成7个专家服务基地，在柔性引才聚才、创新驱动发展、破解技术难题等方面发挥了重要作用。专家服务基地依托当地产业园区、高校院所、研发团队开展常态化服务活动和柔性引才工作，让更多技术和资源惠及基层群众。今年已组织10期专家服务基层活动，通过组建综合性专家团队，争取把每一次对接活动打造成一个长期合作的平台，让专家和基层建立长期联系，借由一个专家吸引一批队伍，鼓励专家带领团队到基层推广最新科技成果，实现转化落地，打造产学研合作平台。

二、高层次人才服务工作情况

（一）发挥信息平台作用，让服务有速度

通过一网、一码、一应用，即“安徽一站式人才服务平台”“安徽人才码”“皖事通APP”保障人才服务事项有效落地。以交通出行为切入口，落实人才服务事项，人才通过“手机预约+赋能人才码”方式“亮码即享”机场、高铁站出行贵宾通道、专属休息室服务，2024年5月以来，已服务高层次人才近千人次，得到了高度认可和赞誉。通过短信推送，明确告知服务事项，并对高层次人次进行服务满意度回访，形成“事项告知–服务落实–意见反馈–服务升级”闭环，不断提升高层次人才服务管理的精细化、个性化水平。

（二）推进人才分级分类，让服务有精度

主动融入全省人才工作大局，全面启动高层次人才分级分类认定及安家补贴发放工作，采取“单位申报–属地初核–省行业主管部门认定审核–省人社部门核定/省委人才工作局核定”的方式开展，已审核认定A–D类人才2.1万名。赴合肥工业大学、人工智能研究院等科研院所开展人才服务需求调研，走进倾听人才心声，摸清摸准人才需求。通过全面系统掌握全省人才队伍总量、结构及其分布状况，更好统一标准、规范并推动省级高层次人才服务精准落地。

（三）广泛开展人才招引，让服务有力度

坚持“走出去”和“请进来”相结合。赴北京、上海开展2024年“招才引智高校行”系列活动，聚焦战略性新兴产业发展，瞄准博士后等产业高端人才需求，由省领导、厅领导带队赴北京大学、北京航空航天大学、上海交通大学、同济大学等高校，开展宣讲、座谈、校友分享、现场招聘等活动，着力提升才智对接成效。以“新能源汽车”“新质生产力”为主题，开展2期青年学子“暑期安徽行”活动，来自省内外24所高校、100名学子（博士生占比达60%）参加本次活动，沉浸式感受安徽特色产业发展实力和创新活力，力促更多优秀人才来皖就业创业。

（四）构建爱才尊才环境，让服务有温度

为全面加强联系和服务专家工作，进一步强化对专家人才的政治引领，增强政治认同感和向心力，先后组织2期专家疗休养活动，共组织40名高层次专家赴贵州、云南开展技术服务、红色教育、省情研修等活动，效果良好。坚持求新求变，积极探索新形式，把专家服务和服务专家相结合，达到事半功倍的效果。第二期专家疗休养活动首日，与云南省人力资源和社会保障厅联合举办“高层次人才云南行”安徽专家团队智力支持昆明活动，21位高层次专家分为医疗组、产业组，开展丰富多样的技术服务活动，系首次组织专家团赴省外开展服务活动。

（五）开展职称绿色通道评审，让服务有效度

修订完善并出台《关于完善引进海外高层次人才和急需紧缺人才职称评审绿色通道的通知》（皖人社秘〔2023〕296号），进一步细化和量化具体条款，注重省内高层次人才培养选拔，支持民营企业专业技术人才参加职称评审，进一

步拓宽认定和评议方式，优化职称评审服务，累计 405 名高层次人才通过绿色通道获得高级职称。该政策得到企事业单位的一致认可，既助力单位引才留才，又提升了高层次人才的获得感。

三、下一步工作计划

下一步，将深入学习贯彻习近平总书记考察安徽重要讲话精神，持续深化“三地一区”建设，认真贯彻落实此次会议精神，学习借鉴兄弟省市的好经验好做法，加大创新探索力度，引导各类人才专家坚持“四个面向”，服务经济社会高质量发展。

一是推进高层次人才服务。构筑长效化协调落实机制，建强专业化人才服务队伍，常态化开展高层次人才分级分类认定及安家补贴发放工作，赴高层次人才集聚区开展服务需求调研，拓展就医、子女教育、配偶就业、文旅体育等服务事项，悉心打造“拴心留人”的良好生态。二是开展系列人才活动。坚持求新求变，创造性开展青年学子安徽行、招才引智高校行、人才 – 产业对话、高端人才讲座、青年人才沙龙等活动，打造人才活动系列品牌，营造人才发展的浓厚氛围。三是扩展专家服务领域。加大新兴产业、文旅产业等服务力度，积极搭建基层和专家对接平台，推动技术研发、人才培养、项目合作等落地见效，更好服务当地产业发展，为现代化美好安徽建设提供人才智力支撑。

福建省

一、总体情况

福建省人力资源和社会保障厅组织实施了“闽宁协作福建数字信息产业专家服务团宁夏银川行活动”和“‘智惠八闽’专家服务乡村振兴专项行动”2项专家服务团项目。2个项目覆盖2省区6个地市，共组织各类帮扶活动6批55人次，项目开支共计22.35万元。

为提升帮扶成效，在专家服务团项目实施准备阶段，福建省院士专家工作中心作为承办单位，多次对接当地有关部门，对基层提出的需求进行全面梳理，认真研究制定帮扶方案，与专家进行反复沟通，邀请了业务对口、专业拔尖、熟悉帮扶工作的相关单位专家参加帮扶。厅领导对帮扶活动高度重视，多次指示并亲自参与帮扶方案的研究制定工作，确保帮扶活动能为基层解决实际问题，不走形式、务求实效。

二、专家服务基层团开展情况

（一）闽宁协作福建数字信息产业专家服务团宁夏银川行活动

福建省院士专家工作中心于8月6日至9日组织了闽宁协作福建数字信息产业专家服务团宁夏银川行活动。本次活动旨在通过邀请福建信息产业领域的知名专家，为宁夏新型工业数字化发展注入强劲动力，促进两地人才、技术、产业的深度融合。为确保活动的顺利进行，福建省院士专家工作中心进行了精心的筹备，活动前同宁夏人社厅专家中心就服务需求进行了多次对接和优化，确保活动内容贴合实际。活动邀请了来自福州大学、福建师范大学、闽江学院、福建理工大学、中国联通（福建）工业互联网研究院及福建省大数据集团等单位的9名知名专家，他们横跨大数据、电气工程自动化、计算机科学及工业互联网等多个专业领域。同时，中心还制定了详细的活动流程，包括学术讲座、研讨交流、企业走访等多个环节，以确保活动内容丰富、形式多样。

在专家们的积极推动下，中国联通（福建）工业互联网研究院与百瑞源枸杞股份有限公司成功签署了“5G智慧工厂建设”项目协议。这一合作不仅标志着双方在数字基础设施建设和数字经济合作平台搭建上迈出了坚实的一步，更将为宁夏枸杞产业的智能化、信息化水平提升注入新的动力。

此次闽宁协作福建数字信息产业专家服务团宁夏银川行活动，共组织了9场专题讲座培训，培训技术人员超300人；开展座谈交流15次，共有160多人次参与；进行现场技术指导11次帮助解决技术难题10多个，受众约200多人；为企业提出新思路9条，达成长期合作意向2项，签订合作协议1份。

（二）“智惠八闽”专家服务乡村振兴专项行动

2024年，“智惠八闽”专家服务乡村振兴

活动在福建省院士专家工作中心的精心组织下，于全省多个地区顺利开展。活动自 7 月初启动，持续至 10 月底，覆盖了三明泰宁、泉州晋江、漳州南靖、龙岩漳平及宁德周宁等 5 个县市区。活动期间，邀请了来自医疗、农业、文旅、教育、水利水电及工业互联网等多个领域的专家共计 46 人次。根据各地实际需求，精准匹配专家资源，共实施了 65 个重点服务项目，涉及农业种植、养殖、农副产品加工、医疗技术提升、文旅规划、教育指导及乡村规划等多个服务领域。专家们通过专题讲座、现场指导、座谈交流等多种形式，为基层提供了丰富的培训指导。

活动成效主要体现在：一是基层能力提升方面。通过专家们的现场指导和培训，基层医务人员、农技人员及乡村规划者的专业技能和综合素质得到了显著提升，为乡村振兴提供了有力的人才保障。活动期间共开展专题讲座 13 场，现场技术指导 60 多次，座谈交流超 70 场，参与人数超 500 人。二是民生福祉改善方面。医疗专家的义诊活动及科普宣传，有效提高了基层群众的健康水平和科学素养，增强了基层群众的健康意识、获得感和幸福感。医疗专家开展了多次义诊活动，并进行了广泛的科普宣传，惠及群众超过 2000 人。三是破解难题方面。专家们深入田间地头、医院学校、企业厂房，面对面解决基层实际问题，提出了一系列科学合理的建议与方案。共为基层解决技术难题超 100 个，提出新思路超 60 个，达成长期合作意向 10 余项。

三、人社部专家服务基地工作开展情况

为做好 2024 年基地推荐单位遴选工作，福建省院士专家工作中心在年初制定了《专家服务基地推荐单位遴选方案》，并经厅长办公会审议通过。根据方案，中心下发了《关于报送专家服务基地推荐单位的通知》，要求各单位从本地区在历次专家服务基地建设评估中被评为优秀等次的基地中择优推荐 1 个基地作为候选单位，填写《基地候选单位推荐表》和《2024 年专家服务基地申报表》。福建省院士专家工作中心收集汇总地市资料后，从省级基层服务专家库中抽选 5 名专家组成综合评审小组，由综合评审小组对地市推荐的候选单位资料进行综合评定，以不记名投票的方式产生 1 家 2024 年基地推荐单位名单，并报厅领导审批。

为加强基地建设管理工作，今年福建省院士专家工作中心通过实地授牌和调研的方式，为 2023 年新当选的 9 家省级专家服务基地进行了授牌，并与基地属地人社部门进行了座谈，了解各地对基地工作的意见建议以及各地好的做法、政策，为下一步加强各级专家服务基地建设提供参考依据。

四、本地区专家服务基层工作开展情况

2024 年初，福建省院士专家工作中心按照“智惠八闽”专家服务乡村振兴专项行动实施方案要求，以厅办的名义，下发了《关于做好 2024 年度基层服务需求征集及专家帮扶工作的通知》（闽人社办〔2024〕29 号），对 2024 年基层帮扶需求进行了收集汇总。根据收集的需求，中心先后组织了 6 批 50 人次专家，前往泉州晋江、漳州南靖、三明泰宁、龙岩漳平、宁德周宁和南平顺昌等地，深入各级县区乡镇，为农户、企业和医疗卫生机构进行技术指导、项目对接、咨询论证、讲座培训和义诊巡诊等帮扶活动，覆盖农业种植、养殖，农副产品加工，文旅康养和医疗卫生等众多领域，为基层柔性引才提供助力，为推动全面乡村振兴提供智力支持。

4 月 22 日 –27 日，中心协助宁夏人社厅留学人员和专家服务中心组织了 10 位水产领域的专家，来到福建宁德、南平等地，开展宁夏水产专家赴福建学习交流活动。宁夏专家团一行先后参观了宁德和南平 6 个县区的多个水产养殖基

地，通过实地参观、座谈交流、观看视频资料等形式，深入了解了大黄鱼、加州鲈、班鳠、黑脊倒刺鲃等淡、海水鱼类的养殖、繁育技术，并就海产陆养、海鱼淡化养殖、鱼卵孵化育苗等技术难题同福建同行进行了学习交流，有效促进两地专家和产业的进一步融合。

9月2日至6日，组织了由12名医疗与文旅专家组成的专家团，前往新疆昌吉州，开展闽疆协作福建医疗文旅专家服务团新疆昌吉行活动。专家团通过实地查看、技术指导、讲座交流等多种形式，为当地大数据、电气工程自动化、计算机科学及工业互联网、文化旅游和医疗卫生产业，解决技术难题，开展人才培训，拓宽合作渠道，有效推进了当地企业提升效能、优化产业规划、拓展发展新思路。

五、下一步工作计划

继续深入开展“智惠八闽”专家服务乡村振兴活动。2025年将组织约4批次30人次的专家赴基层开展各类帮扶活动，为基层人才队伍培养、产业质量提升提供智力支持。在做好示范性短期专家服务的同时，加强对帮扶效果的跟踪问效，积极探索开展长期性服务活动，充分发挥专家智力引领带动作用，助力乡村振兴和经济社会发展。

积极推进西部省份对口支援活动。贯彻落实闽宁、闽疆有关互学互助对口帮扶协议，加强与宁夏自治区、新疆昌吉州等地人社部门沟通协调，将组织约20人次专家赴宁夏、新疆和来闽开展对口帮扶及学习交流，促进当地乡村振兴和经济社会发展，进一步推动两省区产业交流合作。

加强专家服务基地管理。2025年，将根据人社部有关通知要求，继续做好基地的推荐单位遴选工作。同时，加强对省内各级专家服务基地的指导管理工作，积极推进基地加强纵横向联系，促进同类型基地和产业上下游基地的联系与合作，引导支持专家深入基地开展服务，充分发挥基地平台与载体作用。

江西省

一、以国家平台为资源聚焦点，拓展专家服务增长极

一是积极做多平台增量。立足江西省内资源禀赋优势，积极争取人社部大力支持，成功创建 6 个专家服务基地，居中部地区第 2 位，特别是 2023 年、2024 年连续两年获批创建基地。相关专家服务基地分别聚焦新材料、新能源、新制造、大健康、新农业和绿色产业等领域，分布在南昌、赣州、新余等相关产业优势城市，实现平台基地的服务向产业辐射、向地域发散的效果，为重大战略、重要区域、重点产业聚力赋能。其中，2023 年依托南昌大学新申报建成的“江西‘两山’转化与生态产品价值实现研究示范专家服务基地”已经在井冈山、上犹、资溪、武宁等多地延伸布局研究院，初步构建起网格式服务基地矩阵，全面提升专家服务的均衡性、可及性。二是构建人才对接通道。把专家服务基地作为人才体制机制创新的载体和人才工作服务经济社会发展的窗口。对上与人社部建立服务基层重点联系专家库联动机制，促进全国高层次专家和省内专家资源的协同共享，对下鼓励基地创新人才工作举措，发挥基地培育基层人才、服务基层经济社会发展的作用。目前，全省专家服务基地已柔性引进各类人才累计超过 1 千余人。人社部和省内农科院、林科院等相关专家单位均表示，相关联动机制对联通高层次专家技术交流搭建了平台，打开了口子。

二、以供需对接为服务发力点，汇聚专家服务新动能

一是聚焦现实服务需求。每年定期向全省征集专家服务基层需求并确定当年省级服务支持项目，今年省级面向全省征集并确定包括新型制造、农业科技、数字营销等领域的 7 个省级服务项目，推动市级自主确定地域服务需求。在今年上饶举行的海外赤子服务团活动中，江西安驰新能源科技有限公司座谈交流中提出固态电池产业化应用方面需求，南昌大学物理与材料学院服务专家当即表示自己的研究院和研究领域正契合相关需求，直接达成下步产研融合合作意向。二是做优专家服务队伍。聚焦重点产业链，会同发展改革、农业农村等行业部门，以领军人才、学科带头人等为重点，遴选全省服务基层重点联系专家，今年向全省征集发布了来自各个专业领域的 97 名服务基层重点联系专家，充分发挥人才引领产业发展的作用。同时累计向人社部报送入库 30 名国家服务基层重点联系专家，建立起省级专家上升为国家重点联系专家的联通渠道。三是实施服务项目。积极组织实施、省级和地市级专家服务项目，自 2021 年以来，全省获批开展国家专家服务团 5 个（人社部给予每个 10 万元资金支持）、海外赤子服务团 6 个、省级专家服务基层项目 10 个（省人社厅给予每个 3 万元资金

支持），累计组织 400 余人次省级以上人才工程专家赴基层服务，帮助基层解决了一批技术难题、推进了产才对接。2024 年，人社部邀请中国农业科学院、中国农业大学、中国传媒大学、江西农业大学、江西财经大学等 10 余家院校到景德镇市开展“景乡村振兴特色产业服务团”活动，包含 13 名教授、博士生导师在内的资深专家服务团，对当地的精细化工、现代农业、健康食品等企业开展帮扶指导，为企业排忧解难、答疑解惑，得到地方政府、服务企业和群众的一致好评。其中，乐平市思红蜂业有限公司是一家以“公司 + 农民专业合作社 + 蜂农”为主体的现代蜂业生产加工企业，目前面临销售情况不理想的困境，服务团专家针对公司的发展历程，产品特点以及市场定位和未来发展规划，从企业制度、营销体系、销售渠道、品牌价值、宣传力度等方面，给予了具体的建议。

三、以塑造品牌为改革突破点，提升专家服务新质效

服务活动成效是工作目标，服务活动品牌是内生力量。今年以来，省人社厅持续总结各地好的创新做法，提练前一阶段工作经验，探索构建新阶段专家服务基层的工作路径，启动实施“赣鄱之光”专家服务计划，实现品牌引领，具体举措有：以“产业 + 人才”为先导，创建、省级专家服务基地；以“服务 + 对接”为渠道，实施专家服务团；以“资金 + 平台”为重点，共建共享重点联系专家库及工作平台；以“政府 + 市场”为导向，推动新质生产力领域技术攻关和人社领域重点问题研究，已在 2025 年度预算中作资金安排用于保障相关服务计划开展，力图推动形成“产业、研发、服务、金融、就业”为一体的全服务链条。此外，为激发专家服务基层工作热情，落实专家人才权益待遇，省人社厅同步还实施了国务院、省政府专家政府特殊津贴及专家技术研修、休假疗养服务活动。

专家人才服务基层是用好用活各类人才的重要工作举措，对引导广大专家人才发挥专业技术优势，服务经济社会高质量发展和行业产业发展需求具有重要意义，但在实际工作推动中，仍然存在一些体制机制障碍，一是尚未建立起省级专家服务基地的遴选制度，主要原因在于缺乏相关激励性经费保障支持；二是专家服务与产业需求对接联动平台仍待健全完善，主要原因在于缺乏合适的“政府 + 市场”中间性载体，政府部门难以及时响应全省各类产业和基层组织的专业化、多元化智力技术需求。

为进一步健全完善专家服务工作机制，全省还需要在制度、资金、人才等方面强化保障，加快形成服务机制灵活、产研衔接通畅的服务格局。将继续瞄准这个工作目标，争取省级财政、发改、科技、农业、教育等多部门支持，提升专家服务基层组织化程度，将传统个体式专家服务向“专家服务团对接产业园区”“专家服务基地对接产业链”的集聚式服务转型，更好地推动省级专家服务基地载体、重点联系专家服务新质生产力、优势产业发展，构建全省专家服务工作新体系。

山东省

一、总体情况

一是注重政策引领。创新柔性引才用才机制，制定进一步加强柔性引才用才若干措施，坚持“不求所有、但求所用”理念，突出项目引领、成效为先，部署启动智享领航计划、专业人才服务乡村发展计划，推动更多海内外智慧资源通过项目合作、顾问指导、兼职挂职、对口支持、互派培养等柔性方式为山东服务，推动构建人才共引共用共享新模式。二是强化经费保障。加强扶持力度，规范实施流程，积极协调争取将专家服务基层工作列入省级财政专项资金支持范畴，每年列支 100 万元专项经费，用于对示范性较强的专家服务基层活动择优给予最高 10 万元经费支持。三是突出数据赋能。升级“专家服务基层信息平台”，印发《全省乡土人才信息库建设工作方案》，明确乡土人才的入库范围、标准条件等，主要包括持有“山东惠才卡”的基层高层次人才、拥有农业系列正高级以上职称的专业技术人才、农业领域拥有高级技师及技师职业技能等级的高技能人才，建立常态化的专家信息维护机制，强化入库专家使用，支持各市县（市、区）在组织专家服务基层活动时有针对性邀约入库专家参与，主动引导各类人才投身乡村建设。目前，已有入库专家 3700 余名。

二、专家服务基层团开展情况

（一）山东专家走进喀什活动

8 月 20 日 –24 日，由山东省人力资源和社会保障厅、山东省援疆工作指挥部主办的“山东专家走进喀什”活动成功举办。该活动旨在发挥山东省高层次专家资源优势，深入推进人才智力援疆，帮助受援地更好地集聚创新资源、解决技术难题、培训骨干人才、赋能产业发展。

为确保本次活动取得实效，活动前期，省援疆指挥部会同喀什地区人力资源社会保障部门面向地直有关部门和山东对口援助四县广泛征集专家服务需求，省人力资源社会保障厅对需求进行分类，挑选出卫生医疗、农业种植、畜牧养殖等 5 个基层需求强烈、辐射范围广、受益群众多的基层需求，精准匹配 6 名省内行业领域知名专家与需求单位对接，组团式到喀什开展实地技术指导。专家们先后到喀什地区中医医院、地区肺科医院、维吾尔医医院和山东对口援助四县医院、蔬菜果木种植基地、畜牧养殖单位等进行现场指导。医疗专家深入临床一线，仔细查看患者病情，对患者进行诊断，制定科学合理的治疗方案。同时对医院科室管理、学科建设等方面提出意见和建议，对县乡两级医务人员进行专业培训；农业专家走进田间地头、大棚果园，对无花果、辣椒、生姜等瓜果蔬菜种植、病虫害防治开展技术指导，解答群众的疑难困惑，传授先进的种植技术，提升农业科学化种植水平；畜牧专家深入牛舍、羊圈，查看牛羊生长情况，现场对养殖户开展培训指导，在牛羊防疫、科学养殖、品种改良方面提供科学的饲养管理建议。活动期间，山东专家共帮助当地诊断治疗患者 260 余人，培训医务、农

业、畜牧领域技术骨干930余人，帮助当地解决实际困难53项，部分单位与专家达成长期合作意向。

（二）山东青岛绿色低碳高质量发展专家服务团

7月18日至20日，在青岛西海岸新区成功举办了“绿色低碳高质量发展专家齐鲁行”首场活动。活动旨在集聚省内外高端专家智慧，促进科技成果加速转化与产业化进程快速提升，为山东乃至全国的高质量发展注入新动能。此次活动遴选64家企业、110项需求纳入首批服务名单，针对企业需求精准匹配75位省内外高层次专家成为“绿色低碳高质量发展专家齐鲁行”首批特聘专家。

活动期间，海洋生物活性因子绿色制备及应用、大型阵式深远海避风浪智能化装备和养殖系统、6G及超高频透波材料等8个项目成功落户青岛。来自复旦大学、山东大学、中国海洋大学、中国石油大学（华东）等高校的特聘专家，通过主旨演讲、分组讨论等形式，与海尔、海信、澳柯玛、通用五菱青岛分公司等企业进行了深入交流，精准破解企业技术难题。最终，共有52家企业与专家达成初步合作意向。人力资源社会保障部留学人员和专家服务中心副主任李璟评价此次活动：“此次专家服务基层活动，规模空前，邀请专家含金量高与企业专家匹配精准，具有标志性、引领性意义。”

三、人社部专家服务基地工作开展情况

2024年，新增专家服务基地1家，遴选设立第七批省级专家服务基地20家，目前专家服务基地总数达到6家，牵引带动自主建设省级专家服基地317家，实现了重点县域和十强产业领域全覆盖，为引导高层次专家与地方经济社会发展需求对接，服务和支持基层更好集聚创新资源、突破关键技术、优化产业结构、培养急需人才奠定了坚实基础，为助力加快建设绿色低碳高质量发展先行区，因地制宜发展新质生产力起到了重要的支撑作用。

10月17日，在部专家中心的精心指导下，在威海（荣成）海洋高新技术产业园专家服务基地成功举办人社部首个主题性的海洋渔业领域专家服务基地研讨活动，为加强海洋渔业领域全国专家服务基地间的交流，促进海洋渔业人才高质量发展提供了平台。同时，在11月召开的2024年专家服务工作座谈会上，该基地作为全国2家参会的专家服务基地代表，就相关工作情况作了经验交流发言。

四、本地区专家服务基层工作开展情况

以品牌活动为示范引领，不断丰富专家服务基层的特色路径，全省专家服务基层活动蓬勃开展。一是创新开展“绿色低碳高质量发展专家齐鲁行”品牌活动。组建“绿色低碳高质量发展专家齐鲁行”服务团，以揭榜领题、成果对接、现场指导等形式开展“零距离”“面对面”的专家服务活动，推动高层次专家和产业创新深度融合。今年以来，已举办系列活动5场，邀请院士专家191人，服务对接企业275家，签约落地项目52个，以人才智力助燃“绿色引擎”。二是持续开展“智汇春耕”专项行动。围绕农村育苗育种、水肥管理、病虫害防治等春耕需求，组织6200余位农业领域专家抢抓农时到基层指导春耕生产，累计指导农业种植面积2000余万亩，惠及群众超过300万人，为保障“齐鲁粮仓”丰收打下坚实基础。三是深入推进省级专家服务基层活动实施。今年以来，全省共实施省级专家服务基层活动32场，组织专家近1100人，对接服务基层单位780余家，开展现场技术指导480余场次，义诊服务人群910余人次，对接落地项目122个，破解技术难题605个，达成合作意向227个，指导培训基层技术骨干6600余人，惠

及群众 2.1 万余人。

五、下一步工作计划

下一步，将深入学习贯彻习近平总书记关于做好新时代人才工作的重要思想，秉持“服务人才有温度，支持发展有作为”理念，重点做好以下工作：一是健全工作机制。进一步健全完善上下贯通、体系联动、运行高效的专家服务工作机制，优化专家服务基地布局，加强各类专家服务基地建设，强化专家服务基地引才作用发挥。二是深化品牌活动建设。深化“绿色低碳高质量发展专家齐鲁行”等品牌建设，加大地区间专家系统创新和资源共享，推动产学研用一体化，更大范围谋划推进本地区各类专家服务基层活动。三是加强宣传引导。树立鲜明业绩贡献导向，加大对人才服务基层先进典型的宣传力度，弘扬先进事迹，对表现突出的省级专家服务基层单位和专家个人开展通报表扬，积极营造关心支持人才服务基层工作的良好氛围。

河南省

2024 年，河南省人力资源和社会保障厅聚焦“创新驱动、科教兴省、人才强省”战略，发挥专家人才优势，举办 11 期省级专家服务基层团项目，培训技术骨干 1.2 万人，解决技术难题 800 余个，达成合作项目 500 多个，为基层高质量发展和乡村全面振兴提供了有力的人才支撑。

一、坚持统筹谋划，提升服务层级

高层次定位。“永不落幕的”中国·河南招才引智创新发展大会，由河南省委、省政府共同主办，是河南招才引才、产才融合的重要抓手，已连续举办七届。为进一步发挥高端人才服务基层发展的重要作用，提升活动规格和组织水平，将省级团项目纳入招才引智创新发展大会活动序列，由大会组委会统一安排部署、对活动给予专项经费支持，由大会官网对活动情况和成效进行广泛宣传，全省各有关部门对服务基层活动的重视程度不断提高，活动效果得到持续提升。

统筹协调推进。年初制定《专家服务基层活动总体方案》，围绕河南经济社会发展战略，聚焦高质量发展，将专技人才、留学人才、博士后等服务基层活动一体谋划，一体安排，克服“小散乱”现象，攥指成拳，形成合力，发挥活动的集成效应。

健全联动机制。充分发挥人社部门在人才引进、培育、评价、激励、保障、服务等方面的职能优势，着力构建服务基层活动左右协同、上下联动的“一盘棋”工作格局。在横向上，主动协调科技、财政、农业、教育、卫生、工信等部门，积极推荐各行业优秀专家，筛选重点服务对象；在纵向上，统筹协调省、市、县、乡，建立各级广泛参与、密切配合的专家服务基层“四级联动”工作网络。

二、创新服务方式，提高服务质效

摸清基层需求，提升服务有效性。依托 5 家人社部基地、20 家省级基地，开发建设线上线下相结合、省市县一体联动的“河南省专家服务基层专家库信息系统”，推动入库专家与基地信息、基层需求互通。将专家服务基层项目融入到“7（先进制造业集群）+28（重点产业链）+N（若干专精特新产业链）”产业链、“两城一谷”建设中，与高级研修项目一体推进，发挥人才智力、科技成果集聚效应。在“专家服务基层团内黄行”活动中，根据河南翔宇医疗设备股份有限公司“基于多摄像机人体姿态、步态分析技术算法改进”等前沿技术需求，从国内外科研院所定向邀请智能机器人行业优秀专家，到公司开展学术交流、技术指导和成果转化。该公司负责人表示：通过专家实地指导，智能机器人产品性能提升 30%。

选准优秀专家，提升服务精准性。面向省内外择优筛选理论水平高、实践经验丰富，特色产业发展急需的专家，更好满足根据地方人才和

技术需求。兰考县是焦裕禄精神的发源地，昔日焦裕禄书记种下的一株株泡桐苗，不仅孕育了驰名中外的“中国民族乐器之乡”，也长出了380亿元规模、蓬勃生长的现代家居产业。在“专家服务基层团兰考行”活动中，围绕打造现代家居产业生产、加工、销售产业链条，量身打造服务内容，从中央音乐学院、南京林业大学精准邀请专家，精准解决家具智能化难题，提升了民族乐器和现代家居产品生产工艺。兰考焦桐乐器股份有限公司负责人说：“大专家来给我们授课指导，帮我们解决了弦乐协调等技术难题，大大提升了产品质量”。

健全激励机制，调动多方积极性。加大对参加服务活动专家的关心关爱力度，把专家服务基层情况作为参与人才选拔、职称评聘、项目评审、专家休假等方面的重要依据，对积极参加服务基层活动的专家给予重点支持，激发专家投身服务基层活动的内生动力。

三、坚持示范引领，提升服务水平

以专家服务基层示范活动为引领，为全省专家服务基层活动立标杆，带动地方专家服务基层活动水平整体提升。

一是发挥政治引领作用。信阳是革命老区，是南北分界地。为落实好习近平总书记视察时提出的“两个更好”（要把革命老区建设得更好，让老区人民过上更好生活）重大要求，结合信阳产业优势，连续两年集中专家资源进行重点帮扶。今年结合“信阳人才日”举办“专家服务信阳行活动”，对信阳毛尖、莲子、茭实等现代农业持续支持，从南京和江西邀请了20名专家，多次分批服务，指导完成信阳毛尖智能化生产线开发、茶产业加工技术及“水八仙”种植技术提升等项目，助力信阳现代农业高端化、智能化、绿色化发展。全国人大代表信阳文新茶叶董事长刘文新说：非常感谢专家们为解决了困扰多年的茶叶智能化生产难题，使我们茶叶的品质和产量有了极大地提升。

二是跨地区选聘高水平专家。南阳淅川是南水北调中线工程核心水源区和渠首所在地、国家重点生态功能区，事关国家战略。按照习近平总书记“要守好这一库碧水”要求，为筹备好“南水北调水源地生态修复专家服务团淅川行”相关活动，主动与人社部留学人员和专家服务中心对接，邀请了9名高层次专家，同时从省内邀请了5名专家，在湿地保护和修复等方面，开展技术指导、成果转化、项目合作和人才培训等活动，为促进南水北调水源地湿地保护区生态建设和水质保护提供了科技服务和人才支撑。

下一步，将深入学习贯彻党的二十届三中全会精神，牢固树立人才是第一资源理念，学习借鉴兄弟省份先进经验，坚持突出重点、服务大局，狠抓引领专家服务基层政策措施的落地见效，积极营造各类人才扎根基层、服务发展的良好氛围，为助力河南高质量发展和乡村全面振兴作出更大贡献。

湖北省

2024年，湖北加强专家服务基层队伍建设，健全工作机制，鼓励引导更多专家人才深入市州产业一线，整合政策、资金支持，强化科技赋能支撑，加快形成发展合力，为湖北高质量发展提供更加坚实的智力支持。

一、组织“院士专家企业行”活动，促进地方经济发展

自2024年3月中旬“院士专家企业行”活动开展以来，共向省委军民融合办、省政府国资委等单位和各市州征集企业技术需求942条，发动省内93家高校和科研院所等专家单位，动员专家1585人在“院士专家企业行”小程序上完成了注册，专家选择需求1404条。成功匹配299家企业对接300位专家（其中院士6名）。到6月底，院士专家均已与企业签订合作协议，正深入企业开展一线讲学、专题培训、技术诊断指导、项目合作等工作。

二、搭建专家成果交流转化平台，促进企业创新发展

举办“智慧之光”专家创新创业成果转化对接活动。已于11月9日举办投融资机构对接会，邀请省属国有科创投资机构为专家企业提供投融资咨询服务。拟于11月24日、12月6日分别在襄阳、黄石举办先进制造业和光电子产业专场活动，现场将邀请院士演讲、展示专家成果、举办签约仪式。

三、精准开展专家服务基层活动，助力乡村产业振兴

根据人社部专技司《关于做好2024年各类专家人才服务基层有关工作的函》（人社专技司函〔2024〕2号）要求，湖北省人才事业发展中心紧紧围绕弘扬脱贫攻坚精神、落实全面推进乡村振兴的重大决策部署，组织各地按照经济社会发展需求，开展申报工作。共收到11个地市州8个专家服务团和10个专家服务基地申报资料，最终根据人力资源社会保障部办公厅《关于确定2024年专家人才服务基层活动和专家服务基地的通知》（人社厅函[2024]44号）文件精神，“咸宁市桂花产业高质量发展项目”“蕲春县助推蕲艾产业品牌建设及市场营销项目”获批人社部2024年专家服务团项目。湖北省人才事业发展中心于5月8日和5月20日分别前往蕲春蕲艾和咸宁桂花专家服务团，深入调研专家服务团的开展情况以及当前面临的痛点及难点，积极搭建专家与服务团之间的沟通桥梁。

湖北咸宁举办了一系列形式多样、突出桂花主题的活动，5月31号召开“咸宁桂花香”区域公用品牌发布会、7月23日举行2024年专家人才服务基层湖北咸宁桂花产业高质量发展专家服务团“专家·企业座谈会”、7月31日组织京链配套服务涉桂企业推介会等，专家教授就

涉桂企业代表反映产业发展中遇到技术难题现场答疑解惑。咸宁职业技术学院王振启教授在与咸宁市宇涵苗木专业合作社、湖北川玉茶叶有限公司、咸宁海泉农业生态园等公司的合作中，进行了桂花良种“嫦娥”、“玉兔”科技成果转化，为四家企业完成创收 930 万元。

蕲春县积极搭好校企合作平台，鼓励企业与高校科研院所建立合作关系，湖北中医药大学与湖北蕲艾产业技术研究院就“蕲艾新品种选育与蕲艾鉴定标准的研究”、“蕲艾保健灸疗技术操作规范”等项目开展了技术合作。蕲春蕲艾专家服务团积极搭好校企合作平台，鼓励企业与高校科研院所建立合作关系。成功攻克 1 项技术瓶颈难题，创新性地将“亚临界萃取、水超声提取、大孔吸附树脂、冷冻干燥”等前沿技术融合应用于“蕲艾大健康药食同源系列产品”的研发与产业化进程中，成功转化了 4 项科技成果，囊括 1 项核心发明专利、2 项外观设计专利，1 项引领行业的湖北地方标准。为行业发展树立了新标杆，促进了规范化和标准化进程。

四、承办博士后科技服务团，引导青年人才服务基层

由人力资源社会保障部留学人员和专家服务中心（中国博士后科学基金会）主办，湖北省人力资源和社会保障厅、随州市人民政府承办的第 127 批博士后科技服务团（湖北随州）活动在湖北省随州市举办。来自全国各地的 10 名博士后、博士后合作导师齐聚随州，围绕现代农业、专用汽车、医学、新能源等重点发展领域开展科技服务活动。

专家通过了解和实地考察，与湖北壹为新能源汽车有限公司将针对路面养护车、护栏清洗车等不同新能源车型上装系统 AI 视觉检测控制，也将进一步达成校企合作协议，联合申报省级纵向课题。北京航天航空大学专家同湖北允升科技工业园有限公司将在低温环境下同时提升电池的能量密度和功率密度这一关键领域展开深度合作，共同探索电池的无限可能。南京农业大学专家与随州神农茶业有限公司关于生态防控和智慧茶叶云平台的构建建立了中长期合作意向。

为给当地培养带不走的专家，8 月 26 至 28 日，专家为茂盛生物公司 30 人开展了“拮抗油菜根肿病的肥药双效生物有机肥料”讲座，专家为随县神农茶叶公司 50 余人开展了“茶园精确化管理与智慧茶叶基地建设”讲座，专家为随州市中心医院 400 位同行开展了“医学科研项目申请要点解析与策略”“常见运动损伤的术后康复策略”讲座等，此次活动开展学术讲座共 6 场，培训人员 533 人次，义诊活动 2 次。

五、专家服务基层下一步工作建议

一是要加强全国各省市专家服务工作的统一规划、统筹谋划，每年要提出工作要求，要有会议部署、文件要求、工作项目、督办检查评比。二是要树立全国专家服务的统一工作品牌，统一宣传、统一行动、统一要求，各级财政经费予以保障。三是要加强对各省市专家服务的实地指导、工作调研、干部培训。

湖南省

2024 年，获批 2 个专家服务基层团，分别是助力“油茶千亿”单产提升和助力武陵山片区涉农产业高质量发展专家服务团。根据相关工作要求，指导承办单位湖南农业大学和湖南生物机电职业技术学院，聚焦乡村振兴产业发展需求，精心设计服务内容，组织专家深入一线服务，较好完成了服务项目，并结合湖南省情开展了“湘才乡连”专家服务基层特色活动。

一、助力“油茶千亿”单产提升专家服务团

项目牵头单位湖南农业大学联合中南林业科技大学、湖南大果油茶研究院有限公司等油茶领域人才资源，组成了 32 名具有正高级职称的专业技术人才为成员的服务团，深入湖南郴州、永州、衡阳、望城、泸溪县等油茶种植地，围绕油茶千亿产业中亟待解决的单产低难题，开展品种选育、栽培与病虫害防治、机械化采收技术等帮扶，帮助油茶种植户提升油茶林宜机化栽培与采收技术条件，推广应用油茶果机械化采收装备。一是开展关于油茶机械化生产技术规范专家研讨会，制订并发布了一项省油茶机械化生产技术团体标准，为油茶产业全程机械化生产提供了指导规程。二是采用线上线下结合方式，开展了油茶林水肥药管理策略及典型病虫害防护措施研讨会，组织开展基层技术人员培训，并开展现场技术指导和机械装备示范，推广油茶果机械化采收技术与装备。三是组织油茶种植专业户参加 2024 年湖南省油茶机械化生产现场会，示范和推广自走式油茶果采收机，提升湖南省油茶单产产量。服务专家团参加服务活动共 61 人次，直接培训指导基层技术骨干人员 200 余人，对接 2 个油茶科研项目，支持油茶种植企业申请湖南省农机创新推广项目和油茶果机械化装备熟化应用基地项目，提升油茶产业全程机械化发展。

二、助力武陵山片区涉农产业高质量发展服务团

该项目依托湖南生物机电职业技术学院，先后组建粮油生产、地方优良猪种保种与高效养殖技术、乡村旅游、农产品营销、智能农业装备技术等 10 个专家服务组，围绕水稻、棉花、油菜、蔬菜、生猪、铜鹅等主导产业发展中存在的缺乏技术、销售困难、效益低下等普遍问题，开展技术培训、品种改良、示范推广等科技服务工作。一是开展了精准科技服务，确保服务有实效。服务团深入家庭农场、农业专业合作社、种养大户等生产主体，通过线上线下相结合的方式，为他们提供了 500 余次的专业咨询服务。按照 1 个示范园（或基地、点村）配备 1 个专家服务分队模式，全程联片包园开展对口科技服务。与武冈市湖南永益农业科技有限公司的杂交水稻制种特色产业示范园签订了《共享使用设施设备协议》，实现了资源共享、优势互补，联合花垣县石栏镇岩科村党支部，开展了义务维修家电及农用机械活动，为村民提供了免费的维修服务。二是破解技术难关、助推产业提质增效。专家服务团助力县市与

企业共克技术难关，帮助企业解决技术难题 15 项，包括联合选育猕猴桃新品种 2 项，申请专利 8 项；合作研究项目 15 项。团队不仅为企业提供了持续的技术支持和服务保障，也为地方特色产业的持续发展和提质增效奠定了坚实基础。三是创新开展农业科技培训方式，培养当地实用人才。通过线上线下、观摩示范、现场指导等形式，各服务团队到当地开展各类农业技术培训，手把手教当地农业人员，全年共计培训 1800 余人，迅速地提高当地农业技术水平。通过“田间课堂”的“专题讲座 + 现场教学 + 互动答疑”的方式，为种植大户和技术人员进行了深入的培训。四是编著实用技术手册，开展送书入户活动。组织专家教授编写了《养鸡技术手册》、《线上平台使用手册》、《农业研学课程宝典》、《乡村 100 问问答》、《果蔬冷链物流技术手册》、《农产品电商技术服务手册》等实用技术手册，免费赠送给农民 7000 余册，为广大农民朋友提供实用的农业技术与知识，助力农业生产与乡村振兴。

三、本省开展的专家服务基层活动

（一）举办“湘领军 +”专家大讲堂活动，积极发挥专家作用助力产业振兴、乡村振兴

以院士、享受国务院特殊津贴专家、科技领军人才为主体建立讲堂专家库，按行业领域进行分类管理，按产业需求设置讲堂项目。今年聚焦“推动干旱经济林产业科技创新”“推进食品行业创新发展”等主题，邀请专家开展 2 次大讲堂活动。通过院士专家牵头开讲、高层次专技人才支持配合、一线企业产业技术骨干深度参与的方式，进一步发挥了高层次专家在助推产业发展、技术升级、人才培养等方面的示范引领效应。

（二）实施“湘才乡连”特聘专家湘西服务团，引导专家人才服务乡村振兴一线

指导湖南农业大学、中南林业科技大学、湖南开放大学、湖南生物机电职业技术学院、湖南省农科院、湖南省林科院选派 48 名省级专家以及具有高级职称的专业技术人员深入湘西州、张家界、怀化、邵阳、永州等地乡村振兴一线开展帮扶活动。服务团成员充分利用信息、资源、技术、人才等方面优势，通过找准乡村振兴堵点解难题、推动技术下乡促发展、以才引才促乡土人才“造血”等途径，持续推动脱贫攻坚与乡村振兴的有效衔接，取得了良好成效。据统计，特聘专家湘西服务团共邀请专家 50 人次，开展现场技术指导 117 次、开展远程培训 86 次、开展专题讲座（座谈交流）47 场次、推广新技术新工艺 33 个、选育新品种 10 个、对接产业项目 22 个、提出合理化建议 113 条、破解技术难题 29 个、达成中长期合作协议 15 个、直接培训乡村振兴一线技术骨干 4 万余人次，与基层单位结成产学研联盟 9 个，专家服务取得了较好的经济效应、社会效益。

（三）打造“专家服务基层信息平台”，强化服务基层高层次专家储备

扩大平台应用场景，集成需求征集、成果发布、专家查询、项目转化等功能，依托平台建立省市县三级专家服务工作体系，推动全省专家资源协同共享，将专家服务基层工作搬上云端，以数字化助推专家服务基层规范化、常态化。目前平台已入库专家 1241 人，其中，具有正高职称专业技术人才 880 人。

四、相关建议

专家服务团一次性资助 10 万元，每年投放各省 1–2 个项目，作为专家服务项目能够开展的服务活动有限，同时难以形成示范带动效应，建议加大专家服务项目投放数量和资助力度，打造人社部门服务基层的品牌。

广东省

一、完善以人才港为中心的专家服务平台体系

一是发挥粤港澳大湾区（广东）人才港专家服务基地作用，促进人才成果转化。2022年人才港省级主港正式开港以来，已建成覆盖4个市的6个市县人才港，和金融行业专港，构筑从人才引进、技术攻关到项目路演、成果转化的全链条服务，累计服务人才超4万人次，举办各类人才活动近1000场，线上线下573万人次参与。二是完善乡村振兴人才驿站体系，助力百千万工程。在广东经济欠发达地区打造柔性引才平台，建成覆盖市县镇三级的人才驿站967个，为高层次人才入县下乡开展帮扶提供平台支撑。近年来，通过项目合作、技术指导、技术入股等方式为基层柔性引进人才2.74万人次，形成了“引进一位专家、带来一个团队、撬动一方资源”的良好效应。三是创新打造粤港澳大湾区国际人才驿站体系。聚焦“吸引、集聚、链接、服务”四大功能，在香港、澳门、横琴、南沙、河套以及北京布局建设“2+4”国际人才驿站，力争将驿站打造成为大湾区人才发展生态环境展示窗口、国际人才汇聚平台、国际人才资源配置枢纽和国际人才交流合作桥梁。截至目前，香港、河套、南沙国际人才驿站均已正式启用，澳门、横琴、北京国际人才驿站建设也在加快推进中。四是迭代升级高层次人才服务保障。2023年3月，修订后的《广东省人才优粤卡实施办法》以省政府名义正式印发，为持卡人升级17项优惠便利服务，并在全省21个地市设立了优粤卡服务专窗，推动属地受理属地服务，实现了省市人才政策服务的高效贯通。五是持续健全高层次人才服务窗口体系。包括不断完善全省“1+34”个高层次人才服务窗口功能，提升珠三角9市及湛江、汕头“国际人才一站式服务窗口”国际化服务水平，激发全省56家留创园创新活力等。同时，积极促进各类平台体系的有机贯通，为各类高层次人才提供全方位全链条服务，实现平台体系整体效能的最大化。

二、探索创新专家服务基层新模式

充分发挥部省市合作优势，打造“高层次人才基层服务行”“省内高层次人才地市行”“广东高层次人才省际合作产业行”等高端人才精品系列活动，搭建成果转化对接桥梁。一是柔性引进国家高层次人才资源。通过专家与企业精准对接、合作交流实现产学研深度融合。今年以来，已先后在湛江、茂名、珠海、韶关、清远举办了5场活动，共组织了60位专家走进基层开展交流对接。二是积极引导专家帮扶基层。组织国家和省高层次人才与西部协作省份当地企业、农户项目对接和技术指导，提升传统产业创新能力。今年7月举办粤滇区域协作智库专家产业行，携10位医疗卫生、茶叶种植行业领军人才

入农企实地考察，助力协作省份企业科研攻关和产业高质量发展。三是开展“1+13”世赛选手全省巡回宣讲。邀请世界技能大赛获奖选手走进当地县镇人才驿站、技工院校、企业厂房进行技能培训，为基层产业发展和乡村振兴注入新的发展活力。

三、立足“1+1+N”活动品牌促进人才交流合作

把握主基调，唱响主旋律，全方位立体化发挥专家的示范带动作用，弘扬家国情怀、担当作风、奉献精神。第一个“1”是粤港澳大湾区人才高质量发展大会。大会是粤港澳三地政府携手打造的人才盛会，已成为粤港澳共建大湾区人才高地、促进人才交流合作的固定品牌和平台。去年 2 月，第一届大会由省人社厅牵头发起并在广州举办，取得较好反响。其后三地政府相关职能部门达成共识每年轮流办会。今年 5 月在香港成功举办第二届大会，香港人才办、澳门人才委、大湾区内地 9 市人社局主要负责人共同签署粤港澳大湾区人才服务合作备忘录，进一步加强湾区人才服务互融互通。第二个“1”是每月举办的“粤港澳大湾区人才港大讲堂”。已连续开展了 16 期，搭建产业链、创新链、人才链、资金链“四链”融合大舞台，线上线下超 510 万人次参与，反响热烈。“N”是在上述两大品牌活动基础上，探索“粤好服务·粤聚人才”系列活动。如举办各类专场洽谈对接活动，有力推动企事业单位精准引进高精尖缺人才；每月 11 日举办高层次青年人才”1+1”活动，促进青年人才跨界交流，拓宽“朋友圈”，结识新朋友，已办 20 期超 3000 位青年人才参加活动；每年寒暑假开展粤港澳籍硕博学子研学走进湾区活动，邀请国内重点高校应届硕博毕业生，实地参观科创企业和双创基地，为青年学子走进湾区、了解湾区、扎根湾区提供机遇。

四、坚持政治引领共画凝心聚力“同心圆”

始终抓紧抓实抓常专家的思想政治工作，引导专家与党和国家同心同向，增强专家在新时代服务基层、助力高质量发展的思想自觉、政治自觉和行动自觉。一是在人才港设立“广东人才馆”“专业技术人才、技能人才成果展示”等各类主题展，常态化多维度宣传党管人才原则和广东人才政策。二是依托专题讲座、产业论坛等载体，围绕国情省情、人才政策、创新创业等内容深化学习交流，每年赴红色教育基地举办 2 期以上政治研修班，提升专家人才对国情省情认知，增强认同感和归属感。三是聚焦海归人才、敏感领域人才、高精尖缺人才等重点群体，有针对性的开展政治教育、厚植爱国情怀，激励他们为“国之大者”贡献智慧和力量。

下一步，将以党的二十大精神和习近平总书记视察广东重要讲话、重要指示精神为根本遵循，全面落实中央、省委省政府和人社部各项决策部署，聚焦粤港澳大湾区高水平人才高地建设，守正创新，精业笃行，用实际行动推动全省人才服务高质量发展。一是聚焦一体联动，加快健全人才港体系。搭建“粤港澳人才港 + 市县（区）人才港 + 行业人才港”“线下实体 + 线上云港”一体联动的大湾区人才港体系，打造广大人才感知大湾区的“第一扇窗”、融入粤港澳的“第一扇门”，吸聚全球高层次创新型人才。携手港澳建设国际人才驿站，打造粤港澳三地人才服务合作的连通器和桥头堡。二是聚焦惠才便才，创新提升人才服务。锚定高端人才多元化个性化需求，充分激发优粤卡、人才驿站、服务窗口、留创园、国际人才社区作用，支持海外人才创新创业。三是聚焦建强磁场，持续优化人才生态。常态化开展专家服务基层、优粤人才系列活动，把人才创新要素“引进来”，让人才创新品牌“走出去”，持续打造政企才、产学研深度交流大舞台。

广西壮族自治区

一、主要情况及成效

截至 11 月底，自治区层面共组织开展了 5 项高层次人才服务基层活动，涉及蔗糖产业、特色农业产业、海洋渔业等多个领域。累计组织了 54 位区内外高层次人才，深入全区 5 市 7 个县区，覆盖企事业单位 36 个，开展培训和讲座 35 场，培训基层专业技术人员和从业人员 1000 余人次，为基层解决了一系列技术难题，推广了多项新技术和新品种，有力的助推基层经济社会的高质量发展。

二、主要经验做法

（一）聚焦“产业高质量发展”，精准对接专家智力资源

开展各项基层服务活动都紧紧抓住两个核心问题：产业和高质量发展。2024 年举办了三次专家服务基层活动，都瞄准产业高质量发展发力，涉及了来宾市蔗糖产业、河池市特色农业产业和梧州市六堡茶产业。在活动的组织筹备阶段，充分调研，反复踩点，多次与需求单位、企业对接沟通，了解基层的真实意愿想法，挖掘和提炼出能真正推动地方产业高质量发展的服务需求清单。在此基础上，对活动的实施方案、邀请的人才范围，专业匹配度等情况反复打磨，使基层的需求能精准对接好外来的智力资源。如来宾蔗糖产业高质量发展服务团前期准备活动中，来宾人社部门提前两个月深入各涉蔗、涉糖企业摸底调研，最终确定了品种选育、栽培管理、“双高”基地“数字蔗田”技术、制糖技术、企业管理与制浆等 5 大需求。在河池优质特色农业产业振兴专家服务团活动中，前期多次到各养殖企业和种植园进行调研，最终确定香猪保种繁育、珍珠李炭疽病防治、土壤改良等需求。通过这些扎实细致的准备工作，找出制约地方产业高质量发展的瓶颈问题，进行把脉问诊，对症开方，补齐补足地方产业链做大做强的短板，切实提升高层次人才基层服务的实效。

（二）融合红色教育活动，提升服务基层活动的社会效益

在部专家中心的指导下，今年首次在开展的服务基层活动中，融入红色教育的内容，以政治促业务，取得较好的社会效果。如在 6 月开展的来宾蔗糖产业高质量发展服务团活动中，组织专家们参观了中共广西省工委机关、交通总站（天马运输行）和来宾市博物馆等红色教育基地；在 7 月下旬的河池特色农业产业服务活动中，组织专家们参观了西山革命纪念馆，瞻仰红军的革命历史遗迹。通过红色教育活动，加强政治引领，增强了专家人才服务基层的凝聚力和使命感，不仅提高了基层服务活动的社会效益，也为专家人才服务基层经济社会高质量发展提供充足的精神动力。

（三）完善联合指导机制，切实提高基层

服务活动实效

在组织基层服务活动中，注重部、区、市信息联动，提高基层地方需求和专家资源匹配的精准性和效率。如来宾蔗糖产业高质量发展服务团活动是部专家中心主办的活动，自治区及承办地市高度重视，提前两个月开始进行摸底调研，及时向部中心反馈各项问题和困难，听取指导和指示。在第 123 批博士后科技服务团走进防城港活动中，部专家中心、自治区人力资源社会保障厅和防城港市共同围绕防城港国际医学开发试验区、现代化农业、现代化临港工业、海洋渔业等重点发展领域精选了 13 项迫切需要技术支持的项目开展对接活动。通过部、区、市三级紧密配合，相互协作，提高各层级资源的整合效率，确保了服务的内容与基层经济社会高质量发展的主题紧密契合，也促进了服务活动的提质增效。

三、意见和建议

建立全国性的专家服务基层需求项目库和专家人才库并向各省（区）开放，实现高层次人才资源共享，让各兄弟省份在组织基层服务活动时，能更高效将需求和人才资源匹配起来。

继续加大在高层次人才服务基层项目上予以民族地区、艰苦边远地区倾斜力度，为边疆民族地区推进乡村振兴工作提供更充足的人才和智力保障。

海南省

一、开展情况

（一）深入实施专家服务团项目

一是有序开展“动物疫病无疫小区和净化场建设技术指导专家服务团”项目实施，全面助力养殖企业筑牢生物安全防线。2024 年 1 月 –10 月，邀请 17 名省内外专家参与无疫小区和净化场建设技术指导服务活动，对海口、文昌、定安、三亚等 12 个市县的 13 家养殖企业进行了无疫小区和净化场建设指导，派出专家 90 余人次，实地指导 19 场次，开展座谈交流 12 场次，技术培训推广 1 次，为无疫小区和净化场的建设提供了强大的技术支撑。二是大力实施“大三亚经济圈”南繁科研成果转化示范专家服务活动，采用定期技术培训会、田间指导会、调研学习会等方式，为不少于 3600 人次的致富带头人、种植户等提供技术服务。按照“一省帮一镇”“一院建一村”的工作路径，推动三亚、陵水、乐东等南繁工作相关市县与各省南繁办签订《南繁科技助力乡村振兴系列合作协议书》，目前已签订合作协议 21 份。如陵水县立足南繁产业现状重点打造稻虾共生产业，以“水稻 +”着手开展南繁科研成果转化助力乡村振兴工作，对比内陆的“一季稻 + 一季虾”，在陵水县实现“两季稻 + 三季虾”种植模式，预计亩均年产达千余斤粮和万元收入。又如为充分发挥南繁专家人才团助力乡村振兴的示范效应，精准定位大茅村在发展热带高效农业、现代农业的优势和需求，海南省南繁管理局与三亚市吉阳区政府联合发起以“2024 大茅村南繁科研成果转化展”为主题的活动，将全国第一家南繁科研成果转化示范村 –– 大茅村打造为吉阳区现代农业展示的窗口、产学研融合的平台、城乡互动的缩影。

（二）深入实施“海外赤子为国服务行动计划”项目

认真开展 2024 年人社部“海外赤子为国服务行动计划”项目 –– 海南自由贸易港环岛旅游公路数字化运营提升活动，组织 36 名来自马来西亚美兰大学、澳门科技大学等高校的专家学者，深入昌江县、儋州市、东方市等省内市县，从公路沿线消费供给能力、消费服务能力、消费行为重构等方面进行实地调研和座谈交流，并为当地政府和企业编制调研和咨询报告，为进一步完善海南环岛旅游公路的数字化运营体系提供了有力智力支撑。

（三）深入推进博士后科技成果转化

依托重点园区等载体，建立技术创新和科技成果转化平台，为博士后等创新主体提供科技成果转移转化服务，效果明显。如沉香药理作用成分研究、斑马鱼细胞研究等一批优秀博士后科研成果得到推广应用，累计实现经济效益超 50 亿元。特别是 2023、2024 年超 20 名出站博士后进入崖州湾国家实验室工作，为实验室提供一批青年科技人才。

二、主要做法

（一）完善政策支持，提供持续动力

一是切实落实省委省政府关于推进海南自由贸易港乡村人才振兴十条措施，齐心协力、用心谋划、精心部署，“真金白银”“真枪实弹”鼓励支持青年人才返乡下乡创新创业。二是农业部门发挥好主力军作用，科技、工信、人社、教育、卫生等行业部门持续出台、优化配套措施，支持专家人才向基层流动，对经常下基层一线或长期驻扎在一线的科研人员，在职称晋升、岗位聘用、评优评先、绩效补贴等方面予以优先考虑，合理安排下基层经费，着力打造一支沉得下、留得住、能管用的乡村人才队伍。

（二）强化组织对接，提供精准服务

一是推行基层“下单”。印发《关于开展专家服务基层项目调研评估等工作的通知》，以需求和问题为导向，围绕助力乡村振兴、改善人居环境、提升民生服务、促进城乡融合等方面，在全省范围内广泛征集基层急需解决的技术难题和发展瓶颈，共征集到需求项目 21 项。二是鼓励专家“开方”。主动到各高校、科研院所了解、收集适合在基层推广、预期成效良好的研究项目，汇编成《科研转化创新研究项目》。三是实现政府“接单”。将“专家所能所长”与“基层所需所盼”科学匹配，召开项目征集对接座谈会，精心遴选对口专家，研究确定“一对一”对接服务清单，在两者间搭建“一对一”项目精准对接平台，打通技术壁垒及成果转化的“第一道门槛”，实现“科学研究 – 基层需求”的双向联动。

（三）优化服务模式，促进产业发展

一是产业开发向地域特色要效益。尊重专家对科研选题的自主权，如一批果树专家不走寻常路，攻克了榴莲在海南开花不结果的难题，基本实现了全岛榴莲自由。又如三亚博后村以“红色、蓝色、绿色”特色资源为抓手，不断延伸产业链条，农村集体经济收入突破千万元，该村入选中组部“全国村典型案例”。二是服务模式向多元化转型。从单一传统模式转变为“基地 + 农业 + 电商 + 旅游 + 文化 + 培训”、“基地 + 政府 + 科研院所 + 企业 + 种植户 + 技术技能人才”等复合型、嵌入型多元化模式，在追求经济效益的同时，更加关注社会效益。如加快培育广陵等具备研产销服全链条能力的热带特色高效农业企业，形成品牌效应和溢出效应。

三、下一步工作计划

不断激发专家服务基层活力。以实施人才强企人才特派员等四个行动计划为抓手，发挥各行业、各领域专家人才优势，做好服务基层项目供需相匹工作，并抓好政策、经费等服务保障工作，充分激发专家服务基层活力，促使项目有效开展，全方位服务好乡村高质量发展。

继续加强专家服务基地建设。以现有专家服务基地为示范引领，大力实施好专家服务基层项目，为基层引进了一批急需紧缺人才、培养一批产业人才、推广一批先进技术、发展一批特色产业。明年积极组织申报专家服务基地，在现有规模基础上再增设 10 个省级专家服务基地，着力打造国家、省、市县三级专家服务基地梯队，构筑上下贯通、整体推进的专家服务基层工作体系，激活“雁阵效应”，释放基地服务乡村振兴的活力和创造力。

持续强化考核评估。完善专家服务基层项目和专家服务基地定期评估体系，加强对其在服务基层方面作用发挥的考核。对发挥作用显著、基层群众认可的项目和基地，给予相关奖励；对管理不善、组织不力的项目和基地，提出整改意见，限期整改；对整改后仍不能正常发挥作用的项目和基地，中止项目实施或取消基地称号。

重庆市

一、“成渝地区双城经济圈专家团”服务基层情况

“成渝地区双城经济圈专家团”（以下简称“专家团”）聚焦政治导向、需求导向、目标导向，突出“点、线、面”相结合，全面构建专家吸纳“3条路线”、专家选派“3个步骤”、专家服务“3张清单”的“333”体系。截至目前，“专家团”已吸纳并选派728名各行业领域院士、学术技术带头人、博士后科研人员等专家走进川渝40余个基层地区开展示范服务活动，惠及基层干部群众超10万人。

（一）系统打造专家吸纳“3条路线”

一是从各级党委直接联系服务的专家中吸纳，将市、区（县）两级党委直接联系的思想过硬、本领过硬、作风过硬的专家人才优先纳入“专家团”，引领他们在基层所需的“第一时间”作为专家团“第一方阵”投入服务工作。二是从川渝两地共享的专家资源中吸纳，两地已共享4万余名科技专家资源，涉及信息技术、智能制造、新材料、农业等多个领域。三是从长江流域19省市的专家资源中吸纳，深入实施《推动长江经济带绿色发展专家资源共享协议》，积极打通专家资源共享壁垒，助力区域一体化发展。

（二）整体优化专家选派“3个步骤”

一是以行业主管部门主导项目需求收集环节，形成行业主管部门与人社部门协同新格局，更大限度地优化专家资源配置，提升项目单位满意度。二是由人社部门统一将跨部门、跨行业的专家资源统筹起来，为基层项目匹配最契合的专家（团队）人选，把平时难请到的好专家送到“家门口”。三是以专家团为平台，选派的专家找到了大展身手的“好机会”、基层单位寻到了解决问题的“关键人”，双方联动成为了基层解难题、破新题的主要路径。

（三）创新制定专家服务“3张清单”

一是围绕国家重大发展战略和重庆特色优势产业、新兴产业发展，建立重点任务清单。二是建立重点任务推进情况清单，定期对服务基层工作进行全面检视，对落实不力、推动缓慢的项目主管单位和相关责任人下发进展整改提醒清单，督促落实整改时限和整改举措，制定整改方案。三是建立亮点工作加分清单，积极向组织、宣传、科技、财政等部门推荐在基层帮扶过程中成绩突出的专家，未来为其本人及团队在项目平台建设、科技成果转化、收益分配和工作补贴等方面给与支持。

二、专家服务基地工作开展情况

近年来，重庆市围绕本地重点支柱产业、特色优势产业、战略性新兴产业等发展需要和基层单位、企业、居民、农户等实际需求，形成了重点突出、资源丰富、功能完善、布局合理的基地网络。截至目前，全市已建成7个国家级+28

市级专家服务基地，大幅提升了基层单位与专家资源对接效率，全面助推了区域经济社会高质量发展。围绕基地建设，全市层面主要做了以下五方面工作：

（一）依托基地吸纳高级专家

通过短期聘任、项目授课、文化沙龙、联合攻关等方式，柔性引进了中国工程院院士、欧洲科学院外籍院士、亚洲开发银行主任经济学家、全国著名水稻育种专家等高层次人才 150 余人。创新建立学科荣誉首席制度，聘请中国工程院院士邹学校、胡培松、李培武等 12 名院士专家担任学科建设荣誉首席专家。

（二）依托基地破解技术难题

积极发挥基地专家在突破关键技术上的智力优势，针对基层发展的技术“难点”“堵点”，开展科研攻关、新技术开发，解决产业卡脖子难题 30 余项，开发新技术 402 项，解决难点问题 460 个。充分发挥专家专业优势，深入基层生产一线，实地观察、现场诊断、面对面指导交流，针对的难点堵点把脉问诊、开“良方”，共提出专业技术意见建议 80 余条，提供技术咨询与帮扶 1210 余次。

（三）依托基地实现成果转化

打造技术与市场对接的“专才队伍”，组建负责科技成果转移转化指导和管理的专业平台，收集企业技术、基层发展需求，通过“科学研究 – 基层发展需求”的双向联动，积极开展转化科技成果，成功转让新品种 70 余个，推广应用新品种新技术超过 340 项，建设示范基地 13500 余亩。累计授权专利近 16900 余件。

（四）依托基地培育基层人才

利用专家资源培育一大批农业技术带头人和新型技术农民等农业领域人才。邀请国内外知名专家，举办各类技术培训、干部培训、讲座等 1200 余场，培训超 63000 人次，培育基层人才 26500 余人，培养专业大户 130 余户，培养、帮扶企业 60 余家

（五）依托基地开展公益活动

充分发挥基地汇聚人才作用，推动专家团队与地方政府、农业企业、专业合作社、种养大户对接，助力区域创新发展和产业转型升级，有效带动农民就业、创收。累计开展各位公益活动 760 余场。服务川渝地区企业 230 余家。培训农民 4.7 万多人次，发放技术资料 126 种近 2.8 万份。

三、重庆市专家服务团服务基层情况

深入实施《重庆市专家服务团服务基层实施办法》，提档升级“基层提出需求、政府发布订单、专家组团承接、项目清单管理”服务模式，组织、对接、引导专家深入基层开展多种形式帮扶服务活动，为基层育人才、增智力、添动力。2019 年至今，已分五批选派 449 个专家团队、3626 名专家下沉全市 38 个区县，开展产业技术服务保障，培养专业技术人才，推广转化科研成果。

围绕专家服务团全市做了三方面工作：

（一）把专家选起来

按照市场导向、问题导向和需求导向，以项目化的方式择优组建专家服务团，形成服务基层高层次人才专家库。每个专家服务团成员不少于 3 人，不超过 10 人，其中领衔专家 1 名，领衔专家由具有高级职称、获得国家和市级各类人才称号业绩突出的高层次人才以及留学回国人才、优秀博士后研究人员担任。领衔专家自选团队成员，其中包括至少 1 名基层专业人才，形成多层次、多元化、跨学科的“1+N+1”团队模式。

（二）把通道架起来

搭建线上线下专业人才供需匹配双向“订单式”通道，一方面，自下而上，以需求为导向，以基层为主体，由乡镇或村组提出任务需求，面向全市统一发布项目清单，专家服务团根据需求的专业方向“揭榜”，引导优秀专业人才下乡。

另一方面，自上而下，以技术为引领，以专家服务团为主体发布技术供给“菜单”，乡村根据需要“点菜”，实现技术下沉基层。

（三）把项目管起来

坚持对项目实施全程跟踪管理，形成从订单发布、揭榜接单、项目立项、服务管理、考核评估到项目保障等全程“保姆式”项目化管理体系。2019 年以来，专家服务团累计开展技术服务 4500 余次，帮助培育本地“三品一标”农产品 173 个，引进推广新技术、新产品 1700 余个，培训超过 6 万余人次。指导新建茶园、果园、中药材等核心示范基地超 40 万亩，新增就业 8300 余人，创造经济价值超 66 亿元。

四川省

一、高位推动、制度先行，加强顶层设计

把加强顶层设计作为专家智力服务的“先手棋”，整体谋划、通盘考虑、统筹推进。一是坚持高位推动。2024 年 9 月，省委十二届六次全会《决定》再次提出，“健全民族地区人才‘引育用留’机制，深化教育、医疗、科技等人才‘组团式’帮扶”。将组织高层次专家人才到省委确定的人才先行区投资兴业、科技攻关、转化成果、技术服务等内容，作为人社部门“支持举措”和年度工作要点。二是强化制度先行。近年来，省委、省政府先后制定《四川省鼓励引导人才向基层流动十条措施》《关于加强基层专业技术人才队伍建设的实施意见》等文件，将专家智力服务纳入文件重要内容，进行制度化安排。常态化组织开展省学术和技术带头人、天府青城计划、天府峨眉计划等人才培养项目选拔和评审工作，注重评价和使用相结合，将入选人员纳入省专家服务团主要成员。三是注重品牌打造。设计统一的服务团团徽和 Logo，谱写专家服务团团歌，精心培育和打造“智兴天府专家行”品牌，统筹专家、留学人员、博士（后）等高层次人才资源，聚焦脱贫地区、新兴行业和未来产业等，组织专家开展服务基层、服务园区、服务企业等活动。今年以来，面向省内外高校、科研院所、医疗卫生机构和其他企事业单位，聘请近 300 名专家，通过义诊讲学、技术指导、业务培训等方式，开展“巡回式”“驻扎式”智力服务活动，有效缓解基层单位缺人才、少技术等问题。目前，“四川省专家服务团专家”已成为专家们一张自豪的名片，“智兴天府专家行”活动成为一个响亮的品牌。

二、项目化推进、标准化实施，成效长效检验

坚持“精准、统筹、有效”服务理念，构建专家智力服务项目化、标准化、长效化模式，服务成效凸显。一是项目化推进。积极争取人力资源社会保障部相关项目落地四川，成功举办专家服务基层团、海外赤子为国服务行动、博士后科技服务团、特培专家服务团等智力帮扶。结合省情实际，每年集中开展 10 余期省级专家服务团活动，每期活动由省财政保障经费 20 万元。充分调动地方积极性，鼓励支持自贡、眉山、雅安等地开展省市联合行动，构建起上下贯通、一体推进的智力服务格局。二是标准化实施。围绕市、县党委政府中心工作、园区重点产业、企业经营战略等，制定“申报 – 论证 – 审定 – 上报”四级审定流程，分类确定智力需求项目清单，注重提升专家服务的针对性、有效性。采取需方“点单”、人社“配厨”的模式，采用定向邀请、组织选派、“广发英雄贴”（H5）等方式，加强与教科文卫、农林、生态环保等部门协同配合，精准匹配专家。深化东西部协作、川渝合作，实

现川、浙、渝等省市专家资源互联互通。5 年前即与重庆签署《专家资源共享协议》，今年已互派 50 余名专家双向组团帮扶。三是长效化跟进。将服务活动分为“上下半篇”开展，“上半篇”建立对接、短期服务，“下半篇”锚定目标、长效帮扶，以“小分队”“小团队”等形式持续跟进。对省专家服务团成员实行 3 年聘期管理，把专家服务基层情况纳入人才选拔、职称评聘、项目评审等方面的重要依据，根据专家服务质效，动态调整入库专家。活动期间，向专家、项目单位分发《意见反馈表》，抓好评估分析、成效统计和意见落地，涌现出一大批专家智力服务先进事迹和典型案例。比如，广元市剑阁县借助专家资源，高标谋划推动“蜀道翠云廊古柏生态保护项目”，成立了全国首个古柏保护工作站。

三、党建引领、服务先行，营造良好生态

不断创新服务手段、优化服务内容、突出服务质效，用心用情培育“服务专家之家”。一是坚持党建引领。将党的建设贯穿全过程，把重走总书记足迹、走进小平故里、“我为群众办实事”等融入专家服务内容，激发专家服务基层、服务人民的情怀担当，凝聚奋进力量。借助多元平台，鼓励推荐留学回国人员加入党团组织。每年举办 8 期以上专家学术休假、留学回国人员国情省情研修、博士后沙龙、联谊等活动，强化政治引领，培育家国情怀。二是落实温馨服务。提高信息化手段，采取办事“不见面”方式，跟进专家在居留、就医、子女入学等特定待遇落实情况。采用单位上报、系统比对、社保卡发放等方式，定期摸排享受津贴专家和在站博士后情况，确保专家人才经济待遇“点对点”直达。每年春节、国庆前夕，由厅领导分组带队走访慰问专家人才代表，听取专家意见建议，传递党委、政府的关心关爱。三是营造良好氛围。打造多维度、全方位宣传矩阵，利用厅官网、“四川专家”微信公众号、《四川技术技能人才》杂志、《四川专家服务工作参阅》等宣传途径，广泛宣传专家典型事迹，展示专家服务风采，营造尊才重才爱才良好氛围。

近年来，省级人社部门带项目、带资金、带人才常态开展智力帮扶系列活动受到普遍欢迎、取得良好实效。但工作中仍面临一些问题和挑战。一是政策支撑不足。从财政投入、项目保障、整合行业力量等方面，成体系、针对性强的上级支持文件比较薄弱。二是供需不匹配。单独依靠省级人社部门、专家服务中心的力量，由于工作力量和经费的限制，只能集中开展“插花式”的帮扶，离基层需求还有较大差距。三是信息化程度不高。缺乏对专家的专业、专长、分布等精准“画像”的信息化系统，有时选派专家只能依靠原始办法。

贵州省

一、强化组织领导，不断提升专家服务影响力

（一）深入挖掘摸清需求

围绕主战略、主定位，聚焦“六大产业基地”“富矿精开”等领域需求，分管厅领导率队向人社部汇报争取支持，获批专家服务团项目3个；统筹协调推进项目遴选工作，指导各级深入一线调研，主动挖掘、摸清专家服务需求，同时结合支持毕节市、黔东南州人社事业发展有关文件要求，反复多次优化整合申报项目，择优遴选确定30个省级专家服务团项目，有效提升服务范围的均衡性和服务重点的针对性。

（二）精准匹配邀请专家

坚持“点餐”式服务，既关注具体问题需求，更着力全方位、集成式服务基层，梳理形成智力需求项目清单。通过“广发英雄帖”、定向邀请、组织选派等方式，加强与教科文卫、工信、农林、生态环保等部门协同配合，精准匹配邀请学术界、行业协会、企业等多领域专家（团队），共选派专家470人次，服务项目291个，涉及需求单位381家，其中企业335家。确保“基层有需求、服务有响应”。

（三）加强联动调度推进

坚持省级统筹指导，着力激发承办单位发挥主体作用。编印《2024年专家服务团项目承办工作内容及报销事项操作指南》，建立专人负责、分片服务的工作机制，通过电话交流、微信群提示、典型做法分享、实地考察等方式，加强对各市（州）的调度指导，上下联动树牢人社部门人才服务“店小二”形象，保障各服务团项目化、标准化、规范化有序组织实施，形成“人社部门服务专家、专家服务基层”的良性格局。

（四）注重宣传树立品牌

省级层面及时总结报送专家工作成果，在全国专家服务基地工作座谈会上作经验交流，《中国组织人事报》《人力资源社会保障工作信息》刊发了贵州专家服务基层工作经验。各级积极运用报刊、网络、电视等媒体加强活动宣传报道，全年累计发布宣传稿件186篇。比如，酱香白酒服务团相关报道获点赞阅读累计2万余人次，贵州卫视《酱香原产地》多轮次播放活动视频。通过全方位、深层次、多角度宣传活动成效，专家服务基层品牌形象更加深入人心。

二、聚力引智借才，着力强化助推发展支撑力

专家充分发挥各自专长和资源优势，因地制宜灵活采取专题讲座、座谈交流、现场指导、决策咨询、技术培训、合作攻关、成果转化等多种形式开展技术智力服务，针对性解决制约基层发展的瓶颈问题。据统计，全年开展专题讲座200场，召开座谈交流会361场，实地技术指导695场，共培训管理技术人员1.7万余人次；义

诊 48 场，就诊 3255 人；破解技术难题 457 个；达成中长期合作意向 234 项，目前已签订协议或开展合作 61 项。

（一）瞄准工业主导产业聚智献策

聚焦“六大产业基地”“富矿精开”等领域，瞄准关键技术“卡点”、产业链“断点”、产学研“堵点”，组建 16 个服务团，惠及企业 240 家，为建设富有贵州特色的现代化产业体系提供有力的智力支持。比如，酱香白酒服务团邀请江南大学、四川轻化工大学等 9 家单位 17 位专家，先后开展仁怀行、赤水行、习水行、遵义市区行、毕节行和铜仁行 6 次服务活动，实地走访 20 家企业（其中规上企业 12 家），召开座谈会 15 场，解决技术问题 19 个，提出合理化建议 20 余条，达成合作意向 5 项，颁发聘书 3 份。又如，铜仁锰产业专家服务团邀请中南大学、昆明理工大学等高校专家，先后赴贵州大龙汇成新材料有限公司和 8 家锰矿企业开展服务，召开座谈会 13 场，解决技术问题 9 个，提出合理化建议 12 条，达成技术攻关合作 8 项，积极为中低品位碳酸锰矿高效利用提供人才智力支持。再如，贵阳高新区电子信息产业专家服务团，邀请武汉大学、北京智慧财富集团、深圳市南方低碳研究院等单位 13 名专家，开展 3 次专家进园区企业活动，服务覆盖贵阳国家高新区内电子信息及相关企业 48 家，对接产业项目 27 个，达成产学研和项目融资合作意向 5 项，有效助推园区企业创新能力和技术水平提升。

（二）紧扣乡村产业振兴赋能增效

紧扣巩固拓展脱贫攻坚成果、全面推进乡村振兴，组建 6 个国家乡村振兴重点帮扶县综合服务团、4 个特色农业产业服务团和 3 个民族地区农文旅融合发展服务团，着力推动乡村产业提质增效，赋能县域经济高质量发展。比如，关岭牛优异种质资源的发掘与利用专家服务团，邀请 10 名国内知名专家，围绕关岭牛种质资源、良种繁育、饲草饲料、规范化养殖等内容进行技术培训，指导建立关岭牛保种场 1 个，开展关岭牛生物保种、基因组组装、基因挖掘等技术攻关，制作保存关岭牛遗传材料 5000 余份，指导新建存栏规模养殖场 3 个，培育家庭牧场 556 个。又如，贵阳国家农业科技园区专家服务团，邀请科研院所专家 20 人，多批次深入田间地头，服务项目 14 个，对接需求企业或合作社等经营主体 23 个，培训技术人员 370 人次、破解技术难题 21 个、达成长期合作意向 16 项，签订服务合同 2 份，颁发聘书 7 份。再如，铜仁市特色农业产业专家服务团，围绕茶树栽培与茶园管理、茶叶加工、抹茶加工、茶叶审评、茶艺与茶文化和冷水鱼培育、养殖、加工等技术需求，开展全周期服务，推动专家结合产业需求合作开展省、市级科技项目 5 项。

（三）围绕教育医疗提质把脉问诊

坚持服务和改善民生，围绕推广先进教育理念，提升基层医院薄弱科室技术水平，强化基层优质教师和医疗骨干人才培养，促进城乡基本公共服务均等化，组建 4 个高质量教育医疗服务团和多个综合服务团，助力民生事业发展。比如，六盘水市高质量教育医疗专家服务团，心理学、语文、英语、艺术、课题研究等领域 6 名专家和 470 余名基层中小学教师齐聚一堂，开展为期 3 天的专题培训，分享经验、方法和技巧，交流碰撞智慧火花，照亮教育前行之路。上海儿童医学中心、贵州省人民医院 10 位医疗专家赴六枝特区开展“不忘初心、益童黔行”帮扶活动，通过专题讲座培训、带教查房、疑难病例讨论、座谈研讨等指导六盘水市第二人民医院和六枝特区人民医院建设，促成六枝特区人民医院和上海儿童医学中心贵州医院签订专科联盟协议，柔性引进专家 1 人。又如，中医中药专家服务团 62 名专家，联合毕节中医院专家开展“送医送药送技下乡”、社区健康义诊服务等活动，义诊检查群众 2552

人，有效传播中医理念，推动毕节中医院共建中医联盟。

（四）着眼专家政治引领倾情服务

专家服务工作是落实党管人才部署的重要支撑。各级人社部门通过服务专家，将党的各项人才政策落地落细，让专家感受到党的爱才之心；通过专家服务，让专家走进百姓、百业，有效激发专家的家国情怀、报国之志。

三、下步工作建议

一是突出服务战略导向。聚焦“六大产业基地”“富矿精开”等重点领域需求，遴选实施产业专项服务团项目，进一步强化专家服务重大战略、服务经济主战场的导向。

二是协调拓展资源渠道。加强与人社部留专中心、广东省人社厅沟通协调，充分利用发达地区及对口帮扶省份专家资源，组织省外知名专家来黔开展服务活动，促进招才引智与承接东部地区产业转移联动互促。探索启动省级专家服务基地建设。

三是持续做好激励保障。通报表扬一批优秀专家、派员单位、承办单位、需求单位和工作人员，加大宣传力度，不断拓展专家服务基层深度、广度和温度。

云南省

一、专家站作用日益显现

云南省专家基层科研工作站，是支持专家到县及县以下基层企事业单位，围绕当地优势特色产业发展开展科技服务，是盘活用好现有人才资源特别是高层次人才资源的一项重要举措，是贯彻落实新时代人才强省战略和省委、省政府创新体制机制加强人才工作的重要内容。

一是聚焦重点领域搭建专家站。2024 年，围绕现代产业体系建设和乡村振兴战略，重点在高原特色现代农业、绿色能源、生物医药、旅游文化等产业领域搭建基层产学研平台，新设立 239 个专家基层科研工作站，拟投入省级财政资金 2025.57 万元，累计带动投入和引进经费 15.87 亿元，专家服务产生经济效益达 23.7 亿元，培训专业技术人员 4533 人次，为基层产业发展和乡村振兴提供人才智力支持。专家站自 2014 年开展至今，始终聚焦乡村振兴对人才的需求，高原特色现代农业设站 575 个，健康服务业设站 186 个，生物医药设站 69 个，主要以农业、医疗卫生为主，助力脱贫攻坚和乡村振兴，促进全省经济社会事业发展发挥了积极作用。

二是聚焦重点帮扶县（市）搭建专家站。2024 年，专家站从单位性质上看，共有民营企业 134 个，国有企业 10 个，事业单位 78 个，人民团体等其他 17 个；从分布领域看，涉及高原特色农业 135 个，健康服务业 39 个，生物医药 22 个，数字经济 9 个，新材料 8 个，文旅康养 5 个，先进装备制造 5 个，生态环境 4 个，绿色能源 2 个，光伏之都 1 个，其他 1 个。截至目前，在全省 129 个县市区基层企事业单位、非公经济组织中共设立专家站 1214 个，做到全省 57 个乡村振兴重点帮扶县全覆盖。

二、精准组团式助力乡村振兴

为深入贯彻中央关于弘扬脱贫攻坚精神、全面推进乡村振兴重大决策部署，以全面推进乡村振兴、促进基层高质量发展和建设面向南亚东南亚辐射中心为目标，紧扣边境口岸建设、基层需求，加快基层产业体系建设和乡村振兴，云南省充分发挥高层次专家人才引领示范作用，统筹整合“专家服务基层团”、云南省“青年人才‘弘扬爱国奋斗精神、建功立业新时代’服务基层活动”和专家基层科研工作站等专家人才服务基层项目，实施“千名专家下基层·助力乡村振兴三年行动计划”，大规模组织专家到边境口岸和基层一线开展科技智力帮扶和人才培养，通过鼓励引导高层次人才到产业领域和基层一线，开展技术指导、培训讲学、医疗服务、智力合作、人才培养等相关帮扶和交流活动，为基层培养更多的专业技术人才，促进基层产业发展和技术创新，助推基层经济社会高质量发展。

2024 年以来，云南省组织高原特色农业、医疗卫生、口岸经济、教育、文化旅游等多个领

域的 102 名专家赴中国老挝磨憨 – 磨丁经济合作区，昆明滇中新区、楚雄元谋、版纳勐腊、曲靖会泽、普洱思茅、临沧临湘、迪庆香格里拉和维西等县市开展了包括人社部牵头的“云南镇雄高原特色农产业专家服务团”，“2024 年海外赤子为国服务行动 – 云南绿春行”“云南少数民族专业技术人才特殊培养专家服务活动”在内的专家服务基层活动 10 场，举办各类座谈、讲座 171 场，培训专业技术人才 1085 人次，开展现场指导、义诊、查房工作 934 余次惠及当地群众近万人，服务基层单位 152 个，专家团队的到来，还为当地现场解决技术难题、提出发展新思路 175 余项，同时达成中长期意向合作项目 49 余项。不同专业、不同领域的各方面人才用“送技术下乡，为基层解困”的实际行动，在基层一线各尽其能、各展其长，把源源不断的人才优势转化为澎湃不竭的发展优势，为实现乡村全面振兴提供坚强的人才保证和智力支持。

三、服务乡村振兴和产业发展

2024 年，组织各级人社部门、各园区人才服务工作站聚焦产业强省和乡村振兴战略部署，通过围绕政策宣传、人才服务、人才引进、人才交流等工作，开展“五个一百”活动，鼓励引导国内外人才、智力、技术向云南聚集，在乡村、产业、园区、企业等一线贡献智慧和力量，为高质量跨越式发展提供人才保障和智力支持。一是百名高层次人才进云南。聚焦云南紧缺急需人才需求，采用线上线下结合的方式，以硕博人才专场招聘、园区产业人才招聘、乡村振兴人才招聘等形式开展人才引进活动，引进 100 名以上高层次人才到云南就业创业。二是百名专家进乡村。聚焦乡村振兴、民生企盼等人才智力需求，组织 100 名以上专家，深入乡村开展相关帮扶和交流活动，充分发挥柔性引才机制作用，为乡村振兴出谋划策。三是百名技师进产业。聚焦支柱产业、重点产业等领域的技能人才智力需求，组织 100 名以上技师走进各重点产业，开展技术指导、技术攻关、技能培训等服务。四是百名青年人才进园区。聚焦园区先进装备制造业、新能源、新材料、高原特色现代农业、生物医药等产业人才智力需求，组织 100 名以上青年人才走进园区，为园区企业提供政策指导、技术攻关和智力支撑，推动各类园区成为人才聚集、成果转化和产业转型升级的新引擎。五是百名人社服务专员进企业。各级人力资源社会保障部门组建 100 名以上人社服务专员队伍，通过“主任（局长）服务日”“彩云英才荟”“翠湖夜话”等形式，走进企业，宣传人才政策、整合人才资源、解答人才问题、兑现人才待遇、征集人才需求、收集发布“尚贤榜”榜单，为企业和人才提供个性化、精准化、有温度、有质感的人社服务。

2024 年，云南省以“百名高层次人才进云南、百名专家进乡村、百名技师进产业、百名青年人才进园区、百名人社服务专员进企业”为抓手，充分发挥柔性引才机制作用，有效利用院士、科学家及各种高端人才资源的高端引领、示范带动作用，集聚高端智力资源，为云南的广大人才及相关高新特新企业或科研院所提供学术交流、经验分享平台，激发创新要素活力，促进科技成果转化，推动“产学研企”深度融合，助力云南高质量跨越式发展，推动 16 个州（市）、129 个县（市、区）人社部门聚焦产业发展、园区建设开展系列活动。截止目前，全省累计开展“云南人才服务月”“百名高层次人才进云南”“百名专家进乡村”“百名技师进产业”“百名青年人才进园区”“百名人社服务专员进企业”“五个一百”人才服务活动 1230 余场，3850 余名人才参加服务基层活动，服务 7560 余家单位，10.16 万人。“五个一百”人才服务活动 1230 余场，3850 余名人才参加服务基层活动，服务 7560 余家单位，10.16 万人。

按照“服务发展、人才优先；以用为本，创新机制；高端引领，整体开发”的人才工作方针，紧紧围绕推动特色产业发展，发挥高层次专家在经济社会发展中的支持引领作用，积极引导和鼓励高层次专家深入基层一线，开展科技创新创业、科技成果转化和基层人才培养等服务工作，破解一批基层发展关键技术难题，培养一批基层急需紧缺人才，转化推广一批应用前景良好的科技成果，进一步推动基层经济社会发展。

西藏自治区

一、积极推进职称制度改革，基层“聚才”环境不断改善

一是加强顶层设计，健全政策体系。贯彻落实自治区党委、政府《关于深化职称制度改革的实施意见》精神，加快构建深化职称制度改革“1+N”政策体系。截止目前，已制定出台21个配套政策，各地各部门印发职称制度改革配套文件210个，有效提升专业技术人才工作水平。二是坚持分类评价，完善评价标准。坚持问题导向，破除“一刀切”的评价标准，根据不同职业、不同专业、不同岗位、不同层次、不同地域人才特点和职责，分层分类制定差别化的评价标准。全面完成全区所有系列（专业）职称评价标准和评审办法修订工作。三是科学合理放权，健全监管体系。按照“简政放权、放管结合、优化服务”要求，将所有职称系列（专业）高级职称评审权下放至自治区行业主管部门，充分发挥用人主体在人才评价中的主导作用。鼓励各地市人社局向具备条件的地市行业主管部门、县区和用人单位下放中、初级职称评审权。推动区内7所高校和自治区农科院自主评审、自主评价、按岗聘用，实现了用人单位自评自聘、用人自主。四是对接社会需求，拓宽评审渠道。加强对非公经济领域人才、引进人才、援藏专业技术人才以及高技能人才、国有企事业单位外聘人员、在职或离岗创新创业专业技术人员等各类人才管理服务，为其参加职称评审开辟“绿色通道”和“直通车”。五是突出基层导向，优化成长环境。聚焦基层专业技术人才招不进、留不住、评不上、用不好等问题，出台《西藏自治区关于加强基层专业技术人才队伍建设的实施办法（试行）》《关于进一步加强我区边境县专业技术人才职称评聘的若干措施》《关于健全完善“定向评价、定向使用”职称评聘政策相关事宜的通知》，制定《西藏自治区人力资源社会保障厅关于开展“定向评价、定向使用”职称评审工作方案》，进一步拓展基层专业技术人员职称评聘通道，关心关爱艰苦边远地区和基层专业技术人才成长，建设一支长期扎根基层、符合基层需要、服务基层发展的专业技术人才队伍。自2019年以来，全区通过“定向评价、定向使用”倾斜政策取得职称10112人，约占全区专业技术人才总量的9%，其中高级职称3604人（正高级24人、副高级3580人），促进了基层专业技术人才队伍发展壮大。

二、知识更新工程持续发力，为基层“育才”提供有力保障

一是积极申报组织实施国家知识更新工程项目。近5年来，累计向人社部申报获批专家服务基层行动计划12项、专业技术人员高级研修班14个、西部和东北地区高层次人才援助项目8个、留学人员科技活动择优资助项目14项，获得资助经费300余万元，累计为培训专业技术

人员、企业经营管理人员 3200 余人次，效果良好。二是以西藏特培为抓手，强化对本土专业技术人才培养。自 2009 年开展西藏少数民族专业技术人才培养项目以来，通过西藏特培累计为培养 1800 名专技骨干人才。培养单位涉及 20 个省市 174 所高校、医疗卫生机构、科研院所，培养地域覆盖西藏 7 个地市、33 家区直单位、7 所高校，培养领域涉及农林水牧、科教文卫、环境保护、水利交通地质等 23 个行业。同时，组织开展了 13 期特培专家团赴藏服务活动，采取集中授课、座谈交流、实地指导等方式，为相关专业技术人员和管理人员传授新理论、新知识、新理念、新技术，受益人员达 4300 余人次。今年启动实施了第四批西藏特培，培养人数由前三批的每年 120 人增加到 180 人，特培专家服务团由前三批的每年 1 期增加到 2 期。

三、突出高层次专家引领示范作用，注重在“选用”上下功夫

一是着力加强科技领军人才、骨干人才、优秀年轻人才培养和引进，加强创新团队和专业技术人才、高技能人才队伍建设，走好人才自主培养之路，最大限度的挖掘和开发现有人才潜能，2023 年 9 月，与自治区党委人才领导小组联合印发《“珠峰英才”计划“工程技术领军人才”“高原工匠”“珠峰拔尖人才”“珠峰青年人才”4 个专项实施细则》，计划每年遴选 3 名“工程技术领军人才”，2 名“高原工匠”，50 名珠峰拔尖人才，100 名珠峰青年人才，加大人才梯队建设力度，促进优秀人才脱颖而出。截至目前，已入选第一批“工程技术领军人才”3 人、“珠峰拔尖人才”50 人、“珠峰青年人才”98 人，推荐申报第一批“珠峰英才”人才项目 55 个。二是依托政府特殊津贴制度，于 2009 年建立西藏自治区享受政府特殊津贴制度，并于 2023 年对自治区政府特殊津贴制度进行优化和完善，将每批选拔人数由原来的 15 人增加至 30 人；将一次性津贴发放额度由原来的每人 2 万元增加至每人 3 万元。同时，结合新形势新任务新时代要求，对自然科学、哲学社会科学等领域选拔条件进行了细化完善，增强选拔的针对性、科学性和可操作性。三是建立西藏自治区学术技术带头人制度，结合动态管理所淘汰的人选数量确定，总量控制在 120 人之内。对确定的自治区学术技术带头人每月给予学术技术创新工作资金 300 元，每年核发一次。截止目前，全区共有享受自治区政府特殊津贴专家 105 人，自治区学术技术带头人 94 人。主要分布在教育、卫生、文化、科研和工程技术等领域，基本形成了一支具有高素质、高层次、梯次递进，能代表较强竞争实力的专家队伍。四是借助专家服务基层行动计划活动，立足基层急需紧缺专业领域人才培养实际，以掌握需求为先，以培养基层人才为本，以传授技术为基，以动态服务为主，先后开展青稞新品种推广、人工种草以及医疗卫生、畜牧兽医等基层服务活动。通过专家技术指导、决策咨询、项目合作、联合攻关等方式，在帮助基层破解关键技术难题的同时，带动科技、智力、管理、信息等要素向基层流动，引领产业优化升级、调整供给侧结构、加快科技成果转化、凝聚创新创业资源、实现精准脱贫。实施专家下基层服务活动期间，累计下派农牧、畜牧兽医、科研、卫生等专家 150 余人次，服务地覆盖 7 个地 (市)14 个县 1 个边境乡，解决技术难题 10 余项，举办农牧民实用技术培训班 12 期，培训基层一线专业技术人员 1200 余名，培养了带领农牧民脱贫致富的“土专家”“田秀才”600 余人。

陕西省

一、工作基础持续夯实

（一）进一步健全完善工作机制

厅党组高度重视专家服务基层工作，厅党组会专题研究审议了《陕西省2024年专家服务基层工作方案》。充分发挥人社部门牵头抓总作用，会同组织、科技等部门，下大气力抓好《陕西省专家服务基层行动计划实施方案》任务落实，以专家服务基层活动、博士后科技服务团、科技特派员等为载体，鼓励引导各类专家深入经济社会发展前沿，带动技术、智力、管理、信息等要素向基层流动，为陕西基层经济社会高质量发展提供强大的人才智力支撑，各级各部门各负其责、分工协作的专家服务工作机制进一步健全夯实。

（二）周密制定工作方案

根据乡村产业振兴需要，积极协调组织、发改、财政等部门，省级层面争取经费支持110万元，按照“服务巩固脱贫攻坚成果、助力乡村产业振兴、解决基层发展难题、示范带动作用强、地域分布科学合理”的原则，省级实施11个项目、新建成2个省级专家服务基地。同时，指导各市加强工作统筹，广泛调动各行各业开展专家服务活动的积极性，结合当地情况积极开展服务活动，形成省市县上下协同、多部门左右联动的工作局面。

延安市吴起山杏产业专家服务团立足陕北地区山杏产业发展现状，聚焦群众生产环节中“急、难、愁、盼”等实际难题，坚持以科技驱动产业高质高效发展、以人才助力基层水平稳步提升、以提高效益为总体目标，紧紧围绕项目建设内容强化组织保障、统筹技术力量、精准开展服务。商洛市丹凤县人康养产业服务团坚持从实际出发广泛调研需求，摸清当地康养产业发展需求和人才培养现状，以护理、养老、康复人才需求为切入点，联合临床医学、中医、旅游、烹饪等专家因地制宜制定活动计划，量身定做编写特色教材，保证了活动有温度、接地气。

（三）精心组建专家团队

魔芋产业专家服务团围绕特色优势产业，组织魔芋科技特派团专家成立专家团队开展产业技术培训目，专家团50名专家来自包括安康市农业科学研究院、汉中市农业科学研究所、陕西省微生物研究所等，具有丰富的农村工作服务经验，为项目实施提供了充分资源和人才支持。咸阳市淳化县工业园专家服务基地致力于推动产业链的优化升级，积极整合资源，邀请产业技术专家、成果转化专家、管理咨询专家、市场开拓专家等各领域的专业人才，组成淳化县工业园区产业链发展专家服务基地专家团队，为园区企业提供强有力的技术支持，通过科技成果转化、校企合作为科技赋能。

二、认真组织开展服务活动

（一）科学实施项目

铜川市耀州区香菇产业专家服务基地围绕

产业人才队伍建设需要，科学实施开展了巡回讲学、专题授课、技术培训、对口指导等活动，加快产业急需紧缺人才培养培训，完成培训产业带头人 10 人、培训菇农 5 次 200 余人。通过当地省级技术专家崔战峰的典型带动和技术帮扶，庙湾周边已经产生了 25 户种植大户，耀州周边群众纷纷找到公司，要求承包大棚近 10 余户，新增种植香菇 50 万棒。

（二）同步推广技术

红枣病虫监测与绿色防控技术专家服务团建立红枣病虫害专家诊断系统及微信公众号，建成红枣病虫绿色综合防控示范村 2–3 个，示范区面积 500 亩，以病虫绿色防控示范区为重点，采取示范带动、整体推进的方法，指导本土技术人员 30 人次，服务枣农 300 人次，发放技术资料 1000 余份。茯茶产业专家服务团撰写发布《金花红茶》和《金花白茶》团体标准，为茶叶企业加工生产提供指导和依据。中西医结合甲状腺病学专家服务团中西医结合甲状腺病学专家服务团推广了 32 次中医适宜技术，涉及 15 项不同的技术，不仅增强了基层医疗机构的服务能力，也为患者提供了更多元的治疗选择。

（三）加强工作宣传

中西医结合甲状腺病学专家服务团注重加强健康科普宣传助力全民健康，共举办了 36 次现场科普讲座和 71 次线上健康科普活动，并通过网络平台，让健康知识的触角延伸到偏远地区的居民，有效地提升了公众的健康意识。木耳产业专家团有关活动，在商洛市农业农村局官网、中国农网、学习强国（商洛）、商洛日报发布宣传报道 12 篇，推广工作经验和做法，取得良好的宣传效果。

三、延伸巩固活动效果

（一）形成良性互动

茯茶产业专家服务团开展了黑毛茶审评技能培训、泾阳茯茶质量评比大赛等 6 次培训或活动，培训人数 300 余人次。服务团专家对泾阳县茯茶加工企业进行入企指导和标准化创建，积极参加泾阳茯茶产销对接活动、茶叶科技年会、陕西省茶文化研究会评选等活动，为省决策委、省农业厅等部门撰写建议 3 篇必被采纳、泾阳县政府、陕西省茶文化研究会、陕西省茶叶协会等部门提供有关建议并被采纳，形成了专家、农户、政府、产业、协会的良性互动。

（二）搭建合作平台

中西医结合甲状腺病学专家服务团项目实施以来，遴选来自北京、陕西两地的中医学、中西医结合医学专科带头人、中医流派负责人等 30 名专家，组建了一支专业技术过硬、医疗服务经验丰富、梯队结构合理的中医药专家团队，进一步强化了铜川市与北京中医药大学孙思邈医院（铜川市中医医院）的合作联系。同时，服务团依托陕西省中西医结合甲状腺病专科联盟，走进榆林市中医医院、西安国际医学中心、新疆医科大学第七临床医院等 11 个联盟单位，开展沟通交流，为联盟单位提供甲状腺疾病诊疗知识，帮助联盟单位建立甲状腺病专科。

（三）促进产业发展

省林果专家服务团累计指导林果企业、农民合作社 15 个，培训林农和技术骨干 2046 人次，发放技术资料 520 册（份），辐射带动技术推广应用面积 3800 亩。魔芋产业专家服务团解决了技术难题 5 个，推广新技术新工艺 6 个，推广新品种 4 种，培训基层专业技术人员 8423 人次，群众 4612 人次，服务 20 个乡村振兴示范镇，全年带动增收 2670 万元。全年陕西安康、汉中、商洛等魔芋主产县区累计推广面积达 100 余万亩实现总产值 100 亿元以上，有效解决了制约魔芋产业发展存在的品种退化、病害频发及栽培技术落后等难题。留坝县民宿管家劳务品牌提升项目，以“理论 + 实操 + 现场观摩”的培训模式，结合

留坝县民宿发展实际，动员了80名民宿经营者、民宿管家、农家乐及乡村酒店从业人员报名参加，有利于进一步推动全县民宿管家劳务品牌提升，抓实民宿管家职业素养和技能提升。

下一步，陕西省将在人社部的支持指导下，进一步擦亮专家服务基层品牌，结合本地实际情况，组织专家开展新品种、新技术、新模式的试验和推广。持续加大工作指导、业务培训、工作宣传的力度，不断提升基层人员技术水平。持续发挥科技示范引领作用，加强科技基地建设和技术推广力度，统筹应用科研项目、技术服务团队、产业技术体系、科技“三下乡”等平台，进一步加强产学研各类平台之间的合作，全力以赴助力乡村振兴。

甘肃省

一、专家服务团

（一）“甘肃张掖综合能源应用与光储充一体化专家服务团”顺利实施

6月19日至21日，综合能源应用与光储充一体化专家服务团的7名专家学者走进甘肃省张掖市山丹县，以各自领域的专业特长为企业出智献策、为师生传经送宝。“甘肃张掖综合能源应用与光储充一体化专家服务团”各位专家们深入甘肃伟力得储能电池有限公司、宁夏中科嘉业新能源研究院公司等光伏开发企业，通过深入交流，充分了解企业发展的实际痛点、难点，为企业的发展把脉问诊出良方。

（二）“数字赋能助推新型工业化发展专家服务基层团”活动顺利实施

6月27日至28日，“数字赋能助推新型工业化发展专家服务基层团”活动在兰州成功举办。活动围绕兰州新型工业化发展，聚焦工业企业数字化转型面临的信息、政策、技术、人才等方面的需求和难题，邀请8名省内外相关领域专家开展智力技术帮扶。活动期间，服务团举办专题讲座2场，深入6家企业解决技术难题7项，重点就兰州市信息化产业发展和工业企业数字化转型、数字化人才培养引进、本地信息化和工业化企业交流合作、政府政策支持等方面提出了多项具体指导意见，达成技术开发、人才培养等方面初步合作意向3项。

二、专家服务基地

今年，甘肃省治沙研究所获批荒漠化防治专家服务基地。该基地充分发挥甘肃省治沙研究所在防沙治沙和荒漠化防治领域的专业优势，构建河西走廊重点风沙口优化治理模式，引培一批创新能力突出的防沙治沙复合型人才，解决荒漠化综合防治“卡脖子”技术难题，打造甘肃科技治沙新高地。

三、特培专家服务团

（一）特培专家团走进甘南

9月22日至29日，医疗专家服务团在甘南州开展了涉藏州县特培专家服务团活动。医疗专家服务团在州人民医院，夏河县、临潭县人民医院、部分乡镇卫生院分别开展了义诊活动，专家们为前来就诊的患者做详细检查和诊断，累计接诊患者1000余人次。巡回医疗专家在冶力关乡村振兴大讲堂为全州各县级以上医疗机构管理人员进行了为期4天的集中培训，各位专家分别结合自身工作经验，就医院运营管理、等级医院创建、信息化建设、医疗纠纷化解等方面进行了精彩授课，全州70多人参加培训。

（二）特培专家团走进天祝

10月17日，由人社部和省人社厅主办，天祝县人社局、农业农村、卫健局承办的“天祝县畜牧业发展与高原病防治”人社部特培专家服务

团服务基层科技培训活动，在武威市天祝藏族自治县正式启动。来自朝阳医院、首都医科大学附属北京佑安医院以及中国农科院兰州兽医研究所、兰州大学等单位的特培专家，利用 10 天左右的时间，开展分畜牧兽医和医疗卫生服务，服务内容主要包括理论授课、实践指导、专家义诊、技能竞赛等。

四、博士后科技服务团

7 月下旬，人社部第 124 批博士后科技服务团（甘肃武威）活动成功举办，此次活动由人社部留学人员和专家服务中心（中国博士后科学基金会）主办，甘肃省人力资源和社会保障厅、武威市人民政府承办。来自中山大学、上海交通大学、东南大学、兰州大学等 12 家博士后设站单位的博士后专家活动期间深入武威市古浪县、民勤县和凉州区的种植基地、养殖基地、企业车间、医院病房等基层一线，为项目需求单位“传经送宝”，共话发展。此次活动博士后科技服务团成员共走访项目需求单位 7 家，开展学术讲座 9 场次，培训人员 138 名，现场技术指导 13 次，解决技术难题 15 项，达成长期合作意向 8 项，科技服务范围涵盖医疗、大数据、新能源、种植、畜牧兽医、防沙治沙、饲料加工等多个领域。

五、海外赤子活动

7 月 12 日至 14 日成功举办了“海外赤子助力兰州高新区生物医药产业高质量发展活动”，活动邀请华胜资本、加拿大 TTGSOLUTION、厦门大学、兰州大学、甘肃浩天科技等科研院所、知名企业、生物医药投行 17 名生物医药领域高层次人才专家为兰州高新区生物医药企业问诊把脉、传经送宝，破解企业发展瓶颈，提升企业创新能力。

六、专家津贴发放

甘肃省发放各类高层次津贴管理单位 770 多家，服务近 5000 位专家，为提升工作质量，变被动为主动服务，创新服务方式服务专家队伍，建立了四个微信工作群，与管理单位沟通交流，及时掌握专家变动信息。同时，申请开通了短信服务平台，遇重大节日，给全省享受津贴的专家发送节日祝福短信，送去节日问候，小举动方便了工作，温暖了专家，拉近了与专家的距离。

青海省

一、创新工作思路，高站位谋划专家服务品牌

围绕打造生态文明高地，建设产业“四地”部署要求，以健全专家服务基层工作体系，高质效开展专家服务活动为目标，将万名专家服务基层活动、海外赤子为国服务、博士后服务团、特培专家服务团等列为“人社服务进万家”重点内容，从提升服务理念、强化对口支援、拓展服务领域、畅通服务渠道、丰富服务内容、改进服务方式等方面制定措施，推动各类专家服务基层工作由人社部门“一己之责”向各地区、各部门“共同担当”拓展，努力构建上下贯通、优势互补、协同发力的“大专家”工作格局，积极打造“青字号”专家服务品牌，在更大范围、更广领域提高专家服务的覆盖面、影响力，实现专家资源有效配置和智力共享。

二、搭建聚才平台，全力打造人才集聚新高地

充分发挥5个专家服务基地引领作用，连续13年开展“万名专家服务基层行动”，先后邀请1100余名专家学者来青交流帮扶，积累了一系列具有鲜明青海特色的科学研究理论和技术创新成果，解决了全省生态保护、循环经济、特色农牧业、医疗卫生等领域的一系列难题。为更好地发挥专家的专业优势，帮助基层突破关键技术、优化产业结构、改善民生建设、培养急需人才，青海扎实推进省级专家服务基地建设，制定印发《青海省专家服务基地建设工作实施方案》，聚焦盐湖资源开发利用、生态畜牧业、绿色算力、高原医学、公路冻土工程、文物考古等重点领域，遴选设立24个省级专家服务基地，精准对接两院院士、享受政府特殊津贴专家等172名高级专家，针对基层单位急需解决的关键技术难题、重点科研项目与专家签订帮扶合作协议，通过“面对面”传授经验、“一对一”技术指导，帮助基层解决88项技术难题，带动和培养了2100名专业型、实用型专业技术人才，不断增强基层“造血”功能。

三、注重区域合作，高质效开展专家服务活动

充分利用对口支援、东西部协作等优势，积极构建“产业＋人才＋项目”专家服务体系，借智借力满足青海高质量发展人才需求。聚焦产业发展，将今年落地青海省海北州的特培专家服务团融入海北州首届绿色有机农畜产品输出地产业发展大会，以“特培服务团”为载体，在海北州高原生态畜牧业示范园挂牌成立“海北州特培专家服务联络站”，建立生态农牧领域特培专家智库，邀请40余名全国知名专家学者参加“智汇海北·绿色有机农畜产品输出地智力帮扶项目”特培专家服务团活动，累计开展8次服务实践活

动，服务基层单位 12 家，辐射受益种养殖农牧户 315 户。聚焦群众期盼，邀请北京清华长庚医院、清华大学精准医学研究院董家鸿院士，加盟青海省包虫病研究团队，在董家鸿院士及其团队的带领下，组建青海省包虫病研究重点实验室，实施农牧区“包虫病清零”行动，人包虫病患病率由 0.63% 下降到 0.17%；同时经常性赴玉树、果洛开展带教手术，现在两州医院已经能够独立开展包虫病常规手术，实现了老百姓在家门口就可以看好病的愿望。聚焦科技创新，围绕能源资源重点领域安全保障能力提升，深入开展海西矿产勘查技术研究项目专家服务基层团活动，邀请 15 名知名专家前往格尔木、都兰县，针对找矿标志不明、勘查手段不够等问题，进行实地调研、测试分析、现场指导，解决了以往深部工程见矿不理想的关键问题，推动新一轮找矿突破战略行动取得新进展。

四、突出优化服务，形成尊重人才的社会氛围

健全联系服务专家制度，将受组织选派来青工作的院士、享受政府特殊津贴获得者、国家特聘专家入选者、学科技术带头人均列入厅领导班子成员联系范围，厅领导每人联系 3–5 名专家，通过个别谈心、开座谈会、电话联系、走访慰问等形式，开展专家联系活动 15 次、走访慰问 50 人。加大选树宣传先进典型工作力度，释放了省委、省政府尊才爱才惜才的强烈信号。拍摄“青海学者”风采展示视频，在全社会推动形成“尊重劳动、尊重知识、尊重人才、尊重创造”的良好氛围。

宁夏回族自治区

一、围绕中心、服务大局，着力发挥专家服务“引擎”作用

坚持从全局角度出发，提高专家服务层级。拓展全球视野创优服务。“假以时日，当惊世界殊”，总书记对宁夏葡萄酒产业寄予厚望。为此，创新“揭榜挂帅”方式，组织区内41名专家开展技术服务147次，邀请143名国内行业专家来宁指导解决难题，现如今宁夏葡萄酒产区品牌居中国第一、世界第四，酒庄酒产量占全国一半。立足国家战略创优服务。全面推进乡村振兴，聚焦9个重点帮扶县需求，在农业、医疗等领域开展“设施瓜菜产业技术推广”“中医康复专家基层服务”“基层诊疗水平提升技术指导”等40期专家服务活动，539名专家到基层推广技术、培养人才，既向基层“输血”，也帮助基层“造血”。围绕全区发展创优服务。宁夏现代煤化工、清洁能源产业、特色农牧业在全国有一定份量，聚焦“六新六特六优+N”特色优势产业举办7期“重点产业专家服务基层活动”，组织113名专家开展决策咨询、项目合作、联合攻关，破解了制约产业发展的关键共性和前沿技术问题。

二、互促共进、双向奔赴，着力发挥专家服务“纽带”作用

坚持从共赢角度出发，拓展专家服务维度。主动“借梯上楼”。高质量实施2个专家服务基层团，其中“宁夏固原交旅深化融合发展专家服务团”10名业内大咖为综合客运枢纽建设和现代物流产业发展献策，“跨境电商垂直平台及海外仓建设专家服务基层活动”12名专家学者为跨境电商发展和外贸数字化转型贡献方案。积极“借船出海”。用好东西部协作和对口支援机制，根据基层需求，量身打造活动方案，邀请福建、江苏、上海等地100多名专家来宁围绕农特产品精深加工、基层医疗能力提升开展服务，既满足宁夏发展所需，也帮助专家熟悉基层。善于“借势发力”。组织80多名专家到发达地区学习取经、拓展合作。第12批次闽宁人才双向服务活动，促成宁夏百瑞源枸杞公司与中国联通（福建）工业互联网研究院“5G智慧工厂建设”合作。大宗食用菌产业发展规划与技术服务活动，推动上海农科院与宁夏农科院、大武口区签订食用菌示范基地共建协议。

三、厚植沃土、筑巢引凤，着力发挥专家服务“载体”作用

坚持从长远角度出发，提升专家服务质效。做好“柔性引才”的开局文章。认真贯彻落实党的二十大精神，不断树牢人才引进科学理念，围绕美丽新宁夏建设的迫切需求，实施更加积极、开放、有效的人才政策，会同组织、科技、工信等部门出台《自治区柔性引才工作实施办法》，明确柔性引才的三类途径、开展合作的六种方式

和九项支持措施，鼓励引导企事业单位积极探索“候鸟式”聘任、“离岸式”研发、“巡回式”服务等模式，努力打造一批极具吸引力的柔性引才创新平台和载体，变“孔雀东南飞”为“天下英才聚宁夏”。优化《自治区特聘专家管理办法》，强化政策扶持，每年投入100万元支持企事业单位柔性引进国内知名专家，明确比照自治区高层次人才类别享受相应优厚待遇，着力构建科技领军人才为核心骨干的“雁阵”格局。先后对企事业单位柔性引进且贡献突出的153位院士和606位知名专家聘为“自治区特聘专家”，累计给予经费补助3000万元。完善《自治区专家服务基地管理办法》，进一步明确基地的建设方向和功能定位，健全动态管理、优胜劣汰、考核补助工作机制，每年投入900万元支持基地建设发展。先后围绕自治区能源化工、装备制造、新型材料、数字信息、葡萄酒等领域建立专家服务基地84个，培育获批专家服务基地6个，大力引导优秀人才到基层转化成果、创新创业，有效促进了产才融合，辐射带动作用显著。其中宁夏能源化工产业专家服务基地先后聘任国内煤基合成油领域29名专家开展技术合作，形成的高温浆态床合成反应器与催化剂成套煤制油工业技术实现应用，使我国自主掌握了国际领先水平的煤炭间接液化工业技术。做好“暖心留才”的破局文章。建立实施博士硕士“预引进”生活补贴和高层次人才工作补助发放制度，累计为2717名博士、748硕士发放工作补助和安家费4.67亿元，优化人才激励保障服务体系，推选国贴772人、自治区特贴439人、“塞上英才”78人，为高层次人才提供住房保障、医疗服务等21项优厚待遇，每年春节前专门慰问知名、高龄、家庭困难专家和高层次人才，每年组织100名高层次高技能人才到外省区休假疗养，创新“塞上江南人才温馨服务站”试点，3100多件服务事项百分百办结，有效解决人才“引进来、留不住”问题。

新疆维吾尔自治区

一、工作开展情况

（一）扎实开展2024年人社部专家服务基层活动

根据《关于确定2024年专家人才服务基层活动和专家服务基地的通知》精神，新疆人社厅主办了“新疆助力‘健康中国’冰雪项目运动伤病防治”和“‘粤喀智联’推动东西部医学科技合作新模式”两个专家服务基层活动，取得良好效果。由新疆医科大学第二附属医院承办的“新疆助力‘健康中国’冰雪项目运动伤病防治”专家服务基层团，邀请清华长庚医院、北京大学首钢医院、中南大学湘雅医院等全国知名医疗机构的13位专家，赴阿勒泰地区医院、滑雪场等地，组织开展运动伤病防治、赛前检查、院前急救、运动康复、运动营养、运动处方等方面培训，开展骨关节病运动疗法、运动处方的科普讲座和义诊，有效提升了一线工作人员的医护水平和应急处置能力，助力了新疆冰雪旅游资源推广，为打造世界级冰雪品牌和冰雪旅游胜地提供了医疗人才支撑。由喀什地区第一人民医院承办的“粤喀智联”推动东西部医学科技合作新模式海外赤子为国服务行动计划活动于7月17日–19日在新疆喀什举办，活动以“学术促科技·交流汇资源”为主题，邀请了中山大学、南方医科大学、广东科技情报研究所、广东省中医院、自治区人民医院等10名海外赤子及多名特邀专家，采取线上线下同步直播方式，面向全疆医疗单位及机构针对东西部医疗科研管理“新模式”开展交流，交流内容涉及医院管理、学科建设、科研创新等，专家们分享了前沿的科研成果和独到的学术见解，内容详实，6700余人参与听讲和在线联动，是一场规模盛大的东西部医学科技合作交流的思想盛宴，对提升医疗单位科学管理水平具有较强的指导意义。

（二）依托基地建立专家服务基层长效机制

鼓励专家服务基地积极申报专家服务团活动，通过与专家建立长期合作关系、开展专家服务活动等方式，充分发挥专家附件基地的桥梁纽带作用，常态化为基层提供服务。近年来，在人社部的指导和支持下，自治区已设立专家服务基地6个，自治区级专家服务基地30个。依托自治区葡萄瓜果研究所建立的专家服务基地 –– 新疆特色林果加工专家服务基地，与疆内外10名专家建立了对口联系，并多次组织专家深入葡萄主产区的酒庄、企业，通过现场指导、技术服务、产业帮扶等方式，围绕葡萄酒车间设施设备调试运营、工厂化车间建设规划和葡萄酒的风味营养和安全等内容，为葡萄酒产业发展提出意见建议，有效解决了实际生产中的难题。依托昭苏县西域马业有限责任公司建立的自治区级专家服务基地 –– 新疆马繁育与临床兽医技能培训基地，针对基层缺马业技术人才、缺先进诊疗技术、缺专业诊疗设备等难题，在推技术、搭平台、送专

家等方面不断下功夫，已连续 3 年开展马繁育与兽医临床诊疗技术高级研修班或专家服务基层活动，3 年来通过线上线下、专家入户、健康义诊等多种方式累计开展培训 100 场 5000 人次，不断助力新疆马产业高质量发展。

二、工作中的经验和做法

（一）聚焦重点，加大对南疆地区专家服务力度

2024 年，新疆人社厅在办好专家服务基层活动的同时，结合自治区实际，组织开展自治区级专家服务基层行动。通过单位申报、行业主管部门推荐、专家评选，最终确定了 26 个自治区级专家服务团项目，给予每个项目 8–10 万元的经费资助，并新设立自治区级专家服务基地 15 个，给予每个基地 10 万元经费资助。在项目评选过程中，聚焦自治区“九大产业集群”建设，立足南疆发展相对落后的实际，将项目服务地向南疆倾斜，鼓励和支持医疗卫生、农业畜牧、矿产资源领域的专家服务团队深入南疆一线开展服务。2024 年，自治区面向南疆服务的团项目共 19 个，占自治区团项目的 73%。截至目前，26 个自治区级专家服务团已完成 25 个，累计邀请专家 300 余名，开展专题讲座 80 余场次，受惠群众近 5000 人次。

（二）精准调研，紧扣基层需求优化服务活动内容

新疆人社厅加大对承办单位的沟通对接，指导各承办单位在学员管理、平台管理、专家对接、会务组织实施等方面细致部署和谋划，做到各个环节有效衔接，务求实效。为办好高峰论坛，在广东省“组团式”医疗援疆的助力下，以解决实际问题为出发点，坚持问题导向，依托喀什·广东科学技术研究院（喀什地区第一人民医院科研院）大数据中心及人工智能中心大数据平台，以 8 家三级地州受援医院、10 家二级县市受援医院的医护人员和科研管理人员为调查对象，采用问卷调查法、咨询访谈法（现场 + 电话）和文献查询法对受援医院科研工作现状进行调研、数据分析、模块构架等，收集汇总科研管理人员和医护人员对科研管理工作提出的意见和建议，采用“ABC”分类法对各类因素进行重要程度评估、归类分析，找准受援医院科研工作中的主要“瓶颈”因素。

（三）注重宣传，不断扩大专家服务基层社会影响力

为进一步加大专家服务基层工作的宣传力度，各承办单位在活动启动前提早谋划，精心制作宣传海报，通过借力公众号、视频号、微信群、微信朋友圈等网络媒介，加大活动启动前的预热力度。经融媒体报道各领域专家服务活动影响因子持续外溢，活动成效赢得广泛社会赞誉。其中，石榴云、新疆日报、新疆电视台、各地州零距离、各承办单位官网等分别就各项目开展情况进行专题报道、转载，服务活动实效在社会面持续正向发酵，形成了专家服务基层、群众积极参与的良好氛围，吸引更多领域的专家主动参与服务基层活动，共同打造人社部门专家服务基层工作的品牌。

三、存在的主要问题

随着专家服务基层活动的影响力逐渐增强，专家服务基层活动的承办单位行业分布更加广泛，项目承办单位的能力和水平差异较大，个别承办单位缺乏对项目成效的总结，一些好的做法、好的经验没有得到及时的宣传和推广。

四、下一步工作打算

一是结合全面学习贯彻落实党的二十届三中全会的各项决策部署，按照新时代人才工作的有关要求，以全面推进乡村振兴、促进基层高质量发展和区域协调发展为目标，认真谋划全年专

家服务基层工作。

二是进一步发挥专家团队在技术、信息、管理等方面优势，帮助基层解决一批关键技术难题、培养一批本土实用骨干人才，充分利用专家服务基地平台，搭建专家和基层的沟通桥梁，确保服务活动“有效”且“长效”。

三是持续巩固专家服务基层团活动的先进经验做法，结合基层特色产业发展趋势，持续做好专家精准对接服务基层工作，不断提升专家服务基层工作的能力和水平，努力为基层高质量发展提供坚强的智力支撑。

新疆生产建设兵团

一、聚焦资源下沉，打通专家服务“最后一公里”

（一）常态化征集专家基层服务需求

按照“基层需要什么，我们就提供什么”的思路，建立健全服务需求报送机制，积极收集兵团师市、团场和企业发展需求。兵团各师市遇到发展难题可随时汇总整理后报送兵团人力资源社会保障局，由兵团人力资源社会保障局统一向高校、科研院所等企事业单位提供服务课题，并结合相关高校、科研院所提出的服务方案或解决方案，组织安排服务活动，形成“人社搭台、专家唱戏”的良好格局。今年以来，兵团人力资源社会保障局累计收集师市重大服务需求 34 个，安排服务活动 323 场次，解决基层技术难题 60 余项。

（二）多方筹措资金做好服务保障

积极争取组织、财政等部门支持，把每年开展不少于 10 次专家服务活动纳入部门预算，同时积极争取兵团人才发展专项资金、专家服务活动专项资金支持。鼓励各师市、企业在报送服务需求时提供相应资金支持，多元化保障专家服务活动顺利开展。今年以来，除纳入部门预算的专家活动经费外，兵团人力资源社会保障局争取各类专家服务活动资金 115 万元。

（三）激励引导专家参与服务活动

建立兵团专家库，支持各师市、各单位柔性引进自治区专家和援疆省市专家，建设专家服务联系点或专家服务基地，鼓励各师市、各单位对自治区专家和援疆省市专家在兵团转化科研成果给予一定的资金支持。同时，将专家基层服务与职称评审、人才项目评选等相挂钩，鼓励专家深入基层开展服务，转化科研成果。今年以来，累计邀请疆内外专家 967 人次，不断拓宽工作视野，用好专家资源。

二、聚焦技术提升，壮大专业技术人才队伍建设

（一）优先填补技术空白

结合兵团绿色化工、装备制造、新材料、新能源等七大主导产业发展实际，支持和鼓励兵团龙头企业、头部企业和高精特新企业设立课题，开展专家服务。2024 年，在兵团兴新职业技术学院设立智慧能源示范推广兵团级专家服务基地，聘请 10 名疆内外专家，开展智慧能源、光伏发电、储能技术等课题攻关与推广应用，培养中高层次专业技术人员 15 人。

（二）突出创新技术推广

加强新发明、新技术推广应用，尽快将技术优势转化为发展优势。2024 年，为加强南疆盐碱地治理，推广盐碱地治理技术、棉花智慧灌溉水肥一体化等新技术，组织开展南疆农业高效节水技术成果转化专家服务团，深入 12 团、225 团、226 团、巴楚县等盐碱地严重的地方，培训

当地专业技术人员及职工群众183人，既推广了新技术，又加强了技术交流，为下一步技术革新提供依据。

（三）加强常用技术培训

注重日常技术的推广应用，并向艰苦偏远团场倾斜。2024年，为提高小麦种植效率，组织疆内外小麦专家16人，在第一师阿拉尔市1团开展小麦高产栽培、化控、一喷三防等技术推广应用，培训专业技术人才及职工群众174人。同时，邀请专家对技术推广应用后的冬小麦进行实收测产，冬小麦百亩田、千亩方、万亩片亩均单产分别达到755.6公斤、731.3公斤、703.8公斤，创南疆大面积小麦单产新纪录。

三、聚焦破解难题，推动重大产业发展

（一）主动上门服务企业

以服务生猪产业为重点，赴第一、二、四、五、六、七、八、十三师18家生猪屠宰企业开展现场指导，针对生产面临的难题、制约发展因素提出合理建议、改进措施，并制定“一企一策”实施方案，培训企业专业技术人才300人次，帮助新疆双河国农、领达畜牧、羌都食品、绿源达康食品4家企业通过省级生猪屠宰标准化示范建设验收。

（二）着力破解产业发展瓶颈

聚焦龙头企业“开源节流，增效降本”，推动新疆天润奶牛养殖技术专家服务基地与新疆农业大学、石河子大学、新疆农业职业技术学院等共同建立产学研基地，破解技术难题3个，提出合理化建议20余条，帮助企业转变经营思路，提升整体盈利能力，加速推动兵团牧业经营发展转型升级。

（三）加强兵团优势产业支持

支持农业优势产业发展，组织实施“粮棉果”增产技术专家服务团项目，对接农业产业项目6个，开展各类服务活动235场次，促进高校、科研院所与企业达成中长期合作意向9个，助力农业产业转型升级。

四、聚焦成果转化，助力乡村振兴

（一）大力推进农业科技成果转化

全力推广水肥一体化技术，着力解决团场盐碱地严重问题。组织8名专家开展盐碱改良与技术提升服务项目，现场技术指导、联合攻关20场次，远程技术指导50余场次，惠及职工群众2200余人，改良盐碱地、复垦土地1.2万亩，盐碱地改良效果明显，土壤肥力得到明显提升。

（二）加大团场特色产业扶持力度

助力“一团一品”，突出实施具有典型代表、可复制经验推广的项目。邀请26人指导南疆牧场围绕繁殖管理、日粮管理、健康管理、日粮配方等维度，进行系综合评估，找出牧场在各环节的优势和不足，给出切实可行的提升改进建议，为牧场数字化、智慧化建设提供“良方”。

（三）注重提升职工群众增收致富能力

结合兵团职工群众增收致富方式，突出小麦、玉米、棉花以及牛羊等种养殖技术推广应用，各服务项目现场开设培训班12个，累计向职工群众发放农业技术手册3200余册，切实提高职工群众种养殖能力，兵团维稳戍边的基础更加坚实。

附

省（区、市）专家服务基层工作每月动态

一月

1. 河北省板栗产业链创新专家服务基地送技术暖栗农。1 月 6 日 –7 日，迁西县板栗产业研究发展中心邀请河北科技师范学院板栗研究中心专家赴迁西进行板栗修剪技术培训。1 月 6 日上午首先到兴城镇钓水院村进行“抓大放小”修剪技术培训。1 月 7 日，到滦阳镇苇子峪村和李家峪村进行修剪技术指导。培训中采取建立示范样板的模式，让栗农看到此修剪方式带来的增产效果。专家还到喜峰口板栗专业合作社万亩有机板栗示范园进行了现场指导。

2. 河北工程大学现代农业示范培训专家服务基地组织专家到魏县开展“周末专家邯郸行”活动。1 月 6 日基地组织果树栽培专家和动物营养与饲料科学专家 9 人到魏县开展科技服务活动。专家为魏县付平种植专业合作社、西南温村的果农进行了梨树、桃树种植管理、施肥灌水情况的咨询服务，围绕果品产业提质增效制定了配套的解决方案。畜牧专家对河北鸿健养殖股份有限公司的细菌性疾病提供无抗养殖技术指导，指导使用植物提取物等产品以减少病原菌危害。通过开展科技服务提高了从业者的种养水平，扩宽了产业发展的新思路，对进一步推动当地农村经济的发展具有重要意义。

3. 上海大同教育集团援果专家服务基地开展活动。1 月 18 日上午，由共青团上海市委指导，共青团果洛州委主办，上海市青少年活动中心承办的“石榴花开成长路籽籽同心一家亲”果洛州优秀青少年赴沪研学冬令营活动在上海市大同中学继续展开。在参观了大同校园、体验了两堂体育课后，两地同学也带来了各具特色的表演，大家各展风采，载歌载舞。整个演出精彩绝伦，洋溢着青春气息，展现了同学们的才华和魅力。相信在中国梦的指引下，沪果将进一步加深合作交流，共同推动沪果两地教育事业的发展。

4. 江西省锂电新材料及应用产业专家服务基地开展“四元水盐体系相图的原理及应用”技术专题报告。为加强江西省锂产业科技创新联合体成员单位的技术交流，推动锂产业的高质量发展，1 月 24 日上午赣锋锂业邀请山西大学专家开展关于“四元水盐体系相图的原理及应用”的专题报告，江西省锂产业科技创新联合体各成员单位 50 余人参加。本次专题报告充分展示了江西省锂产业科技创新联合体在前沿议题和技术研讨方面发挥的作用和成效，也吸引了众多联合体成员参与学习和研讨，大家通过联合体搭建的平台共同探讨锂产业技术发展现状与趋势，让成员单位间联系更加紧密，推动锂产业实现高质量发展。

5. 河南省高层次专家助力尉氏乡村振兴服务活动顺利举办。该活动于 1 月 24 日举办，由河南省人社厅、开封市政府主办，开封市人社局、尉氏县政府承办。省、市、县协同联动，聚焦教育、医疗等民生需求，邀请 13 名省、市知名专家，通过集中授课与现场指导相结合、解决问题与培

养人才相结合、短期指导与长期帮扶相结合的方式，直接让基层群众受益。活动现场为专家团成员颁发“尉氏县特聘专家”聘书，开办基础教育、医疗卫生领域专题讲座4场，培训尉氏县小学教师、卫生院医生等100余人，解决疑难问题13个，提出意见建议20余条，6名医疗专家与6名邢庄乡卫生院医生在屈楼村开展惠民义诊，服务群众160余人，专家团与尉氏县教体局、尉氏县卫健委签订长期帮扶协议4份。

6.“智兴天府专家行”安岳柠檬专家智力服务基地扎实开展专家回访活动。1月18日–19日，“智兴天府专家行”安岳柠檬专家智力服务基地建设回访活动顺利开展，率先开启2024年四川省专家智力服务活动序幕。18日下午，10位专家分赴8个项目点位进行实地调研、组织专题讲座，开展现场指导8次，组织专题讲座3场、座谈会5场，帮助破解技术难题5个，受益群众290人次。19日上午，举行“智兴天府专家行”安岳柠檬专家智力服务基地建设回访活动专家座谈会。项目单位和主管部门分别介绍了项目推进情况、存在问题及智力需求。回访专家总结回顾了一年来的智力服务工作，并针对项目当前情况出谋划策、指点迷津，提出合理化意见建议27条。

二月

1. 组织开展 2024 年专家服务基层团与专家服务基地申报遴选工作。截止 2 月 20 日，全国共报送专家服务基层团项目 95 项、专家服务基地 31 家和专家服务基层重点联系专家 660 名。

2. 河北太行山现代农业专家服务基地开展专家服务基层活动。石家庄市农科院深入贯彻落实 2024 年中央一号文件精神，启动“2024 年农科专家新春走太行”专项行动。春节期间，组织 19 个学科团队专家，先后到鹿泉区、平山县、赞皇县、正定县等技术服务基地开展春后田间管理技术指导，进行全方位系统的“定制式”技术服务，示范推广优质品种和关键技术，发挥辐射带动作用，推动周边现代农业水平提升，为太行山区乃至全市的农业高质量发展提供科技支撑，有效助力乡村振兴，拉开了 2024 年农科专家公益性服务“三农”的序幕。

3. 山东省微山湖渔业专家服务基地组织专家开展春季渔业生产技术服务。2 月 29 日 –3 月 4 日，山东省微山湖渔业专家服务基地组织水产专家深入生产一线开展春季渔业技术服务。专家组深入全市 13 个县市区及功能区的山东省天源农业科技有限公司、微山县南四湖渔业有限公司、山东堃茂农业开发股份有限公司等 17 家主要渔业企业或养殖大户，重点开展了国家渔业重大政策方针宣讲，工厂化循环水设施渔业、稻（藕）渔综合种养等生产模式指导，渔业新品种、新技术推广，春季渔业生产关键技术指导等方面的专业服务，重点推广和指导了优鲈三号、鳜鱼、罗氏沼虾、鲟鱼等名优渔业品种生产关键技术。此次基层服务专家行深受基层渔业企业及农渔户欢迎，有利于推进全市渔业资源多元化发展，为全年渔业生产打下良好基础，助力农渔民致富和乡村振兴。

4. 重庆市持续选派“百团千人”专家下基层助力乡村振兴。重庆市人力社保局印发《关于公布第五批重庆市专家服务团服务基层专家团队名单和第四批专家服务团考核结果的通知》，选派第五批专家服务团 125 个团队 1036 名专家下基层。第五批专家团覆盖全市 37 个涉农区县及万盛经开区的农业、教育、卫生、规划建设、文化旅游、生态环保、食品加工等行业领域。其中，56 个专家团队为首次入选，占 44.8%，充分体现了竞争机制和考核评价成效。

三月

1. 江西“中国稀金谷”专家服务基地持续开展“人才行”系列活动。3 月 8 日，江西应用技术职业学院专家一行先后访问了高新区中科三环（赣州）新材料有限公司、赣州华茂钨材料有限公司、赣州寒锐新能源科技有限公司、赣州腾远钴业新材料股份有限公司、菲仕绿能科技（赣州）有限公司和江西粤磁稀土新材料科技有限公司，与六家企业展开深度对话，共同探讨了技术合作与就业发展的新前景。此次“人才行”活动不仅为江西应用技术职业学院与企业之间搭建了一个直接沟通的平台，更为双方在人才培养、科研合作等方面探索了新的合作模式。通过交流，学院能够更准确地把握企业的需求，而企业也能够借助学院的教育资源，提升自身的研发能力和竞争力。

2. 山东启动“智汇春耕”专项行动。3 月 6 日 –7 日，山东省人社厅、山东省农业农村厅在菏泽市东明县举办 2024 年山东省“智汇春耕”专项行动启动仪式。活动聚焦春耕生产技术需求，省市县三级组建专家服务团，组织 5000 人以上专家，围绕育苗育种、水肥管理、防冻抗旱、病虫草害防治等进行技术指导，对当地农业专业合作社、种植大户等新型农业经营主体和农村技术骨干进行培训，推广应用新产品新技术，建设试验田、示范田，加快当地农作物品种更新换代和农业技术升级。启动仪式上，山东省人社厅、山东省农业农村厅领导为参加活动的 25 位专家颁发了“山东省乡村振兴专家服务团”聘书，为专家服务团授旗，并向驻地村赠送科技助农书籍。仪式结束后，专家分赴长兴集乡、陆圈镇、武胜桥镇、沙窝镇开展技术服务活动，共查看麦田 8300 余亩，蔬菜大棚 76 个，帮助群众解决实际问题 120 余个，培训技术骨干 900 余人，直接受益群众 11000 余人。

3. 重庆市开展系列专家服务基层活动。为做好脱贫攻坚和乡村振兴有效衔接，根据《加快推进乡村人才振兴的重点措施》和《重庆市专家服务团服务基层实施办法》有关规定，2024 年，重庆市人社局通过“基层出题”和“专家发榜”双向通道征集项目需求，选派第五批专家服务团 125 个团队 1036 名专家下基层。3 月，共有 63 个专家服务团 478 名专家深入 33 个区县开展了一系列专家服务基层活动。各团队充分发挥自身在农业、科技、教育、医疗等方面的专业优势，紧密结合国家重大发展战略和重庆市乡村振兴的实际需求，为基层带来了先进的技术和管理经验，与乡村建立了长期稳定的合作关系，为产业发展提供了精准的技术指导和有力支持。

4.2024 年成渝地区双城经济圈专家团走进石（柱）宣（汉）暨“智兴天府专家行”厅县合作助力乡村振兴宣汉活动启动仪式举行。3 月 26 日，2024 年成渝地区双城经济圈专家团走进石（柱）宣（汉）暨“智兴天府专家行”厅县合作助力乡村振兴宣汉活动启动仪式在四川省宣汉

县举行。活动开展前期，四川省人社厅会同重庆市石柱县、四川省宣汉县有关部门对两地提出的专家智力服务需求进行了多次研究论证，最终遴选确定蜀宣花牛培养项目、正达凯乙二醇开发项目、精致石柱提升项目、巴蜀道地中药加工项目等13个急需专家智力服务的重大项目进行智力服务。13个项目涉及现代农业、文化旅游、医疗卫生和能源化工等多个领域。结合宣汉、石柱两地需求，在重庆市人社局的支持下，四川省人社厅从北京、四川、重庆等地精准遴选匹配39名医疗、农业、工业、畜牧等相关领域的知名专家参与此次活动。在启动仪式上，四川省专家服务中心、重庆市专家服务中心和石柱县、宣汉县共同签订了成渝地区双城经济圈专家服务合作协议。

5. 云南红河州举办首届“云上梯田，才聚红河”人才交流活动。为进一步推动高校毕业生就业，促进优质人才资源向红河聚集，3月28日–29日红河州首届“云上梯田才聚红河”人才交流活动在元阳成功举办，来自北大、清华、上海交大等20余所高校、国内外专家人才、州县人才工作相关领导、企业代表60余人参加了活动。活动围绕“组织堡垒联建、资源集聚联享、创新人才联育，人才供给、企业用工需求、校招宣讲、共建就业实习基地”等多方面进行深入对接探讨。活动还针对元阳产业布局、发展业态、人力资源等情况组织了科创企业、产业园区的走访调研，并实地学习了中山大学“阿者科计划”，云南艺术学院“创意元阳”等校地合作经典案例，推动各高校积极探索合作模式，结合实际发挥科研、人才、平台等资源优势，推动地方经济社会发展。

四月

1. 拨付 2024 年专家服务基层团和专家服务基地经费。4 月底，人社部留学人员和专家服务中心分别将团 10 万元与基地 20 万元经费拨付至团所在地人社厅（局）和基地依托单位。

2. 河北工程大学现代农业示范培训专家服务基地组织专家下基层开展科技服务。4 月 11 日 –12 日，河北工程大学组织专家团队到辛集市京东农场晋州市周家庄梨种植基地开展科技服务。辛集市农业农村局推广研究员分析了当前梨园管理过程中可进一步优化的栽培管理措施，团队成查看了秋月梨的枝条分布和坐果情况，着重询问了梨园施肥和灌溉的方式方法，并提出了可提升水肥利用率的管理方法。团队与基地负责人深入探讨了关于梨园节水灌溉、生草种类、生草效果及用工问题，为推动梨园降本增效献计献策。

3. 河北冀西北生态农业专家服务基地林果专家赴涿鹿县参加葡萄及葡萄酒产业座谈会。4 月 10 日，受河北电商产业融合中心邀请，基地林果研究所所长、葡萄团队成员赴张家口市涿鹿县参加了葡萄及葡萄酒产业座谈会。与会专家纷纷发言，为涿鹿县葡萄产业发展献计献策。通过开展技术研讨与交流，形成了适宜当地的新发展理念，为当地葡萄产业转型升级与高效化发展指明了方向，对葡萄产业新质生产力的形成与应用发挥了重要作用。

4. 山东省微山湖渔业专家服务基地组织省市水产专家指导基层渔业生产。4 月 16 日 –17 日，山东省微山湖渔业专家服务基地邀请省现代农业虾蟹产业技术体系养殖岗位专家渔业中心有关水产专家深入济宁市任城区、鱼台县基层渔业生产主体开展渔业生产技术服务活动。服务专家针对相关企业提出的稻（藕）田养殖小龙虾、温棚养殖黄颡、池塘养殖中华鳖、冷水大鲵养殖等生产过程出现的问题，逐项进行了详细解答，重点解决了渔业经营主体生产过程中管理不善、信息不对称、市场预测不足、生产技术落实不精细等方面的问题。活动对推进这些渔业经营主体技术队伍建设起到积极作用，增强新型农业经营主体发展潜力，促进农渔民生产提质增效致富，助力乡村产业振兴等方面发挥了科技引领和智力支撑作用。

5. 海南省水产南繁种业省级专家服务基地开展专家服务基层活动。海南中正水产科技有限公司申报的海南省水产南繁种业专家服务基地自获评首批省级专家服务基地以来，依托基地组织开展省级专家服务基地活动 2 场次，帮助基层解决难题 66 个，培训基层各类人才 50 余名，推动农业科技成果转化 5 个，落地项目 1 个，辐射带动农民就业 10 余人，全年接待国内外调研考察团 123 批次，服务基层效果显著。基地围绕乡村振兴和重点产业发展需求，致力于水产种业的科技创新与持续发展，发挥专家团队服务基层作用，为推动企业的转型升级提供强有力的人才和技术支撑，助力海南水产产业高质量发展。

6. 重庆市开展系列专家服务基层活动。4 月共有 56 个专家服务团 468 名专家深入 30 个区县开展了一系列专家服务基层活动，专家人数同比增长 116%。各团队充分发挥自身在农业、科技、教育、医疗等方面的专业优势，紧密结合国家重大发展战略和重庆市乡村振兴的实际需求，为基层带来了先进的技术和管理经验，与乡村建立了长期稳定的合作关系，为产业发展提供了精准的技术指导和有力支持。

7. 院士领衔双城专家团走进九龙坡，9 位高层次人才献智献技新质生产力发展。4 月 7 日 –9 日，由重庆市人力资源和社会保障局、四川省人力资源和社会保障厅、中共重庆市九龙坡区委、重庆市九龙坡区人民政府主办的 2024 年成渝地区双城经济圈专家团“走进九龙坡”活动顺利举行。专家团领衔专家——大连理工大学高分子材料研究所所长、中国工程院院士蹇锡高携手 8 名川渝两地高层次专家、高技能人才，聚焦助力九龙坡区制造业高质量发展主题，通过实地指导、专题讲座、实操演示、学术研讨等多种方式，献智献策、出技出力，以智慧灌溉新质生产力发展，用合作促进产业集群体系构建，推动九龙坡传统优势产业向高端化、智能化、绿色化迈进。3 天活动中，专家们围绕材料、建筑工程、智能制造、物联网 4 个重点领域，指导 8 个项目，共开展技术指导 10 次、讲座培训 10 场、座谈交流 11 次，帮助解决重难点问题 19 个，签署长期合作协议 9 个，超过 2000 名企业技术骨干和干部职工从中受益。

五月

1.“四川‘智兴天府专家行’走进平武服务活动”专家服务基层团成功举办。5月9日至11日，由人社部留学人员和专家服务中心、四川省人社厅、绵阳市人民政府联合主办的四川“智兴天府专家行”走进平武服务活动成功举办。本次活动在文旅、林业、农业、地灾防治和卫生健康5个领域征集了9个项目，邀请了19名专家参团，累计开展指导20次，座谈9次，讲座3场，培训19次，解决难点堵点15个，提出对策建议150余条。活动期间，还组织专家参观了平武北山红军碑林，开展红色教育。

2.共育高技能人才研讨会暨天津市级专家服务基地揭牌仪式在津隆重举行。5月16日，世界技能大赛中国（天津）研究中心组织召开2024年“天津技能周”系列活动——“东西部协作共育高技能人才研讨会暨天津市级专家服务基地揭牌仪式”。通过本次会议，世赛中心充分认识到专家基地的重要作用，在开展各项服务活动的同时，有计划地促进东西部地区建立长期合作关系，用好专家人才智力、技术、信息、管理等资源，增强专家基地内生发展动力。

3.河北太行山现代农业专家服务基地与政企开展合作。5月7日，基地依托单位石家庄市农林科学研究院与石家庄市灵寿县陈庄镇人民政府、河北尚之博农业科技公司三方共建的“农业科技示范镇”揭牌。石家庄市农林科学研究院根据陈庄镇农业产业发展情况，建立乡镇级的“专家服务站”，开展“乡村振兴课堂”，培训当地农技人才。规划适合本地种植的甘薯、鲜食玉米等的试验示范基地建设方案，集合科技、农企力量对合作社进行产前、产中、产后的全产业链指导服务，发展壮大灵寿县陈庄镇的集体经济，辐射带动农业生产力水平提升，助力乡村振兴。

4.颈动脉相关脑卒中筛查防治专家服务基地开展学术活动。基地与上海市医药卫生发展基金会共同主办的乐真血管论坛暨中国病理生理学会血管医学专委会春季学术研讨会于近日在上海召开。本次论坛继续突出颈动脉相关疾病诊疗的大会亮点，聚焦全身系统血管病，围绕颈动脉及弓上血管、主动脉、外周及内脏动脉、静脉疾病及透析通路、VTE防治管理相关热点难点，促进国内血管外科行业的交流学习。此外，本次大会分享了血管外科国际化动态，为年轻医生提供展示交流的平台，众多血管外科领域专家相聚于此，共筑血管梦。

5.教育援疆喀什专家服务基地组织高水平专家团赴喀什实验中学开展教育援建。5月14日至20日，基地根据喀什实验中学的实际需求，22位校内外专家，赴喀什实验中学开展教育援建及综合指导工作。本次综合指导也是第七届上海援疆教育集团“玉兰工程”教育教学周的核心内容，深塔中学、疏勒一中、喀什市第二十中学等兄弟学校教师共同参与了此次活动。郭长江等一行领导专家与喀什实验中学校领导和中层干部

团队以及上海赴喀什援疆教师团队进行了多场座谈会，就学校师资配备、教师进修与培训、帮困助学、党建引领、基础教育资源优化部署等重要问题进行了深度的交流研讨。

6. 教育援疆喀什专家服务基地组织师生团队赴喀什实验中学开展科创教育活动。5月15日，上海师范大学信息与机电工程学院师生团队一行前往喀什实验中学参加上海师范大学第五次综合指导“1+4+N”活动。团队设计了融合喀什当地文化特色的人工智能教育课程，旨在将上海的人工智能教育理念带给边疆地区的同学们。团队为喀什实验中学初高中同学们分别带去了不同阶段的图形化编程课程和实践课程。在团队的指导下，让乐高机器人舞动起来、用开源硬件体验赛车游戏等环节让同学们深刻感受到了编程的乐趣，体会到了科创的魅力。

7. 江西中药研发与产业化发展专家服务基地开展科技服务。4月10日至15日以及5月16日，基地2次组织专家团队赴江西省宜春市百神药业开展科技服务。专家团队在对百神药业的中药配方颗粒、灵芝浸膏片、蛇胆陈皮口服液、健脾八珍膏、小儿咳喘灵颗粒等现有中药品种进行深入了解后，针对其提取工艺、质量标准、药效物质评价等方面提出了优化方案，并与百神药业签订了战略合作框架协议，为今后更深入、系统的合作打下了良好基础。

8. 山东省公布2024年省级专家服务基层项目和省级专家服务基地。5月，山东省人社厅公布了今年的32个省级专家服务基层项目和20家省级专家服务基地。省级专家服务基层项目重点围绕绿色低碳高质量发展和乡村振兴战略开展。采取分类管理实施的方法，通过项目合作、揭榜领题、技术指导、人才培训等形式帮助基层引进人才、解决难题、赋能发展。新设立的20家省级专家服务基地产业基础雄厚、辐射带动作用明显，有较强的专家创新成果转化能力和专家服务基层活动承载能力，能够较好地发挥基地引才聚才平台作用。

9. 山东省微山湖渔业专家服务基地组织水产专家开展基层渔技服务活动。5月6至7日，基地邀请专家到邹城市、曲阜市开展工厂化设施渔业生产指导。专家先后到山东堃茂农业开发服从有限公司和山东玄鸟农业发展有限公司，分别开展了智能化鱼类孵化车间设施设备调试运营和工厂化车间建设规划指导等，解决了渔业企业生产实际困难问题，受到企业一致好评。

5月16日，基地邀请山东省现代农业鱼类产业技术体系岗位专家对济宁市黄鳝养殖相关生产企业开展技术服务活动。专家一行先后到济宁天橙农业科技有限公司、济宁鑫惠生水产养殖专业合作社进行技术指导并深入座谈。专家针对相关企业提出的黄鳝生态健康养殖、温棚设施养殖和池塘网箱养殖等方面的问题，逐项进行了详细解答。

10. 海南动物疫病无疫小区和净化场建设技术指导项目走进企业开展活动。5月9日，海南省动物疫病预防控制中心、海南大学动物疫病防控专家走进海南罗牛山新昌猪场开展动物疫病净化场建设指导培训活动。专家团与企业及当地政府主管部门人员进行了深入交流，从种源管理、人员管理、无害化处理、消毒制度、生产防疫、净化及监测方案、政府监管、申报材料等方面进行了指导与培训，尤其对病死猪转运、净化方案、抽样方法等提出了具体的建议，真正解决了企业困惑。

5月13日至14日，专家对三亚万保农牧集团有限公司和罗牛山畜牧公司开展无疫小区建设指导。通过座谈、视频连线、实地走访等方式，从猪场屏障、净污道、车流、物流、人流、监测、官方监管、实验室等方面进行全面细致指导培训，同时对无疫小区申报流程及材料编写进行讲解。5月31日，召开视频会议，再次组织专家对三

亚罗牛山畜牧公司无疫小区建设进度及存在的问题进行了线上交流探讨，加快推进无疫小区建设。

11. 海南陵水广陵南繁科研育种专家服务基地开展服务活动。5 月 19 日，海南省南繁管理局与海口市教育局合作揭牌“海口市中学生拔尖创新人才培养基地”，全面启动南繁科普进校园，开展院士大讲堂、院长大课堂、实地考察等多种形式的科普启蒙课程，第一批为海口市 4 所中小学选派“科学副校长”。海南将逐步在海口、三亚等地 40 多所中小学开展“南繁科普 & 南繁精神”展览进校园系列活动，通过南繁“候鸟”专家现场宣讲农业知识、南繁历史、南繁知识和南繁科学家“种济天下”的家国情怀，传承南繁精神。

近日，国家南繁工作领导小组办公室印发《南繁科技助力乡村产业振兴行动计划实施方案》，方案提出立足南繁三市县热带特色高效农业发展需求，鼓励和引导各南繁单位按“四个一”工作模式，即一个南繁省份对口帮扶一个乡镇、一个南繁科研院所对口帮扶一个村、一个乡镇打造一个产业、一个村打造一个品类，通过南繁重点镇（村）与南繁科研单位结成“帮扶对子”，有效整合南繁科技、人才力量，助力农业产业全产业链发展。

12. 重庆市开展专家服务基层活动。5 月，重庆市共有 43 个专家服务团 353 名专家深入 24 个区县开展了一系列专家服务基层活动，专家人数同比增长 59.73%。各团队充分发挥自身在农业、科技、教育、医疗等方面的专业优势，紧密结合国家重大发展战略和重庆市乡村振兴的实际需求，为基层带来了先进的技术和管理经验，与乡村建立了长期稳定的合作关系，为产业发展提供了精准的技术指导和有力支持。

13. 成渝地区双城经济圈乡村振兴专家服务基地开展“科学家精神宣讲进珙县”活动。聚焦“弘扬科学家精神，勇当高水平科技自立自强排头兵”主题，5 月 21 日至 22 日，来自重庆文理学院、重庆交通大学、成都理工大学的专家深入宜宾珙县巡场中学、杉木树中学、珙县中学、珙县一中、珙县职校，通过《在百年未有之大变局中坚定文化自信》《全国科学家精神教育基础 – 中国聚变博物馆的前世今生》《材料报国》《农业科技如何自立自强》《科学研究对于社会进步的贡献》等主题宣讲，向学生传递“爱国、创新、求实、奉献、协同、育人”的科学家精神内涵，教育引导同学们以科学家为榜样，树立远大理想和抱负，勇于砥砺奋斗。

六月

1. 甘肃张掖综合能源应用与光储充一体化专家服务团成功举办。6 月 19 日至 21 日，由人社部留学人员和专家服务中心、甘肃省人社厅、张掖市人民政府联合主办的甘肃张掖综合能源应用与光储充一体化专家服务团成功举办。本次活动在光伏发电、储能技术、新材料 3 个领域征集了 7 个项目，邀请了 7 名专家参团。此次团累计开展技术指导 4 次，座谈 2 次，专题讲座 5 场，现场培训 3 场，解决了企业的难点堵点 5 个，提出对策建议 11 条，与对接学校、企业达成了 5 项合作意向。活动期间，组织专家参观山丹艾黎纪念馆和艾黎故居，开展红色教育。

2. 江西景德镇乡村振兴重点特色产业专家服务团成功举办。6 月 24 日至 26 日，由人社部留学人员和专家服务中心、江西省人社厅、江西省就业创业服务中心、景德镇市人社局、景德镇市农业农村局联合主办的江西景德镇乡村振兴重点特色产业专家服务团成功举办。本次活动主要在农业领域征集了 4 个项目，邀请了 13 名专家参团。此次团累计开展技术指导 6 次，座谈 6 次，专题讲座 8 场，现场培训 6 场，解决了企业的难点堵点 14 个，提出对策建议 90 余条，与对接企业达成了 2 项合作意向。活动期间，组织专家参观景德镇御窑厂，开展红色教育。

3. 雅江下游生活污水与固（危）废处理处置专家服务团成功举办。5 月 28 日至 6 月 2 日，由西藏自治区人社厅、西藏大学、西藏自治区生态环境厅、林芝市生态环境局、林芝各县生态环境局联合主办的雅江下游生活污水与固（危）废处理处置专家服务团活动成功举办。本次活动共有 9 名专家参加，其中 7 名专家从内地高校邀请、2 名来自西藏大学。服务团活动累计开展座谈和培训指导 5 场次，专题讲座 4 人次，技术指导 3 次，服务了 6 县区、5 家企事业单位，解决了企业在生活污水与固（危）废处理处置中的痛点问题，同时为林芝各县、市生态环境局开展相关监管工作提供了相应策略，生态环境保护科普宣传惠及 500 多人。活动期间，组织专家们参观墨脱门珞历史文化遗产博物馆，开展文化教育。

4. 辽宁海城南果梨全产业链专家服务团开展专家服务活动。6 月 6 日，服务团负责人受邀参加辽宁广播电视台经济广播《物华天宝最辽宁》栏目，与广大果农及听众朋友分享秋子梨代表品种“南果梨”溯源、栽培现状、梨园土壤养分管理及花果管理等高效栽培技术情况。本次活动受到沈阳农业大学乡村振兴研究院高度重视，精心组织安排了培训内容和时间，力求将团队的优秀科研成果更好、更快输送到广大果农手中，解惑南果梨生产中遇到的难题。本次活动视频端在线观看人数 1.1 万人次，阿基米德收听人数 2000 人以上。

5. 辽宁省农业科学院专家服务基地开展服务基层活动。6 月 13 日，基地组织沙地所花生专家为王宝镇花生种植户开展花生绿色优质高产

高效栽培技术培训，针对花生种植全程中容易出现的问题给予科学的指导意见，得到了广大种植户的高度认可。培训会后，大家来到吕贡村花生种植地，针对实际种植情况，给予花生种植户现场指导并对种植户提出的问题进行详细的解答。

6. 辽宁省现代农业产业体系花卉栽培专家服务基地开展服务基层活动。6 月 3 日至 7 日，基地成员联合沈阳农业大学乡村振兴研究院，分别前往凌源市东城街道、城关镇、小城子镇、宋杖子镇、万元店镇等地开展百合种植技术指导，并与凌源市农业农村局就凌源市花卉产业发展进行了座谈交流。

7. 吉林省农业科学院现代农业科技创新专家服务基地开展服务基层行动。6 月 3 日至 5 日，专家 7 人分别深入白城、榆树、通榆、乾安四地开展大豆、玉米苗期管理技术指导，详细讲解了大豆、玉米出苗和长势情况、缺苗断苗原因、补救措施及后期田间管理技术。6 月 4 日至 5 日，畜禽专家赴龙井老头沟镇永胜村，开展地方鸡推广及养殖技术指导，现场技术指导 40 余人；专家赴企业开展羊的非常规饲料喂养技术指导，提出适宜该企业的健康养殖方案。6 月 7 日至 8 日，能源专家 7 人，深入磐石、永吉、梅河、图们等省内 20 个县市区开展全省畜禽粪污收储运体系建设及“十河一湖”流域畜禽粪污资源化利用实地调研指导工作。6 月 7 日至 9 日，草学专家 3 人进行盐碱地治理技术指导，针对吉林省西部双辽、洮南、镇赉、乾安等地牧草种子生产情况提出科企合作，推动牧草育种、扩繁、推广一体化进程，规范牧草种子生产过程，完善牧草种子市场监管体系。

8. 教育援疆喀什专家服务基地与新疆喀什六中共同举办“中华优秀传统文化融入大中小思政课一体化集体备课会”。6 月 14 日上午在喀什第六中学举办备课会。此次活动旨在通过主题研讨、教学展示，探讨如何将中华优秀传统文化有效融入大中小学思政课，以提升学生的文化素养和思想道德水平，更好地增强“五个认同”和马克思主义“五观”。共计 40 余名思政教师参与。

9. 教育援疆喀什专家服务基地与喀什实验中学等学校开展校际教学研讨交流活动。6 月 12 日，为进一步加强上海与喀什两地学校的交流与互动，促进相关学校的共同发展，上海师范大学附属嘉定高级中学部分骨干教师前往新疆喀什，与喀什实验中学共同开展为期 5 天的交流研讨活动。两校互相往来，互融互通，结对为姐妹校，建立友好互助共建关系。此次交流研讨活动，各学科围绕双新背景下的课堂教学、作业设计、论文撰写等方面开展交流研讨。附属嘉定高级中学教师和附属喀什实验中学、深塔中学、奎屯市第一高级中学教师一同通过课堂教学、同课异构以及讲座交流等形式深入展开交流研讨。

10. 广东专家助力重庆动物疫病综合防控关键技术团成功举办。6 月 26 日，“2024 年全国专家服务基层团广东专家服务团武隆行活动”启动会在重庆市武隆区召开。在人社部留学人员和专家服务中心、广东省人社厅、重庆市人社局、中共武隆区委、武隆区政府等领导的共同见证下，广东省农业科学院动物卫生研究所和重庆市武隆区畜牧中心共建“重要畜禽疫病防控科技协同创新中心”揭牌。活动期间，专家在重庆市武隆区举办了一期“生猪养殖及疫病防控技术培训班”，并深入当地畜禽养殖企业、良种繁育中心进行实地考察调研，针对相关企业和技术人员提出的生猪生态健康养殖、黑山羊疫病防控、凤头鸡繁育等方面的问题，逐项进行了详细解答。

11. 广东省低碳能源专家服务基地赴重庆武隆开展首次服务活动。6 月 26 日至 27 日，在活动启动仪式上广州能源所与武隆区人民政府签署了专家服务合作协议，人社部留学人员和专家服务中心、广东省人社厅、重庆市人社局等相关领导共同见证了本次签约。签约仪式后，广州能源

所专家服务团成员先后到武隆区衫坪农业发展有限公司、中苕食品有限公司和车浩农业发展有限公司开展调研，围绕武隆地区甘薯加工废弃物资源化利用过程中亟需破解的技术难题展开研讨。

12. 重庆市开展专家服务基层活动。6 月，共有 45 个专家服务团 417 名专家深入 30 个区县开展了一系列专家服务基层活动，专家人数同比增长 225.78%。各团队充分发挥自身在农业、科技、教育、医疗等方面的专业优势，紧密结合国家重大发展战略和重庆市乡村振兴的实际需求，为基层带来了先进的技术和管理经验，与乡村建立了长期稳定的合作关系，为产业发展提供了精准的技术指导和有力支持。今年以来，截止 6 月底，共有 107 个团队 1928 名专家深入 36 个区县累计开展了 4861 次技术服务。

13. 甘肃白银市院士专家服务基地开展会议活动。由中华医学会、中华医学会呼吸病学分会主办，白银市第一人民医院、国际肺血管病研究院、全国肺栓塞—肺血管防治协作组承办的“中华医学会第十六届肺栓塞与肺血管疾病学术会议”于 6 月 27 日至 30 日在白银市举办。本次会议涵盖肺栓塞的规范化诊治与管理、医院内 VTE 防治体系和能力建设、肺动脉高压中心的标准化建设、创新研究、转化医学和精准医学、肺栓塞与肺血管病介入手把手培训工作坊等。会议期间同时召开中华医学会呼吸病学分会肺栓塞与肺血管病学组工作会议、PCCM 肺栓塞与肺血管病专病照护能力建设启动和推进工作会议、全国肺栓塞与肺血管病防治协作组工作会议、国家十四五重点研发计划课题进展质控工作会议等。

14. 新疆维吾尔自治区开展专家服务基层活动。6 月，以“聚焦乡村振兴 为有机果蔬产业赋能”为主题的 2024 年自治区专家服务基层团活动，在和田地区皮山县、策勒县举办。此次活动由自治区人社厅主办，新疆农业大学园艺学院承办，皮山县、策勒县协办。旨在充分发挥新疆农业大学各类专家专业技术优势，促进基层农业技术人才培养，推动自治区有机果蔬产业集群高质量发展。专家服务团结合当地有机果蔬产业发展需求，向广大学员积极推广农业科技新思想、新理念、新知识和新技术，有效帮助基层专业技术人员了解高效栽培及病虫害防治技术，进一步提升广大学员的技术服务水平。专家服务团共开展专题培训 27 场，培训基层农业技术人员、相关职能部门负责人、种植大户、企业技术人员等 2500 余人次，发放图书、画册等学习资料 600 余份。

15. 新疆特色林果加工专家服务基地开展科技服务活动。6 月 20 至 23 日，基地邀请西北农林科技大学葡萄酒学院两位专家到新疆葡萄两个主产区天山北麓产区、伊犁河谷产区开展工厂化设施葡萄酒生产指导并深入座谈。专家分别开展了葡萄酒车间设施设备调试运营、工厂化车间建设规划指导和葡萄酒的风味营养和安全，研究葡萄酒酿造新技术，以提高或改善葡萄酒的风味、营养和安全质量。专家明晰新疆 2 大子产区风土特征与葡萄产品风格特点的内在关联，以及产区适宜种植的葡萄品种和适宜酿造的葡萄酒种及风格，提出依据酒种风格的优良酿酒葡萄品种（系）引进方案。

七月

1. 广西来宾蔗糖产业高质量发展专家服务团成功举办。7 月 10 日至 12 日，由人社部留学人员和专家服务中心、广西壮族自治区人社厅、来宾市人民政府联合主办的广西来宾蔗糖产业高质量发展专家服务团成功举办。本次活动围绕蔗糖产业链原料端技术指导、数字蔗田建设以及蔗糖精深加工产业等项目，邀请 14 名专家参团。此次团累计开展技术指导 6 次，座谈 6 次，专题讲座 3 场，现场培训 7 场，解决企业的难点堵点 22 个，提出对策建议 52 条，与对接企事业单位达成 6 项合作意向。活动期间，组织专家参观中共广西省工委机关、交通总站（天马运输行）和来宾市博物馆，开展红色教育。

2. 河北省板栗产业链创新专家服务基地邀请专家开展指导。7 月 28 日至 29 日，河北省板栗产业链创新专家服务基地邀请中国发酵研究所研究员来迁西指导板栗酒、栗花酒和小米酒研发，对酒品质提升提出建议，并对栗花饮品通过新资源食品审批进行了洽谈。

3. 内蒙古特色生态沙产业专家服务团阿拉善左旗行成功举办。8 月 7 日，由内蒙古自治区人社厅主办，内蒙古自治区人事人才公共服务中心、阿拉善盟人社局、阿拉善盟林业治沙研究所承办的 2024 年国家专家服务基层特色生态沙产业项目在阿拉善盟启动。活动以推动基层科技成果转化为重点，解决阿拉善在肉苁蓉、锁阳接种工作中的技术难题，提升林草行业自主创新能力。4 天时间里，来自区内外 8 名专家组成的基层服务团，通过开展专题培训、现场指导、座谈交流等形式多样的活动，破解基层生产难题，推广应用新技术，实现农业增效、农民增收。

4. 辽宁省现代农业产业体系花卉栽培专家服务基地在凌源市举行揭牌仪式。7 月 5 日，辽宁省现代农业产业体系花卉栽培专家服务基地暨沈阳农业大学专家工作站揭牌仪式在辽宁凌源市举行。基地以凌源市为服务区，辐射东北三省及京津冀蒙地区，针对我国花卉产业“卡脖子”问题，解决自主知识产权品种创新、优质种球繁育、优质切花高效生产等领域的技术问题，开展研发和推广服务，利用专家和人才优势服务基层，实现产业链、人才链、创新链深度融合，更好地服务全国花卉产业发展。

5. 辽宁省现代农业产业体系花卉栽培专家服务基地团队成员深入洪涝灾害一线开展花卉灾情管理应急技术指导。7 月 29 日，现代农业产业体系花卉栽培专家服务基地团队成员紧急深入沈阳市浑南新区和沈北新区花卉种植基地等洪涝灾害重灾区，开展花卉生产应急技术服务，对已经产生严重洪涝灾害的花卉生产基地提出了灾后管理方案，对未来可能出现的强降雨天气提出了防洪减灾管理措施，并为花农提供了部分洪灾后清淤劳保装备。

6. 辽宁海城南果梨全产业链专家服务团开展专家服务活动。7 月 2 日，专家赴海城王石镇

红星南果梨专业合作社，为果农及技术人员进行技术培训活动。本次培训主要讲解扭梢、拉枝、环割等控制树体生长势过旺原理及措施，病虫害防控方面应重点防治黑星病、白粉病、食心虫、黄粉虫、梨木虱、蝽象等病虫。服务团现场为果农及技术人员发放《特色南果梨提质增效栽培技术手册》、《梨主要病害识别及防治手册》及《梨树农药安全使用手册》、《新农业》等技术手册。果农 98 人，技术人员 10 人参与本次培训。现场发放培训资料 236 份，剪枝剪 108 把。本次活动得到海城市农业技术服务中心和海城市南果梨协会大力支持。

7 月 17 日至 19 日，专家分别赴海城市马风镇、王石镇上英村和海城敞亮人果业有限公司开展梨园土壤肥水管理、病虫害防控技术现场技术服务活动。针对近期日益加重的干旱天气导致该地区梨园水肥失调及果树病虫危害等问题，专家服务团深入丘陵山地果园，实地调研了果园土壤水分匮缺情况，并提出切合实际的技术解决方案。

7 月 24 日，专家赴昌图镇展果树技术培训工作。本次培训重点讲授果树苗木定植、肥水管理及花果管理关键技术等，确保果树正产生长发育。本次活动得到该镇职能部门的大力支持和配合，全镇 17 个主要果树专业村，70 余名果农参加本次培训活动。

自 7 月 27 日台风和特大暴雨险情以来，辽宁省农作物的正常生产遭受了严重的影响。服务团组织了由农业经济、园艺、植物保护、农学及植物营养等领域专家组成的工作小分队，奔赴南果梨主产区开展有针对性的灾情调研及科学减灾工作。专家深入海城市凤镇及德丰南果梨专业合作社等地受灾果园，现场查看丘陵山地果园实际受灾情况，研判自然危害带来的直接后果及潜在的隐患问题，对丘陵山地果园水土保持工程薄弱及排涝设施不配套等提出合理的建议。

7. 黑龙江省东北林下经济专家服务基地开展专家服务活动。7 月 5 日至 8 日，基地组织省级林业专家和当地企业家，围绕林菜、林果、林药等种植加工，开展技术咨询、专题培训和重点研究项目论证验收活动，积极探索“生态经济化和经济生态化”的林下经济发展新模式新路径。4 位专家开展特色山野菜资源产业技术培训，来自各企事业单位、农业专业合作社等单位基层一线 200 余位参培学员与专家现场互动交流；部分专家学者针对林菜、林果、林药等生产中的实际问题为当地企业提供东北林下经济科技咨询，为今后林下经济重点发展方向和目标建言献策；6 位科研院校知名专家论证验收国家林草局重点研发项目——“茖葱标准化规模化栽培关键技术研究”项目，一致认为该项目完成了任务书规定的各项指标，总体达到国内同类研究领先水平。

8. 江苏高层次专家服务团西藏拉萨行活动成功举办。7 月 28 日至 8 月 2 日，江苏省人社厅邀请 8 名省内高层次专家赴西藏拉萨开展江苏高层次专家服务团西藏拉萨行活动。此次活动针对拉萨人社局提出的高原农作物新品种繁育改良、高原动物疫病防治和西藏工艺美术作品制作工艺的提升及创新等需求，邀请了南京农业大学、省农科院的专家教授和国家级非物质文化遗产项目代表性传承人等多位工艺美术大师进行现场技术指导、座谈交流、讲课培训、洽谈合作等。此次活动不仅为东西部两省高层次人才之间搭建了合作交流的平台，也帮助基层普通农牧民解决了农牧生产方面的困难和问题。

9.“智惠八闽”服务福建泰宁乡村振兴。7 月 2 日至 3 日，福建省院士专家工作中心组织来自农业种植养殖、农副产品加工以及木材加工等领域的 8 名专家，赴三明市泰宁县开展“智惠八闽”专家服务乡村振兴活动。此次活动旨在通过专家的智力支持和技术指导，为泰宁县农业产业升级、农民增收及乡村可持续发展助力。专家团分赴泰宁梅口、上青、下渠、杉城、大田等乡镇，

深入田间地头、养殖基地、加工厂房，与农户、个体户及企业开展面对面交流和手把手指导，同时还实地调研了当地行业发展现状和存在问题。

10. 江西中药研发与产业化发展专家服务基地开展专家服务活动。7 月 23 日至 28 日，基地专家分别赴云南省昆明市、楚雄彝族自治州等地的医院、制药企业和云南中医药大学开展科技对接、技术服务与交流等活动。服务团在昆明分别走访了云南活草堂生物科技有限公司、云南民族药中药全息制备创新研究中心，与戴群教授就其原创专利技术“植物仿生活性全息提取技术”进行了技术交流；在楚雄彝族自治州中医医院、云南省彝医医院、中国彝医药研发中心，专家们与中医院相关负责人和研发中心负责人进行了座谈交流并参观了中国彝医药博览馆；在云南中医药大学，专家们与该校中药学院领导和专家进行了深入的座谈交流并参观考察了该校相关的省级重点实验室和民族药种植基地等。在交流中，双方专家就民族药制剂开发、民族药炮制、人才培养、学生就业、实验室平台建设、重大重点项目申报等达成合作意向。

11. 山东青岛绿色低碳高质量发展专家服务团在青岛启动。7 月 19 日，由山东省人社厅主办的山东青岛绿色低碳高质量发展专家服务团启动仪式暨首场活动在青岛西海岸新区成功举办。活动共邀请来自复旦大学、同济大学、东华大学、山东大学、中国海洋大学、中科院能源研究所等高校、科研院所的 70 余位高层次专家齐聚西海岸新区，紧密围绕当地产业链高质量发展需求与企业开展项目对接合作。启动仪式上，为参加此次活动的专家颁发“绿色低碳高质量发展专家齐鲁行”服务团聘书，发布了青岛市企业项目需求榜单。活动期间，有 50 余家企业与专家达成合作意向，海洋生物活性因子绿色制造及应用、6G 及超高频透波材料等 8 个项目进行现场签约。

12. 湖北咸宁桂花高质量发展专家服务团成功举办。7 月 23 日下午，湖北咸宁桂花产业高质量发展专家服务团“专家·企业”座谈会举行。专家服务团成员、咸宁市中国桂花城建设领导小组成员单位负责人、涉桂企业代表等参加座谈会。此次专家服务团“专家·企业”座谈会，是“2024 年湖北人才周”专家人才服务基层系列活动之一，也是咸宁市优化营商环境，服务企业发展的具体举措。座谈会上，涉桂企业代表畅所欲言，反映产业发展中遇到的困难和需要协助解决的问题，专家服务团的专家教授现场答疑解惑、献智出招。

13. 广西河池优质特色农业产业振兴专家服务团成功举办。7 月 23 日至 25 日，在人社部留学人员和专家服务中心大力支持下、由河池市人社局承办的广西河池优质特色农业产业振兴专家服务团成功举办。本次活动聚焦河池的两个特色农业产业 – 巴马香猪和天峨珍珠李。共征集了 8 个项目，邀请了 10 名区内外专家深入河池市巴马县和天峨县开展帮扶活动，共开展技术指导 12 次，座谈 8 次，专题讲座 2 场，现场培训 12 场，破解技术难题 23 个，推广新技术新工艺 4 种，推广新品种 2 种，对巴马香猪和天峨珍珠李产业的高质量发展起来很好的推动作用。活动期间，还组织专家参观了西山革命纪念馆，开展了红色教育。

14. 海南动物疫病无疫小区和净化场建设技术指导项目开展专家服务活动。7 月 5 日邀请广西动物疫病预防控制中心、海南大学及承办单位的专家对 3 家企业非洲猪瘟无疫小区申报材料进行指导与评审。最后经专家组讨论，两家企业申报材料通过省级书面评审，一家企业申报材料还需进一步完善。

7 月 17 日至 19 日，邀请广东动物疫病预防控制中心及承办单位专家对通过省级书面评审的两家企业进行现场指导与评审。最后经专家评审，一家企业通过省级现场评审，另一家企业为整改后通过。通过这次评审，梳理了企业的人、车、

物、料等管理流程，对关键环节、薄弱环节等提出了有效的整改措施，有利于提升企业生物安全管理水平，减少疫病发生。同时明确了官方的监管职责、内容等，双管齐下，切实做好无疫小区建设工作。

15. 贵州铜仁锰产业高质量发展专家服务团启动。7 月 16 日，贵州铜仁锰产业高质量发展专家服务团活动在大龙开发区贵州大龙汇成新材料有限公司启动。该团由中南大学、昆明理工大学、云南大学、铜仁学院等高校相关领域的专家学者组成，专家紧扣铜仁市涉锰重点产业的实际需求，深入 5 个涉锰企业，帮助解决企业发展面临的关键技术难题，促进产学研深度融合，助力铜仁锰产业高质量发展。专家将深入铜仁，围绕新能源电池及材料、锰资源清洁高效利用、有色金属二次资源强化提取等方面，开展为期三个月左右的技术智力服务。

16. 云南镇雄高原特色农产业专家服务团成功举办。7 月 16 日至 19 日，云南镇雄高原特色农产业专家服务团在昭通镇雄成功举办。来自云南省农业科学院、云南省草地动物科学研究院、云南省畜牧兽医科学院、中华全国供销合作总社昆明食用菌家研究所等多家单位的 9 名专家，齐聚全国革命老区、国家级乡村振兴重点帮扶县——镇雄，为镇雄县高原特色农业产业发展出谋划策。9 名专家先后深入塘房镇、果珠乡、大湾镇、坪上镇、泼机镇等 9 个乡镇、20 个村和 9 家企业，在花魔芋种植加工、羊肚菌种植、黄精种植、旱稻种植、玉米种植、牛猪养殖、蜜蜂养殖等多个高原特色农业产业领域，开展现场技术指导 18 次，远程指导 6 次，举行联合攻关 5 次，开展专题讲座、座谈交流 17 场，组织示范带教活动 5 次，共破解技术难题 14 个，推广新技术、新工艺、新品种 12 项，提出 12 条新思路，共签订 9 个中长期合作意向协议，培训基层专业技术人员近百人，惠及当地群众 1600 余人。活动期间，专家还到场坝镇巴溜村贺龙指挥部旧址开展红色教育活动。

17. 甘肃数字赋能助推兰州新型工业化专家服务团成功举办。6 月 27 日至 28 日，由人社部留学人员和专家服务中心指导，甘肃省人社厅主办，兰州市人社局和兰州市工信局联合承办的甘肃数字赋能助推兰州新型工业化专家服务团在兰州成功举办。本次活动以“数字赋能助推兰州新型工业化”为主题，围绕兰州新型工业化发展，聚焦工业企业数字化转型面临的信息、政策、技术、人才等方面的需求和难题，邀请 8 名省内外相关领域专家开展智力技术帮扶。活动期间，服务团举办专题讲座 2 场，深入 6 家企业解决技术难题 7 项，重点就兰州市信息化产业发展和工业企业数字化转型、数字化人才培养引进、本地信息化和工业化企业交流合作、政府政策支持等方面提出了多项具体指导意见，达成技术开发、人才培养等方面初步合作意向 3 项。

18. 新疆特色林果加工专家服务基地开展科技服务活动。7 月 22 日至 25 日，新疆维吾尔自治区农业农村厅葡萄瓜果研究所的专家们组成 6 人团队，前往喀什地区开展了技术指导和产业帮扶活动。专家们参观了果品加工企业，对西甜瓜、葡萄的果品精深加工情况进行了全面指导。在疆果果农业科技有限公司、疆南农副产品批发市场和喀什慕峰酒业三家企业，专家们现场解答了企业关于果干、果汁生产工艺和贮藏保鲜技术的疑问，有效解决了实际生产中的难题，以科技力量推动当地果蔬产业的发展。

八月

1.2024年全国专家服务基地工作座谈交流会成功举办。8月28日至30日，2024年全国专家服务基地工作座谈交流会在黑龙江哈尔滨组织召开。16个省（市）人社厅（局）及30家专家服务基地的相关同志参会。会上，黑龙江、浙江、安徽、山东、贵州、宁夏人社厅和黑龙江省东北林下经济专家服务基地、浙江宁波（北仑）高档模具产业提升专家服务基地、安徽（蚌埠）传感谷智能传感器产业专家服务基地、山东威海（荣成）海洋高新技术产业园专家服务基地、贵州省种业创新发展专家服务基地、宁夏能源化工产业专家服务基地作重点发言。并调研考察了黑龙江鸿盛建筑科学院专家服务基地、安天科技集团股份有限公司。

2. 内蒙古特色生态沙产业专家服务团阿拉善左旗行成功举办。8月7日，由内蒙古自治区人社厅主办，内蒙古自治区人事人才公共服务中心、阿拉善盟人社局、阿拉善盟林业治沙研究所承办的2024年专家服务基层特色生态沙产业项目在阿拉善盟启动。活动以推动基层科技成果转化为重点，解决阿拉善在肉苁蓉、锁阳接种工作中的技术难题，提升林草行业自主创新能力。4天时间里，来自区内外8名专家组成的基层服务团，通过开展专题培训、现场指导、座谈交流等形式多样的活动，破解基层生产难题，推广应用新技术，实现农业增效、农民增收。

3. 内蒙古种业技术创新专家服务基层项目在呼和浩特市启动。8月27日，由内蒙古自治区人社厅主办的专家服务基层活动——内蒙古种业技术创新专家服务基层项目在呼和浩特市正式启动。内蒙古种业技术创新专家服务基层项目是自治区人社厅结合呼和浩特的产业发展、空间布局情况，遴选实施的优质项目。蒙草生态技术带头人、企业科技人员、基地工作人员等50多人参加启动仪式。本次服务为期五天，启动仪式后，专家团队将通过培训授课、现场指导等形式开展服务。

4. 内蒙古伊利助农兴牧专家服务团基层牧场行活动启动。8月26日，由内蒙古自治区人社厅主办，内蒙古自治区人事人才公共服务中心、呼和浩特市人社局、伊利集团承办的助农兴牧专家服务基层项目在呼和浩特启动。围绕“青贮提质 精益领先”主题，5天时间里，来自中国农科院、中国农业大学、内蒙古农业大学、伊利集团等9名专家组成的基层服务团，通过开展专题培训、现场指导、技术服务等活动，破解基层生产难题，提升牧场精益管理水平、降低牧场养殖成本，推进内蒙古种养结构调整与饲草产业现代化发展。

5.2024年内蒙古自治区专家服务基层行动走进多伦县。8月26日，多伦县马铃薯、蔬菜生产技术指导专家服务基层项目培训班开班。此次培训由多伦县人社局主办，多伦县农牧和科技局承办，来自全县各乡镇的30余名学员开展为

期 3 天的培训。此次培训涵盖理论讲授与实地观摩两个环节，在培训过程中，专家们针对冷凉蔬菜产业发展、内蒙古地区马铃薯产业发展、高产高效的栽培技术以及病虫害防治技术等方面进行深入讲解。期间，专家组一行还先后到多伦诺尔镇、西干沟乡、蔡木山乡部分村组进行实地观摩和现场指导，因地制宜推广适宜当地的高产高效种植技术。

6. 辽宁凌海海水健康养殖产业升级专家服务团开展海水养殖应急技术指导。7 月 26 日至 8 月 5 日，辽宁省农业科学院所属海科院专家连续多日深入凌海市海水养殖一线，针对近期连续强降雨对海水养殖产生的不利影响开展刺参养殖池塘汛期应急指导。专家针对刺参工厂化育苗在强降雨时期的养殖水质控制问题、刺参养殖海水池塘水体盐度突变、池塘水分层、水中溶解氧降低、池塘底质恶化等问题提出相关技术措施。海科院专家团队密切关注生产状况，积极与企业和养殖户保持联系，委派多名科技专家长期驻守养殖一线，并定期组织专家团队开展技术指导。

7. 辽宁海城南果梨全产业链专家服务团开展服务。8 月 15 日，专家服务团为鞍山海城地区广大果农、专业技术人员及新型经营主体带头人进行了果实采前及采后管理专场技术培训活动，开展了《丘陵山地果园土壤管理及养分调控策略》及《南果梨采后处理及贮藏保鲜》培训指导。本次活动得到广大果农的积极响应，来自鞍山千山区、海城市王石镇、接文镇、马风镇等地的新型经营主体带头人、果树技术骨干及果农 60 余人参加培训。8 月 16 日，专家服务团与深圳华大基因科技有限公司辽宁地区负责人座谈，交流如何发挥科技创新企业和科研单位的智慧和科技力量，构建校、企、地三方助力特色梨产业发展的新模式。

8. 吉林省农业科学院现代农业科技创新专家服务基地开展肉羊同期发情与胚胎移植技能培训。8 月 18 日，基地在国家肉羊产业技术体系性能测定与遗传评估岗肉羊育种试验场开展了肉羊同期发情与胚胎移植技能培训。专家详细讲解了同期发情技术和胚胎移植技术的基本原理、操作流程、关键步骤及注意事项，强调了准确掌握移植时机对于成功率的重要性，并为学习人员演示和讲解胚胎解冻、镜下观察、手术开口、定位并夹出子宫角、移植胚胎、手术缝合等羊胚胎移植手术的全过程。参与培训人员进行了实地操作练习。培训得到了国家肉羊产业技术体系性能测定与遗传评估岗位科学家项目的大力支持。

9. 江苏省人社厅组织开展专家服务基层团“江苏高层次专家服务团西藏拉萨行”活动。7 月 28 日至 8 月 2 日，江苏省人社厅邀请 8 名省内高层次专家赴西藏拉萨开展 2024 年专家服务基层团“江苏高层次专家服务团西藏拉萨行”活动。此次活动针对拉萨人社局提出的高原农作物新品种繁育改良、高原动物疫病防治和西藏工艺美术作品制作工艺的提升及创新等需求，邀请南京农业大学、江苏省农科院的专家教授和国家级非物质文化遗产项目代表性传承人等多位工艺美术大师进行现场技术指导、座谈交流、讲课培训、洽谈合作等。

10. 江苏省工业互联网发展研究中心专家服务基地举办“AI+ 纺织”企业培训活动。8 月 29 日下午，吴江区人工智能赋能新型工业化企业培训“AI+ 纺织”活动成功举办。本次活动以“AI+ 纺织”为主题，与会领导、专家、学者、企业围绕人工智能赋能工业企业高质量发展、人工智能的前沿科技和在集成电路领域工业场景的深度应用进行精彩分享和交流讨论。活动首先由中国工业互联网研究院江苏分院副院长佘明磊为活动做开场致辞，为“AI+ 纺织”活动拉开了帷幕。在专家分享和交流互动环节，江南大学博士生导师、潘如如教授分享了 AI+ 纺织在图像技术在纺织上应用。

11.“智惠八闽”专家服务龙岩漳平乡村振兴活动圆满完成。8月，福建省院士专家工作中心组织来自福建省农科院、福建农林大学、福建水利水电勘测设计研究院、福建医科大学附属第一医院、福建医科大学附属口腔医院、福州市第二医院、福建省康复医院的8名专家，赴龙岩漳平开展“智惠八闽”专家服务乡村振兴活动。

12.“智惠八闽”专家服务漳州市南靖县活动圆满完成。8月22日至24日，福建省院士专家工作中心精心组织8位文旅和医疗领域专家对接当地需求，圆满完成帮扶任务。文旅专家实地考察与土楼群旅游相关的民宿、交通和基础设施等情况，针对南靖旅游行业存在的问题，专家和当地部门探讨了加强内部整治、有效控制风险、合理规划景区交通等内容。医疗方面，举办座谈交流会3场、专题授课5场、现场技术指导12次，参加专题授课人数342人，并为85名患者进行了义诊。

13.江西中药研发与产业化发展专家服务基地组织专家赴樟树、宜丰、铜鼓等地考察调研。8月14日至15日，江西中药研发与产业化发展专家服务基地邀请专家赴江西省樟树市、宜丰县、铜鼓县等地的制药企业、医疗机构和中药材种植基地开展技术服务与交流等活动。

14.山东省微山湖渔业专家服务基地组织水产专家基层渔技服务活动。8月7日至9日，基地邀请山东省疫病防控专家一行4人，对全市21家涉虾蟹养殖企业或养殖户进行虾蟹类相关疫病开展疫病防控专业技术指导。8月21日至8月22日，基地邀请中国水产科学研究院珠江水产研究所专家在曲阜市玄鸟现代渔业园区进行了养殖设施设备建造、养殖尾水处理系统建造等进行了指导。在邹城市山东堃茂农业开发股份有限公司，进行了首批大口黑鲈秋苗繁育技术服务。

15.山东专家走进喀什活动成功举办。8月20日至24日，由山东省人社厅、山东省援疆工作指挥部主办的“山东专家走进喀什”活动成功举办。6名省内行业领域知名专家参加活动。专家们先后到喀什地区中医医院、地区肺科医院、维吾尔医院和山东对口援助四县医院、蔬菜果木种植基地、畜牧养殖单位等进行现场指导。活动期间，山东专家共帮助当地诊断治疗患者260余人，培训医务、农业、畜牧领域技术骨干930余人，帮助当地解决实际困难53项，部分单位与专家达成长期合作意向。

16.云南省专家人才服务团赴临沧高新区开展活动。8月28日，云南省2024年弘扬爱国奋斗精神建功立业新时代专家人才助力临沧高质量发展服务团走进临沧高新技术产业开发区，举行为高新企业开展“面对面交流、心贴心服务”见面会。会上，5家生产经营企业相关负责人分别提出在产业发展、产品生产、品牌建设、市场拓展等方面急需解决的困难和问题，现场与专家进行沟通交流。为确保帮扶精准有效，专家们与需求单位提前充分沟通对接，精准定位难点堵点，科学确定帮扶。会后，专家们分别深入企业，现场了解企业情况。

17.新疆特色林果加工专家服务基地科技服务活动。8月，基地联合新疆园艺学会在新疆鄯善县召开2024年新疆葡萄产业高质量发展暨特色林果加工技术交流会。活动以推动基层科技成果转化为重点，解决葡萄全产业链工作中的技术难题，提升葡萄行业自主创新能力。2天时间里，来自区内外17名专家组成的基层服务团，培训基层专业技术人员近百人。

九月

1. 辽宁凌海海水健康养殖产业升级专家服务团成功举办。9 月 11 日至 13 日，由人社部留学人员和专家服务中心和辽宁省人社厅联合主办，辽宁省农业科学院、凌海市人民政府承办的辽宁凌海海水健康养殖产业升级专家服务团成功举办。此次团征集了海参池塘养殖模式、海参池塘养殖病害防控和滩涂贝类养殖产业 3 个需求项目，邀请了 12 名专家参团。此次团累计开展技术指导 12 次，座谈 2 次，专题讲座 4 场，现场培训 12 场，解决了企业的难点堵点 6 个。活动期间，组织专家参观了辽沈战役纪念馆，开展了红色主题教育。

2. 雄安新区乡村振兴专家服务团活动成功举办。9 月 27 日，由河北省人社厅、河北雄安新区管理委员会主办，雄安城市规划设计研究院承办的“聚才引智和美乡村”专家服务基层活动在雄安新区举行。活动结合新区乡村发展需要，围绕产业发展、人居环境改善、基础设施和公共服务设施建设、体制机制创新等方面开展知识下乡活动。活动期间，专家学者结合自身工作领域深入浅出地就乡村规划建设、土地综合整治、乡村治理、数字金融等方面进行了精彩授课。专家服务团一行还深入村庄、田野，与村民代表、驻村企业深入交流，针对制约村庄发展、群众急难愁盼等问题“把脉问诊”、出谋划策。

3. 辽宁省海城市南果梨全产业链服务团开展系列科技服务活动。9 月 18 日，服务团赴辽宁省海城市南台镇等地调研南果梨果实销售情况。并针对自然灾害等实际情况，服务团提出了合理的生产建议。9 月 20 日，服务团走访了海城市“敞亮人”果业有限公司和海城市李二南果梨专业合作社。在果业公司果实分拣车间，针对今年梨果生产现状，团队老师指导果农开展科学挑选及分级果实，确保销售质量，进一步提升品牌的竞争力。9 月 22 日，在校内基地举行农民丰收节系列之科普开放日活动。利用此次机会向社会大众展示梨种质资源及栽培技术成果，来自沈阳等地的普通市民、中小学生代表等 80 余人参加活动，辽宁电视台《新闻频道》进行了现场报道。

4. 辽宁省现代农业产业体系花卉栽培专家服务基地成员赴山西、内蒙、云南等地开展系列产业调研和科技服务。基地成员在 9 月期间，积极开展了花卉资源考察与产业服务活动。在中国园艺学会分子育种分会第五届学术年会及中国百合学术研讨会暨百合产业促进乡村振兴论坛期间，团队成员分别前往山西农业大学黄河农耕文明博物馆和园艺学院花卉温室开展花卉种引种、保存及种植情况调研，深入探讨分子育种前沿理论与应用技术。

在中国球宿根花卉学术年会上，团队成员前往呼和浩特市辉腾锡勒草原开展了百合资源调查和收集工作，并同与会专家分析探讨了百合种质创新途径和技术需求。此外，还前往蒙草集团

科技创新基地针对球宿根花卉在城乡美化和生态修复中的经典案例进行了深入交流。

在中国园艺学会观赏园艺学术研讨会期间，团队成员前往中国科学院昆明植物研究所昆明植物园、宜良观赏花卉苗木企业和云南省花卉示范园区（嵩明）进行实地走访调研。调研过程中，专家们积极探讨了企业的成功经验，并为进一步提升云南省花卉生产力提出了具体的建议。

5. 吉林省农业科学院现代农业科技创新专家服务基地开展系列专家服务活动。9 月，17 名专家深入白城市、洮南市、德惠市等地，针对大豆、玉米、水稻高产栽培技术模式和要点、稻田土壤改良技术、玉米 – 花生间作与大豆玉米带状复合种植技术、杂交谷子与秋季蔬菜等作物的田间种植技术、果树秋季管理及病虫害防治进行现场指导 27 次，培训基层农技人员 414 人，发放资料 110 份。

8 名专家举办科技讲座 6 场，针对玉米生物育种、吉林省优质稻育种进展及展望、花生高产高效栽培技术及中后期管理关键技术进行了专题讲解，培训基层农技人员 343 人，合作社和种养殖大户 204 人，发放资料 360 份。通过现场指导和科技讲座及时解答大家提出的技术难题，提升农业科技创新能力，加强农业科技成果转化及技术推广，培育农业新质生产力。

17 名专家赴公主岭市瑞信达原生态牧业有限公司、吉林协联生物科技有限公司、吉林省东鳌鹿业科技开发有限公司、通化通祐禾源等 14 家企业，对于其主要经营内容和发展方向进行科技服务，重点开展了秋收期间秸秆饲料收贮、堆肥技术、菊芋改良盐碱地技术、收割后的羊草草地田间管理技术、鹿茸血鹿筋等鹿副产品及人参、奶酪食品加工技术现场指导。

6. 江苏省人社厅组织开展“江苏高层次专家服务团新疆伊犁行”活动。9 月 23 日至 28 日，江苏省人社厅组织东南大学、中国矿业大学、南京医科大学等 7 所院校 10 名高层次专家，赴新疆伊犁开展专家服务基层团项目——江苏高层次专家服务团新疆伊犁行活动。此次活动针对 2 所院校，签订了 3 项协议，开展了 4 次调研、5 场讲座、6 次座谈，达成了 10 多个初步合作，并多次进行现场指导，建立了长期联系服务机制。此次活动专家还与伊犁师范大学、伊犁技师培训学院在新工科建设、实验室建设、师资队伍建设、学科设置与发展方向、人才引进与培养、科研项目合作与申请、专业认证、旅游产业共同体建立、实训基地建设、技能大赛培训指导等方面达成了多个初步合作意向。

7. 福建医疗文旅专家服务团昌吉行成功举办。9 月 2 日至 6 日，福建省人社厅组织了由 12 名顶尖医疗与文旅专家组成的专家团，前往新疆昌吉州开展为期 5 天的对口支援活动。医疗专家团队涵盖中医针灸、妇科肿瘤、外科手术、运动医学等 8 个领域，深入当地医院开展临床示教、病例讨论、手术指导等实质性工作，还举办了多场医疗技术培训班，提升当地医务人员的专业技能和服务水平。文旅专家团队则充分发挥福建省在文旅规划、品牌打造、市场推广等方面的优势，通过实地考察、座谈交流等形式，深入了解昌吉州的文化旅游资源特色，提出了针对性的发展建议。

8. 江西中药研发与产业化发展专家服务基地起草指南发布。9 月，江西省市场监督管理局正式发布由江西中医药大学中药固体制剂制造技术国家工程研究中心（江西中药研发与产业化发展专家服务基地）牵头起草的《数字化中医药康养基地建设指南》并成为江西省地方标准。据悉，该指南也是全国首个数字化中医药康养基地建设指南，将于 2024 年 11 月 1 日起实施。《数字化中医药康养基地建设指南》明确了数字中医药康养基地的建设原则、基本条件，并从自然环境、中医药人文环境、服务内容、设施建设、制度建

设等方面规范了建设要求。

9. 新疆特色林果加工专家服务基地开展科技服务活动。9 月 9 日至 13 日，基地邀请专家组成 5 人专家团队，前往喀什地区开展技术指导和产业帮扶活动。专家服务团先后到喀什地区国家西甜瓜产业技术体系（喀什综合试验站）、泰岳农产品加工孵化园、喀什妃常香乡农业发展有限公司等单位进行现场指导、技术服务等活动。交流如何发挥科技创新企业和科研单位的智慧和科技力量，构建校、企、地三方助力特色哈密瓜和葡萄产业发展的新模式。

10. 新疆天润乳业奶牛养殖技术专家服务团开展专家服务活动。9 月，石河子大学动物科技学院专家前往南疆一师四团及五团 9 个规模化牧场进行现场生物安全防控评估。在评估过程中团队成员分别从传染病三个传播途径入手，对牧场进场消毒、疫苗免疫、环境消毒，风险物处理、人员防护等多个方面进行评估，现场对牧场人员不规范操作进行指正，现场整改。同时，在秋季防疫来临之际，服务团于 9 月 24 日召开秋季防疫生物安全防控培训会，邀请全疆 25 个规模化牧场近 100 余名牧场管理者、兽医、育种员等基层管技人员参加培训。专家从主要疫病综合防控、两病检疫、奶牛保健等方面进行技术培训。

十月

1. 河北太行山现代农业专家服务基地开展服务活动。10 月 26 日，基地成功举办了 2024 年大葱新品种现场观摩会暨辛辣类蔬菜学术研讨会。此次活动，汇聚了来自国家特色蔬菜产业技术体系石家庄综合试验站、河北省现代农业产业技术体系露地蔬菜创新团队的相关专家学者以及农业科研人员。他们围绕河北辛辣类蔬菜的现状、发展瓶颈、种质资源的安全保存和利用等方面作了极具专业性的专题报告。同时，与会人员依次前往市农科院大葱育种团队育种基地、延康村大葱生产基地、赞皇县华林村新品种展示基地进行实地观摩，深度了解大葱新品种的培育状况和生长态势。来自全国 48 个大葱产地的农业科学家所提供的几百个优质新品种在实验基地成功定植，且今年均喜获丰收。

2. 内蒙古蔬菜新品种选育及示范推广专家服务基层项目培训会成功举办。10 月 8 日至 12 日，包头市农牧科学研究所举办内蒙古自治区人社厅蔬菜新品种选育及示范推广专家服务基层项目培训会，会议通过基地现场指导和授课培训的方式对包头市旗县区相关技术人员进行蔬菜品种选育及种植技术方面的指导。全国蔬菜相关岗位专家开展现场指导与考察包头市盐碱地辣椒的种植情况。从辣椒前期品种的选择、种植技术到收获整个生育期都得到了专家的高度关注，并多次派技术人员到包头市指导工作。

3. 巴彦淖尔市举办“防沙治沙技术指导专家服务基层”项目培训会。近日，巴彦淖尔市举办“防沙治沙技术指导专家服务基层”项目培训会。市林草局相关科室、所属二级单位、各旗县区林草局、市沙草产业协会及相关企业、专业合作社 60 多名技术人员参加。此次培训由内蒙古自治区人社厅主办，采取室内教学与现地教学相结合方式。邀请了 6 名林草领域知名专家进行授课。室内教学主要讲授了沙区节水抗旱造林技术、工程固沙技术、荒漠树种栽培技术、磴口防沙治沙模式等内容，现地教学主要围绕光伏治沙、防护林建设、沙产业发展模式、沙障设置、林业机械应用技术等进行了讲解和现场观摩。

4. 牧草丰产栽培与生产应用技术推广专家服务基层培训会顺利启动。近期，由内蒙古自治区人社厅主办、内蒙古自治区人事人才公共服务中心、乌兰察布市人社局承办的“牧草丰产栽培与生产应用技术推广专家服务基层项目”在乌兰察布市启动。此次服务基层活动为期 5 天，服务面向各旗县（市区）农牧局、各乡镇村饲草种植大户及养殖企业等展开，服务达 800 余人次。开展多种形式的技术培训和现场指导。

5. 内蒙古大兴安岭自然保护地生态环境监测技术专家服务基层项目培训班成功举办。近期，由自治区人社厅、自治区人事人才公共服务中心主办，内蒙古森工集团人力资源部承办的内蒙古大兴安岭自然保护地生态环境监测技术专家服务基层项目培训班在毕拉河国家级自然保护区管理

局举办。此次培训历时 3 天，邀请了自治区多位生态环境监测领域的资深专家作专题讲座，围绕内蒙古生态监测与监管网络体系概况、内蒙古自然保护地建设、自然保护地生态环境调查与观测、寒旱区湿地监测及修复技术现状、湿地保护与修复等方面进行了详细讲解。专家还结合自己多年的研究和实践经验，为参训人员提供了大量实用的监测技巧和案例分析。此外，培训班还安排了自然保护地保护与监测、湿地监测及修复技术实地教学环节，让参训人员有机会亲身体验生态环境监测的全过程。

6. 内蒙古自治区人民医院专家团队赴库伦旗总医院开展义诊活动。2024 年内蒙古自治区人民医院提升库伦旗医疗服务能力专家服务基层项目在库伦旗总医院综合院区举办，该项目是由内蒙古自治区人社厅牵头组织，内蒙古自治区人事人才公共服务中心会同通辽市人社局、内蒙古自治区人民医院具体实施。自治区人民医院专家团队赴库伦旗总医院综合院区、白音花分院开展坐诊、手术指导、带教查房、健康讲座及义诊活动。专家们通过细心的检查、详细地询问，给出科学、合理的指导意见，针对每位患者的不同病症指导患者合理用药和预防保健等相关服务，让广大群众就近享受三甲医院专家的诊疗服务。专家还分别就《2024GOLD 指南更新解读》、《房颤一站式治疗》等内容对总医院三个院区及十五家分院的医生开展了学术讲座。

7.2024 年内蒙古自治区级专家服务基层 –– 赤峰市农牧科学研究所杂粮杂豆服务基层正式开班。根据自治区人事人才公共服务中心会同赤峰市人社局的工作安排部署，2024 年自治区级杂粮杂豆生产技术服务基层培训班在赤峰市巴林左旗林东镇和敖汉旗新惠镇正式开班。结合农户对杂粮杂豆产业的实际需求和作物生产时面临的各类问题，全体参会人员到田间地头进行品种观摩，专家现场答疑解惑。让基层农技人员、种植户切实感受到新品种、新技术带来的效益成果，加速科技成果推广，辐射带动周边农业生产。七位专家分别做了《培育农业品牌，促进农民增收》、《谷子轻简化栽培技术及新品种介绍》、《高粱产业发展及栽培技术》、《当前病虫害防治存在的突出问题及解决方案》、《糜子有机旱作栽培》、《豆类优势特色品种特性及种植关键技术》、《荞麦产量影响因素及高产栽培技术》专题培训。

8. 绒山羊种畜产业 2024 年内蒙古自治区级专家服务基层项目在伊金霍洛旗启动。此次自治区级专家服务基层活动由内蒙古自治区人社厅主办，内蒙古人事人才公共服务中心、鄂尔多斯市人社局、伊金霍洛旗人社局、伊金霍洛旗农牧和水利局、鄂尔多斯市云东依依种养殖有限责任公司承办。来自自治区、市有关专家，伊金霍洛旗村级防疫人员及各镇防疫站点专业技术人才、伊金霍洛旗敏盖白绒山羊生产者协会、联合育种户、养殖大户、农牧民人员参加启动仪式和培训会。培训致力于推广现代畜牧业技术，减少抗生素使用和环境污染。专家还深入敏盖绒山羊原种繁育中心、苏布尔嘎镇联合育种户进行现场指导。

9.“科尔沁沙地治理专家服务基层项目”培训班开班。根据内蒙古人社厅安排，由科左后旗人社局、科左后旗林草局实施的“科左后旗科尔沁沙地治理专家服务基层项目”培训班开班。本次培训邀请内蒙古自治区林业科学院秦富仓等 6 名专家，采取线上教学与实地教学相结合的方式，围绕沙化土地利用规划、草原建设管理、生态建设成果与造林技术推广、病虫害防治及林木种苗培育等方面进行授课。本次培训为期三天，各苏木镇业务骨干及各林场和农场技术人员共计 60 余人参加培训。

10. 辽宁省现代农业产业体系花卉栽培专家服务基地开展服务。为保障花卉生产的持续高效发展，基地成员利用国庆假期坚持深入一线，开展生产问题调研，并为花农和基地提供技术服务。

成员走进百合种植大棚，现场考察了百合的生长情况，并与花农进行了深入交流。针对夏季种植后种球面临的高温、高湿环境带来的风险，团队成员提出了苗期优化管理措施、尤其是保根护苗管理思路。为提升百合栽培的精细化管理水平，专家团队为凌源市的百合种植农户免费安装了先进的环境检测设备，助力种植精细化管理。

11. 上海师范大学教育援疆专家服务基地组织专家团赴新疆喀什开展教育援建。10 月 29 日至 11 月 3 日，上海师范大学组织 31 位校内外专家，赴喀什开展教育援建及综合指导工作。此次教育援建专家团包括上海市教师教育学院专家、上海市虹口区、静安区、徐汇区等 5 个区的教研员、上海师范大学部分附属学校校长以及上海师范大学体育学院、外国语学院等学院的专业教师。本次综合指导活动以“聚焦核心素养，构建高效课堂”为主题，并紧扣弘扬教育家精神的时代要求，邀请上海市教师教育学院院长王洋教授作了题为《教育家精神与教师专业发展》的主旨报告。参加活动的涵盖了喀什全地区 7 县（市）240 余名教师，采用了课堂观摩、教学示范、教学研讨、专题讲座、项目化学习等多种形式，内容涵盖语文、英语、科技、德育、心理和普通话等专题。

12. 江西中药研发与产业化发展专家服务基地组织专家赴广昌开展专家服务。10 月 7 日，基地邀请专家赴江西省广昌县开展大型义诊并召开广昌县数字中医药康养基地建设推动会。由江西中医药大学牵头起草的“数字化中医药康养基地建设指南”今年 11 月 1 日正式实施。专家团以该指南即将正式实施为契机，再次来到广昌县驿前镇考察调研并召开推进会，就驿前镇打造“数字化中医药康养示范基地”的选址与规划进行了深入探讨，就如何在“建设指南”的指导下建设“标准化”的“医康养游”为一体的数字化中医药康养基地进行商议并就下一步工作做了部署。

13. 专家服务基层团信阳行成功举办。近日，第七届中国·河南招才引智创新发展大会——“专家服务基层团信阳行”暨第二届“信阳人才日（人才周）””启动仪式举行。活动邀请 10 多名专家，对接信阳毛尖智能化生产线开发、茶产业加工技术及水八仙种植等项目，开展现场技术指导、技术推广、人才培训、科普宣传等服务活动，针对制约企业发展的难点堵点把脉问诊、开处“良方”，帮助企业由外延式扩张向内涵式发展转变，由农作物直接销售向“通过产品深加工增加附加值”“促进生态农业和文旅融合”“加快全域旅游”方向发展。

14.2024 年“智兴天府专家行”走进眉山活动正式启动。10 月 30 日，由四川省人社厅、眉山市人民政府主办，四川省专家服务中心、眉山市人社局等承办的 2024 年“智兴天府专家行”走进眉山活动正式启动。来自省内外的 28 名高级专家相聚眉山，通过现场指导、走访调研、业务培训等方式，旨在借助专家之智，助力眉山工业产业高质量发展。启动仪式结束后，28 名高级专家将围绕省政府确定的能源化工、信息技术、现代农业等重点产业，奔赴眉山市东坡区、天府新区、丹棱县、洪雅县和青神县，开展智力服务。

15. 宁夏固原交旅深化融合发展专家服务团成功举办。10 月 27 日，为期 3 个月的“宁夏固原交旅深化融合发展专家服务团”活动圆满落幕。作为今年宁夏入选“专家服务基层团”的 2 个项目之一，活动汇聚国家高层次人才、发达国家工程院院士、国家部委、国家一级行业协会专家以及知名高校学者共 13 名高层次人才，为固原市交通、文旅、工信、机场、铁路，及辖区内交通运输企业等 40 余个部门单位提供专业支持，聚焦现代物流、交旅融合高质量发展献智献策。

16. 新疆特色林果加工专家服务基地开展科技服务活动。10 月 8 日至 11 日，基地邀请专家到新疆葡萄两个主产区南疆天山南麓和硕 – 焉耆产区、东疆吐鲁番哈密产区共 10 家酒庄进行

产业调研和技术服务。专家一行对鲜食葡萄的发酵技术进行了指导，也对葡萄酒和果酒酿造设备的配置提出了建议。为新疆产区的营养型果酒加工，包括蒸馏酒的加工，提出了发展方向和思路，即充分利用葡萄和葡萄副产物中的营养及健康物质，开发更加健康的葡萄与葡萄酒，包括安全品质，例如白兰地的安全品质、鲜食葡萄酒的安全品质等。

十一月

1.2024 年专家服务工作座谈会召开。11 月 14 日至 15 日，专家服务工作座谈会在青海西宁召开，会议深入学习贯彻习近平总书记关于人才工作的重要论述精神和党的二十届三中全会精神，围绕“以高质量专家服务助力高质量发展”主题，分析形势任务，交流经验做法，推动专家服务工作创新发展。会上，辽宁、江苏、河南、青海、宁夏人社厅（局）和 4 个在专家服务工作方面有成效的专家服务基层团和专家服务基地的相关负责同志作了经验交流发言。

2. 上海市大同教育集团援果专家服务基地邀请果洛西宁民族中学师生团来大同中学交流活动。11 月 3 日中午，大同中学与青海果洛中学的师生在时行楼大厅展开文艺联欢活动，共同谱写友谊的华章。沪果伙伴手拉手，共谱教育山海情。活动伊始，大同摇滚乐队带来流行音乐《大石碎胸口》的演奏。主唱浑厚有力，唱出了劳动者的艰辛。果洛中学的忠群同学带来的歌曲《感恩老师》，旋律悠扬欢快，清脆悦耳的藏语吟唱中，饱含的是对师恩的感激，是自己的深情。

3. 江西中药研发与产业化发展专家服务基地承办的 2024 年“院内制剂 (中药) 研发及新药转化”高级研修班圆满落幕。11 月 4 日至 8 日，在江西省人社厅的大力支持下，由江西中药研发与产业化发展专家服务基地承办的 2024 年全省“院内制剂 (中药) 研发及新药转化”高级研修班在南昌举办。研修班共邀请 16 名国内在中药新药研发、院内制剂开发及转化应用、数字中医药领域的杰出专家和学者前来授课，课程内容丰富多样，吸引省内科研院所、医疗机构、制药企业等 33 家企事业单位 70 余位学员前来报名参加培训。培训内容从中药新药研发的战略与路径、院内制剂的质量控制与标准化、新药转化的法律与政策等多角度剖析院内制剂科技成果转化的难点、堵点问题以及数智赋能中医药和中医药产业数字化等方面的热点问题。研修班精心组织培训学员前往江西中医药大学附属医院 (西湖院区) 以及华润江中药谷制造基地进行实地考察和交流。通过实地探访，学员亲身体会了解医疗机构中药制剂转化新药实践过程。

4. 宜春市制造业重点产业链发展专家服务团成功举办。11 月 19 日至 22 日，在江西省人社厅、江西省就创中心的大力支持和精心指导下，宜春市组织开展制造业重点产业链发展专家服务活动，邀请 6 名专家学者，深入春华锂业、和美陶瓷、东鹏陶瓷、瑞彩科技、宁新新材料等重点产业企业，交流座谈、答疑解惑。

5. 新疆特色林果加工专家服务基地开展科技服务活动。11 月 3 日至 6 日，新疆特色林果加工专家服务基地邀请专家共赴新疆乌鲁木齐、吐鲁番进行产业调研和技术服务。新疆是国家特色林果主要生产基地，服务专家一行对新疆特色水果的精深加工提出了发展方向和思路，即充分

利用特色水果加工副产物中的营养及健康物质，开发更加健康的加工产品，包括安全品质等；以科技和装备为支撑，激活现代农业发展潜力，不断提高农业发展综合效益。

十二月

1. 现代农业产业技术体系花卉栽培专家服务基地开展专家服务活动。近日，基地专家成员带领团队一行 4 人到辽宁省凌源市花卉主产区开展了冬季生产调研和设施栽培技术指导。12 月 2 日，辽宁凌源百合科技小院在凌源市花卉研发中心举行了挂牌仪式，专家基地成员与凌源市现代农业发展集团有限公司副董事长、农产品加工园区管理委员会总经理等出席仪式，并对科技小院的运行和管理进行了讨论，对专家基地工作与科技小院工作的互促互助制定了新一年的工作计划。12 月 3 日至 5 日，专家在凌源花卉研发中心详细指导了无菌苗扩繁和继代增殖工作的全过程，并对创制自主知识产权球根花卉新品种与研发中心制定了工作计划。此外，向农户免费赠送了服务基地专家团队自主研制的百合专用木霉菌剂，以防御严寒季节的生理病害和各类侵染性病害。随后，基地与凌源市蔬菜花卉产业发展中心合作，对凌源市域花卉产业现状及产业问题开展了系统调查研究。专家等一行 5 人对杨大营子、二十里堡、后喇嘛杖子的日光温室百合切花生产进行了调研。

2.2024 南通市通州区第二十届高洽会成功举办。12 月 8 日，2024 通州区第二十届高端产业与高层次人才项目合作洽谈会盛大开幕，400 多位来自国内外名校院所的院士、专家，海内外客商及高层次创新创业人才，科技人才服务机构和金融机构负责人，招才引智大使等齐聚通州，共商合作发展大计。25 个产业、人才、科创、基金投资项目集中签约，为通州发展注入新的活力。本次开幕式上，“人才创业保”等一系列重大举措相继发布。“科创人才基金”成功设立，规模达 2 亿元人民币。南通高新区与南通人才发展集团合作打造的国际青年人才港，载体总面积 1 万㎡，拥有六大服务平台，为广大中小型科创企业、创新创业人才提供专业化服务。高洽会期间，通州还举办了南通市集成电路产业链对接活动、“资领辉煌创赢未来”人才科创金融项目汇活动、“青商聚力 共话发展”青商助力高质量发展行动暨“青商圆桌对话”活动、南通市电子元器（部）件党建联盟成立仪式、通州科技创新先进技术成果供需对接会等系列活动。

3. 北方微电子院与蚌埠市人社局举办人形机器人人才沙龙。12 月 3 日，在安徽省专家服务中心的指导下，由安徽北方微电子研究院集团有限公司、蚌埠市人社局共同主办的“人形机器人人才沙龙活动”举行。来自全国各地的 30 多位人形机器人行业专家与企业代表到会参与交流讨论。本次沙龙以“人机共创未来 智启感知时代”为主题，旨在深度剖析行业发展态势、挑战与机遇，致力于推动智能感知领域向更高层次发展，安排了专家主题讲座、座谈交流等环节。

4. 湖南出台专家服务基层九条措施。近日，湖南省人社厅印发了《关于推进专家服务基层的若干措施》，措施共有 9 条，明确了专家服务基

层的组织形式和具体内容，立足“线上线下”两个载体，“线下”主要依托产业园区、技术示范基地、专业协会等单位，设立省级专家服务基地；“线上”通过建立专家综合库、基层需求库、技术成果转化库等，搭建全省统一的服务基层网络平台。《措施》对专家服务基层活动的实施提供了保障措施，鼓励高校、科研院所选派专家，到服务基地兼职创新、在职创办企业、参与项目合作，与基层搭建合作培训平台，提升基层技术人才队伍素质和创新能力。组织引导专家到基层，开展技术咨询、合作攻关、成果转化、人才培养等方面工作，支持经营主体稳岗扩岗，推动产业转型发展，助力乡村全面振兴。为宣传落实该政策，12 月 19 日，湖南省人社厅通过政策辅导、经验交流等形式，举办了专家服务基层工作专题培训班。

5.“人社部专家基层服务团”专家引荐农业领域高层次专家团队赴红河开展项目合作签约。近日，通过充分发挥“云南省高层次人才服务会客厅”小客厅、大服务、功能全、辐射广的优势，红河州人社部门组织人社部专家基层服务团成员、红河州智库专家及其推荐的高层次专家团队赴红河州开展走访调研。以“红河人才之家”为平台载体，红河州人社部门积极牵线搭桥。通过聚焦绿色食品及精深加工产业链需求，组织开展专家团队与产业链“面对面”精准对接会，并邀请州委组织部人才办、绿色食品及精深加工产业链专班、规上重点企业等相关负责人参与本次活动。专家团队对红河州畜牧业、园林绿化等行业发展进行走访调研，并与红河县山地未来中心共建干热地区饲用植物资源观测站。

6. 新疆特色林果加工专家服务基地开展科技服务活动。12 月 26 日至 30 日，基地邀请专家等一行 9 人到湖南省农业科学院和湖南省农业大学进行参观考察学习和产业调研。葡萄瓜果研究所与湖南省农业科学院和湖南省农业大学在果蔬育种、果蔬栽培、果蔬加工方面已开展相关合作交流。为深入学习借鉴湖南省在果蔬全产业链方面的科研成果，专家一行到实验室、基地及果品中试车间进行考察、学习。加强吐鲁番与湖南省科研院所的学术交流，提升吐鲁番果蔬育种、设施农业及加工核心竞争力，促进双方相关成果转化与应用。

中国组织人事报专家服务工作
专栏集锦

创新服务模式增强发展动能

山东省

近年来，山东聚焦“平台、活动、品牌、服务”，充分发挥专家的创新引领作用，引导支持各类专家扎根基层、服务发展，为基层培育新质生产力、实现高质量发展提供坚实的人才保障。

聚焦平台搭建，拓展专家服务空间

“过去，基层产业发展普遍受到人才、技术匮乏的制约，专家服务基层信息平台上线后，我们能够更方便、更精准地联系到对口专家进行指导，与多名知名专家建立合作，先后获批市级、省级专家服务基地，成立了智慧农业博士科研工作站。这些年，曲堤黄瓜产量提高 10%，增产 1 亿斤，增效 1.5 亿元，带动周边 88 个村庄、4 万余名农民增收致富。”济南曲堤蔬菜销售有限公司负责人介绍。

山东统筹“线下 + 线上”两端发力，一体推进专家服务基地和信息化平台建设，打造上下联动、资源协同、产研融合的平台体系。持续优化专家服务基地引才集群建设布局，建设打造专家服务基地 6 家、省级专家服务基地 317 家，实现省内重点县域和十强产业领域全覆盖，为重大战略、重要区域、重点产业聚力赋能。坚持建管并重，完善基地建设管理办法，明确基地权利和义务，制定量化的基地考核细则，进一步激发基地创新活力。搭建专家成果与基层需求“双向奔赴”的沟通桥梁，山东建设“专家服务基层信息平台”，集成需求征集、成果发布、专家查询、项目转化等功能，建设乡村人才专家库，目前在站专家 3600 余人，实现全省专家资源的协同共享，畅通专家下乡“云路径”。如今，山东已依托基地集群柔性引进各类人才累计超过 5 万人。

聚焦品牌打造，提升专家服务质效

“山东大学郝爱友教授的研究课题与我们丙烯四聚、五聚的产品研发重点很相近，会后我们将与郝教授进一步交流。”在绿色低碳高质量发展专家齐鲁行·淄博现场，山东广浦生物科技有限公司副总经理陈海强说，虽然公司有自己的研发团队，但还是需要有更高端人才的参与助力，这次活动让企业更加顺畅地对接到高精尖人才和资源，希望能在产业链延伸和技术攻关方面获得支持。

坚持人才适用，通过打造主题鲜明的工作品牌，山东不断丰富专家服务基层的特色路径，助力专家对接基层更加精准，作用发挥更具实效。创新打造“绿色低碳高质量发展专家齐鲁行”品牌活动，组织专家精准对接企业需求，助力培育和发展新质生产力，为全省绿色低碳高质量发展提供有力人才支撑。2024 年，山东已在青岛、聊城、淄博等地举办 5 场专题活动，邀请院士专

家 200 余人，服务对接近 300 家企业。春耕备耕时期，集中开展“智汇春耕”行动，广泛组织发动农业领域专家深入基层一线，帮助基层解决春耕时节育苗育种、病虫害防治等技术需求，2023 年以来，共组织农业领域专家 1.2 万余人次，指导农业种植面积 5000 余万亩，惠及群众超过 600 万人，为全力保障春耕生产，促进农业技术创新和推广应用，夺取全年粮食丰收打下坚实基础。

此外，围绕专家成果转化、对口帮扶，山东组建“乡村振兴专家服务团”，目前服务团受聘专家超过 1200 人。创新建立“乡村首席专家”制度，面向全国引进各类专家、致富带头人参与乡村建设，共聘请首席专家 1638 名。推广“乡村振兴合伙人”模式，吸引人才以创办企业、技术入股、专业服务等模式，与招募村合作，共招募合伙人 618 名。

聚焦活动引领，汇聚专家服务动能

“种植瓜果我们是新手，没什么种植经验。以往因为管理不当，经常出现裂瓜的现象，问题找了好久不见改善。”窦庄村民曹桂云种瓜时间不长，更是第一次在高科技园区种植网纹甜瓜。在高级农艺师臧彦的指导下，曹桂云种植网纹甜瓜裂瓜率大大降低，入夏后更卖出了 5 元一斤的好价钱，整个棚收入 6 万多。曹桂云喜不自胜，逢人就说，有专家帮助就是不一样。

一位位“为民解忧”的专家，就是山东“万名专家服务基层行动计划”中选派到各地区、各领域的科技特派员和技术骨干。凝聚智慧力量，破解发展难题，山东把实施“省级专家服务基层项目”纳入全省人才工作要点，作为重点工作高位推进。自 2018 年以来，全省共开展省级专家服务基层项目 190 余个，组织 5200 余人次的省级以上人才工程专家到基层服务，先后吸引集聚 3.8 万余名高层次人才到基层创新创业，帮助基层解决技术难题 4.2 万余个，培训各类人才 36 万余名。

推进产才对接，促进合作共赢，实施“万名专家服务基层行动计划”，省内各市每年开展活动不少于 20 场，各县（市、区）每年不少于 10 场，形成点面结合、梯次推进、示范引领的专家示范引领服务基层工作新格局。

聚焦服务保障，让专家服务无忧

“有了‘山东惠才卡’，我们不仅能享受到省级层面的人才优惠政策，服务的地区也将他们市和县里的优惠政策向‘山东惠才卡’的持卡人开放，这样我们可以腾出更多精力和时间开展工作了。”一位来自山东大学机械工程学院，经常在基地服务的教授说。

全力构建最优人才生态，打造人才向往之地、奔流之地。山东树立鲜明的服务评价导向，将专家服务基层的业绩，作为职称评定、岗位聘用的重要依据。开设服务基层专家申领“山东惠才卡”直通渠道，享受医疗保健、交通出行等 29 项高层次人才绿色通道服务。在全国率先制定《高层次人才服务规范》地方标准，设立 203 个高层次人才服务窗口，分级组建高层次人才“一对一”服务专员队伍，配备 12975 名服务专员。

积极构建政府引导、市场化社会力量广泛参与的高层次人才服务格局，山东成立省、市两级高层次人才服务联盟，以及人才安居、人才企业上市等服务子联盟，创新举办“山东省高层次人才服务产品推介会”，推出联通助才卡等 208 款高价值服务产品，帮助专家解决好后顾之忧，让专家可以心无旁骛地在基层创新创业。

内蒙古开展点单式专家服务为产业植入“科技芯”

内蒙古自治区

近年来，内蒙古自治区人力资源和社会保障厅着眼全区产业发展需求，注重发挥人才优势，深入开展专家服务基层活动，为农业特色产业、绿色生态产业、新能源产业、医疗卫生产业、农村牧区和边境地区基础设施建设等领域提质增效植入“科技芯”。

打通科技助农“最后一公里”

8月25日至29日，内蒙古自治区专家服务基层项目的专家们深入锡林郭勒盟多伦县，通过技术推广、知识更新，助力当地冷凉蔬菜生产能力提升。

服务专家在田间地头，用最通俗的语言和农民面对面交流，对增产不增收问题进行了系统分析，指出制约农产品销售的关键因素是品牌建设欠缺、市场竞争力不足，建议注重绿色、地理标志认证，打造地区特色品牌拓宽销路。同时，建议锡林郭勒盟作为牧业主产区，在产品深加工上多下功夫，引进深加工企业，延伸产业链条，增加农产品附加值，有效破解增产不增收问题。通过与专家深入交流探讨，多伦县冷凉蔬菜种植大户对今后发展方向、如何应对种植难题及市场变化有了明确的思路。

借助本次专家服务基层搭建的平台契机，多伦县农业部门建立起专家服务基层长效机制。专家们将进一步对锡林郭勒盟农业产业体系构建以及产业链条延伸进行技术支撑、指导和服务，帮助多伦县在冷凉蔬菜种植产业发展和品牌建设上再上台阶，推动三产融合，打造“一县一业”，助力该县农牧业产业高质量发展。

“点单式”服务给企业送去“金钥匙”

技术送到企业“门口”，是开展“点单式”服务、赋能高质量发展的缩影。内蒙古把基层一线作为专家人才发挥才智的主战场，引导整合各类人才智力资源向基层流动、为基层所用，赋能企业发展。

打造生态安全屏障、推进生态系统治理，“草”是最重要的环节之一。今年8月，内蒙古种业技术创新专家服务基层项目按照蒙草集团申报技术需求清单，从中国科学院、宁夏农林科学院、中国草学会、西北农林科技大学、内蒙古农业大学等科研院所，邀请多位高层次草业专家，对草业碳汇增汇技术、生态修复技术、牧草育种等方面进行了“立体式”服务指导。围绕做精地区产业、做强特色项目、做大规模经营，采取“理论+实践”“线上+线下”等多元化方式，加强科技创新指导，开通“串联式”服务推动落实，帮助蒙草集团提高种业创新科技含量，加强企业抗击市场风险能力，有效实现提质拓能激活力。

靶向问诊助创新资源下沉

专家深入基层开展靶向问诊，指导产业发展，是运用专业优势帮助基层集聚创新资源的有效途径。发展林草中药材产业，是近年来林草产业的新业态、新突破，是践行“绿水青山就是金山银山”理念的有益尝试。近年来，森工集团对道地中药材种植进行深入探索，开展金莲花、芍药、黄芪、白鲜、防风等中药品种的人工培育。今年 8 月，内蒙古林草中药材生态培育技术专家服务基层项目，邀请国内知名道地药材行业高层次专家，深入森工集团林区，对中药产业进行服务指导，针对种植品种少、产业规模小、种植技术落后、销售渠道不畅等诸多问题，提出建立跨学科、团队、行业的“产学研用”协同创新平台，以项目形式针对林草中药材种植与采收装备等关键问题联合攻关，加强装备与农艺融合等建议。同时，专家们为当地中药材产业制定了个性化种植方案，建议通过合理密植、适时灌溉等科学管理，提高中药材产量、质量。

据介绍，今年内蒙古自治区计划组织开展专家服务基层活动 20 期，截至目前已实施完成 17 期，共邀请 122 位高层次专家开展理论培训 87 场、远程技术培训 7 场、实地指导 75 场，覆盖 91 个旗县区、337 家企事业单位，累计服务基层群众 5078 人次，培养基层专业技术人才 4849 人次；医疗卫生服务项目累计开展义诊服务 8 场，义诊 935 人；在基层推广新技术新品种、完成科技成果转化 51 个，帮助基层解决技术难题 110 个，为基层提出合理化建议 96 项，帮助服务专家与基层达成长期合作意向 18 次，服务专家领办、联办、协办经济实体 8 个，惠及基层群众 53171 人。下一步内蒙古将紧紧围绕高质量发展首要任务，聚焦专家人才服务基层，持续为高层次专家和缺乏渠道的基层单位提供双向合作的机会，提高基层一线人才专业技术水平，促进人才资源优化配置。

福建宁德实施“十百千万”专家服务乡村振兴行动 推动多层次人才精准对接

福建省

为贯彻习近平总书记给福建省宁德市寿宁县下党乡乡亲们回信的重要精神，“走出一条具有闽东特色的乡村振兴之路”，近年来，宁德市组织实施“十百千万”专家服务乡村振兴行动，构建多层次人才精准服务乡村振兴体系，引导各类人才形成合力助推乡村全面振兴。

建立十个以上专家服务基地。围绕宁德乡村振兴“8+1”重点特色产业发展需要，在各县（市、区）选取 1–2 个农业高新技术企业、农业园区及农业产业合作组织等高科技、高成长性、人才集聚效应突出的示范点，设立乡村振兴专家服务基地。出台《宁德市乡村振兴专家服务基地建设管理方案》，加强基地运行管理、考核激励和组织保障。同时制定《宁德市乡村振兴专家服务基地建设考核评估指标》，通过基地建设、资金投入、专家服务活动开展情况、经济社会效益等方面对基地进行年度考核评估。给予每个市级乡村振兴专家服务基地入选补助、考核补助、升级补助，支持用于基地建设、日常管理、专家邀请、培训补助等。目前，已设立市级乡村振兴专家服务基地 17 个，对接专家开展服务 1062 人次，搭建起基层需求与专家资源有效对接平台。全国农村青年致富带头人余海燕创办的古田县鹤塘明艳茶叶专业合作社专家服务基地，与福建省农科院茶叶专家团队合作，探索出茶枝、果树枝等有机副产物替代木屑栽培食用菌的新技术，种出的食用菌供不应求。基地成立了农民田间学校，多次邀请省农科院专家现场指导，无偿推广有机种植新技术。基地还参与闽宁协作，与宁夏固原产业技术创新研究院合作，共同推进当地食用菌产业发展。

完善百名科技特派员驻乡联村机制。建立“订单式”按需选派机制，每年全面开展调查摸底，掌握需求，按需统筹选派。选派百名市级科技特派员，一派三年，重点服务全市省级乡村振兴试点村和市级产业薄弱村。科技特派员每年服务时间不少于 5 个月，根据派驻乡镇的产业特点和服务需求，相对集中时段驻乡镇开展服务。县、乡两级分别设立科技特派员工作站，统筹协调省、市、县三级科技特派员在基层开展服务。每三年表扬一批“宁德市优秀科技特派员”，从科技特派员岗位聘任、职称评聘、评优评先、绩效奖励、职级晋升等方面予以激励。市财政每年安排专项资金 500 万元，用于科技特派员工作生活保障以及管理、培训、宣传、表扬、绩效奖励等。驻乡联村科技特派员岗位聘任激励政策得到落实，办理中高级职称聘任 129 人。科技特派员驻乡联村优势不断凸显，全市科技特派员引进适应市场需求的新品种 1296 个、新技术 1147 项，举办各类培训班 1758 场次，培训农民 6.6 万人次，辐射带动农户 9.3 万户。

每年组织千名专家，探索“基层下单、平台派单、单位接单、专家领单”全链条服务机制。前期通过需求摸底、调研走访等线上线下渠道，随时收集乡村振兴中亟需解决的问题，重点面向民生薄弱领域，深入发掘乡村振兴存在的共性问题。依托乡村振兴专家服务平台，将摸排到的具有普遍性的问题整合，派单给教育、农业农村、文旅、卫健等行业主管部门。市直单位、各县（市、区）从专业领域和服务区域等方面，就近择优，做好专家匹配，遴选出对应领域的专家，并制定服务方案。根据方案，派出单位及时做好专家选派。全市每年组织专家服务乡村振兴不少于1000人次。2020年以来，已选派专家7812人次，开展对口帮扶和社会事业公益性服务活动1869场，解决问题2396个，惠及群众16.86万人。

推进“统一建设、统一管理、统一使用”的万名专家智库运行。建立专家常态化征集机制，鼓励专家自荐。遴选市、县两级企事业单位中的专业技术人才、技能人才和乡土人才组建万名专家“智库”。市乡村人才振兴专项小组牵头开展专家库建设、运行维护、开发利用等相关工作。各企事业单位负责专家推荐、信息审核和重大事项报告工作，及时对专家信息进行审核、补充。按照共建共享的目标，实时更新专家个人信息，实现共享比对。从专业和擅长领域做好专家库精准分类，提高专家选派匹配度。建立乡村振兴专家服务信息系统，创建覆盖全市乡村的需求账号2300多个，入库专家人数达1.4万人，实现茶叶、水产、食用菌、水果等宁德市“8+1”特色产业全覆盖，促进了专家资源与基层需求高效互通。

四川“智兴天府专家行”服务基层　智慧花开遍巴蜀

四川省

近年来，四川省以“智兴天府专家行”为引领，开展专家智力服务工作，构建专家智力服务项目化、标准化、长效化模式，推动专家人才走进广袤的巴蜀大地，为推动经济社会高质量发展提供了有力的人才支撑和智力支持。

把加强顶层设计作为“先手棋”，整体谋划、通盘考虑、统筹推进。将专家智力服务作为人社部门支持举措和年度工作要点，进行制度化安排，注重专家智力服务基层活动品牌打造。设计统一的服务团团徽和 Logo，谱写专家服务团团歌，精心培育打造“智兴天府专家行”品牌。统筹专家、留学人员、博士（后）等高层次人才资源，聚焦脱贫地区、新兴行业和未来产业等，组织专家开展服务基层、服务园区、服务企业等活动。通过义诊讲学、技术指导、业务培训等方式，开展“巡回式”“驻扎式”智力服务活动，有效缓解基层单位缺人才、少技术等问题。

项目化推进。成功举办专家服务基层团、海外赤子为国服务行动、博士后科技服务团、特培专家服务团等智力帮扶。结合省情实际，每年集中开展 10 余期省级专家服务团活动，每期活动由省财政保障经费 20 万元。鼓励支持市州开展省市联合行动，构建起上下贯通、一体推进的智力服务格局。

标准化实施。围绕市、县党委政府中心工作、园区重点产业、企业经营战略等，制定“申报 – 论证 – 审定 – 上报”四级审定流程，分类确定智力需求项目清单，提升专家服务的针对性、有效性。采取需方“点单”、人社“配厨”的模式，采用定向邀请、组织选派、“广发英雄帖”（H5）等方式，加强与教科文卫、农林、生态环保等部门协同配合，精准匹配专家。深化东西部协作、川渝合作，实现川、浙、渝等省市专家资源互联互通。与重庆签署《专家资源共享协议》，今年已互派 50 余名专家双向组团帮扶。

长效化跟进。将服务活动分为“上下半篇”开展，“上半篇”建立对接、短期服务，“下半篇”锚定目标、长效帮扶，以“小分队”“小团队”等形式持续跟进。对省专家服务团成员实行 3 年聘期管理，把专家服务基层情况纳入人才选拔、职称评聘、项目评审等作为重要依据，根据专家服务质效，动态调整入库专家。

“三化”模式助推服务成效凸显。广元市剑阁县借助专家资源，高标准谋划推动“蜀道翠云廊古柏生态保护项目”，成立了全国首个古柏保护工作站。省专家服务团成员西南交通大学教授宁维卫说：“人社部门搭建了平台，专家转化了知识，增强了使命感责任感，基层也解决了急需解决的问题。”

自 2022 年以来，四川省人社厅举办“智兴

天府专家行”系列活动40余场，打造11个乡村振兴厅县合作县，6个专家服务团地方智库，9个专家智力服务基地，累计选拔邀请近千名专家参加专家智力服务基层活动，构建起专家、留学回国人员、博士后“三支队伍”服务基层，乡村振兴厅县合作县、地方智库、专家智力服务基地“三驾马车”齐头并进的专家服务工作新格局。

让文化留住游客，让游客带走文化
上海：文旅创意点亮乡村

上海市

核心提要

●从乡土文化中提炼和挖掘其精神标识，以艺术与生活一体化理念进行实验创作，实现乡土文化的故事化表达和舞台化呈现

●以乡村真实故事为核心内容，采用数字化技术，与场域实景数字生活剧场融合，开发具有当代价值的文旅演艺项目

●将地方文化元素与现代科技融合，通过AR、VR、AI等现代科技手段，开发符合当代审美和消费习惯的文化产品IP，促进当地文化旅游业态优化和产业链延伸

为更好地推进乡村振兴战略，今年，上海深入实施专家服务基层行动计划，上海戏剧学院“乡村振兴文化艺术策划”专家服务团项目，获批2024年专家服务基层团项目。该项目重点面向山东、贵州、江西、上海4个省市、5个区县（含1个国家乡村振兴重点帮扶县），以实景数字生活剧场形式，以项目所在地的真实故事为内容，从创意设计、创作排演、技术实现、管理运营、观众体验等方面，探索具有应用推广价值的城市更新与乡村振兴新案例和新模式，实现文化传承与经济效益的双重目标。

传承乡土文化，提炼和展示传统文化精神标识。中国乡土文化源远流长，蕴含深厚的文化资源。专家服务团从乡土文化中提炼和挖掘其精神标识，以艺术与生活一体化理念进行实验创作，实现乡土文化的故事化表达和舞台化呈现，将乡村地域文化资源转化为独特的文化吸引力。项目重点通过普通人的视角，生动再现具有乡土文化特色与当代价值的真人故事。如山东省沂南县的文化艺术策划，主要依据歌曲《跟着共产党走》诞生地的革命故事进行再创作，打造红色演艺展示馆，进一步激活红色文化资源，传承红色基因。团队为当地策划的项目《沂蒙四季·红嫂》以“普通百姓，国家英雄”为主线，以弘扬沂蒙精神、传承红色基因为主题，以“沉浸式创新”为抓手，把发生在当地的红嫂故事、红色故事植入院落，生动再现了当年的生活、斗争场景和故事，进一步阐释了“沂蒙精神”的当代价值。

建设美丽乡村，开发具有当代价值的文旅项目。专家服务团多次深入乡村实地调研，以乡村真实故事为核心内容，采用数字化技术，与场域实景数字生活剧场融合，开发具有当代价值的文旅演艺项目，深度挖掘本土文化资源，打造区域特色文化品牌，提升地方文化价值。项目遴选了全国5个不同地区和类型的乡村典型案例作为创作实验点，集中展现各地在乡村振兴进程中的鲜活故事：山东沂南县孙祖镇的数字文献融剧场《东高庄·一个村庄的中国叙事》，讲述抗大一

分校的故事；贵州三穗县的数字实景生活剧场《八弓草市故事》，讲述当今水库移民安置区村民创业奋斗的故事；江西信丰县坪地山村的《信丰草市故事》，讲述和谐社会建设和美乡村的生动感人故事；贵州松桃苗族自治县的旅游资源衍生开发项目《山水马拉松》，讲述脱贫攻坚战中打造森林生态马拉松赛道的故事；上海青浦区赵巷镇的微旅游度假环线和研学打卡地《城中之村》，打造“都市中的田园”沉浸空间等。

赋能乡村振兴，打造特色文旅演艺平台新模式。随着乡村振兴战略的全面推进，文化旅游与演艺活动已成为推动乡村经济发展的重要力量。专家服务团因地制宜，充分挖掘不同乡村的文化内涵进行艺术策划，将地方文化元素与现代科技融合，通过 AR、VR、AI 等现代科技手段，开发符合当代审美和消费习惯的文化产品 IP，促进当地文化旅游业态优化和产业链延伸，实现“让文化留住游客，让游客带走文化”。专家团通过实现生态、业态、形态和文态的“四态合一”，体现全方位、多主体的综合发展策略，构建具有乡土文化特色、讲述中国故事的乡村文旅演艺平台。正在实施的剧场《东高庄·一个村庄的中国叙事》，通过大数据、人工智能、虚拟视觉等技术，推动文旅场景数字化转型、文旅内容融合创新、文旅产业智能升级，助力当地政府打造“乡村文化旅游综合体”，集文化演出、传统手工艺、农产品展销、文化交流等功能于一体，丰富当地的旅游业态，增强地域文化自信，促进地方经济发展和文化交流。

“333”体系打造“成渝地区双城经济圈专家团”服务品牌把好专家送到“家门口”

重庆市

“成渝地区双城经济圈专家团”（以下简称“专家团”）是川渝两地专家服务部门联合打造的高端智力服务品牌，也是首个跨省市专家智力交流合作转化平台。2020年5月成立至今，“专家团”聚焦政治导向、需求导向、目标导向，突出“点、线、面”相结合，推进专家吸纳“3条路线”、专家选派“3个步骤”、专家服务“3张清单”的“333”体系打造以及服务效能的提升。截至目前，“专家团”已选派728名各行业领域院士、学术技术带头人、博士后科研人员等专家走进川渝40余个基层地区开展服务活动，惠及基层干部群众超10万人。

聚焦政治导向，系统打造专家吸纳“3条路线”

为持续引领更多紧跟时代发展、深耕重大领域、聚焦改革突破的专家投身服务基层事业，五年来，“专家团”不断开辟新路径、注入新血液，持续在川渝两地乃至全国范围内吸纳优势专家资源，组建起涵盖更大范围、更宽领域的基层智库，为助力成渝地区双城经济圈经济社会高质量发展提供坚实的人才支撑。

从各级党委直接联系服务的专家中吸纳。将市、区（县）两级党委直接联系的思想过硬、本领过硬、作风过硬的专家人才优先纳入“专家团”，构建走访慰问、听取建议、解决问题等工作机制，加强与专家人才的工作联系和思想交流，引领他们在基层所需的“第一时间”作为专家团“第一方阵”投入服务工作。

从川渝两地共享的专家资源中吸纳。川渝两地人社部门签署并运用《川渝专家资源共享协议》，共享共用3万余名科技专家资源，涉及信息技术、智能制造、新材料、农业等多个领域。同时，柔性引进100余名全国高水平专家指导服务，形成多层次、多元化、跨学科的团队模式。

从长江流域19省市的专家资源中吸纳。在川渝专家资源共享的基础上，2023年底，重庆市人社局联动长江流域18省市人社部门创新体制机制，共同签署《推动长江经济带绿色发展专家资源共享协议》，为助力区域一体化发展特别是加快西部地区经济社会发展打通壁垒、集聚资源。

聚焦需求导向，整体优化专家选派“3个步骤”

“专家团”工作创新建立“订单式”揭榜挂帅机制，即由项目单位提出服务需求，人社部门每年定期发布清单，专家根据专业方向揭榜领题，提升了专家选派工作的精准性和有效性。

“自下而上”提需求。针对以往的需求对接不精准、服务针对性不强、专家资源浪费等问题，创新开展以行业主管部门主导项目需求收集，

形成行业主管部门与人社部门协同新格局，更大限度优化专家资源配置，提升项目单位满意度。

“自上而下”配需求。各类智力服务资源分布于科技、人社、教育、医疗等多个部门，常常导致难以集成、重复服务等问题。近年来，重庆市专家服务中心以开展“专家团”活动为契机，深入基层走访调研，寻求问题对策和多方支持，将跨部门、跨行业的专家资源统筹起来，为基层项目匹配最契合的专家（团队）人选，把平时难请到的好专家送到“家门口”。

“上下联动”破难题。以活动为平台，选派的专家找到了大展身手的好机会，基层单位寻到了解决问题的关键人，双方的长效联动正成为为基层解难题、破新题的主要路径。近年来，“专家团”助力基层产业技术攻关，取得了一系列成果成效：服务奉节县期间，中国工程院外籍院士邓文中团队提出的“网状吊杆中承式钢管拱桥设计方案”已在夔州长江大桥的实际建设中成功运用；服务石柱县期间，在中国医学科学院药用植物研究所研究员郭顺星的指导下，全国首个在黄连棚里轮作天麻的试验取得成功；服务九龙坡区期间，国网重庆电科院国网首席高压试验专家龙英凯和团队指导重庆泽昊科技有限公司开发的电气设备智能检测诊断预警装置1.0版本——“智盒”已在重庆、甘肃、陕西等地投入商用。截至目前，“专家团”已开展技术指导1455次、与受援单位签订728个长期帮扶协议，帮助解决“难点”“堵点”问题800余个。

聚焦目标导向，创新制定专家服务“3张清单”

为进一步提升“专家团”的组织性和服务质效，按照“工作项目化、项目目标化、目标清单化”的思路，统筹建立“3张清单”工作管理机制。

建立重点任务责任清单。2023年以来，围绕国家重大发展战略和重庆特色优势产业、新兴产业发展，“专家团”工作重点从服务乡村振兴向服务产业发展倾斜，并建立重点任务清单，明确了各服务项目的牵头单位、责任单位、推进时序、完成时限，构建“产业部门收集需求、人社部门调度专家、区县政府做好保障、首席专家领衔服务、市场主体提供反馈”的闭环落实机制。

建立进展整改提醒清单。为进一步跟踪问效产业部门、人社部门、基层政府和专家的服务进展、成效，建立重点任务推进情况台账，定期对服务基层工作进行全面检视，对落实不力、推动缓慢的项目主管单位和相关责任人下发进展整改提醒清单，督促落实整改时限和整改举措，制定整改方案，推动“专家–项目单位”结对服务提质增效。

建立亮点工作加分清单。为强化激励导向作用，实现对服务专家、服务区县的双牵引，对在基层帮扶过程中成绩突出的专家，积极向组织、宣传、科技、财政等部门推荐，为其本人及团队在项目平台建设、科技成果转化、收益分配和工作补贴等方面争取支持。不断强化“3张清单”考核运用，积极推动专家服务基层成果成效情况纳入市、区（县）两级有关评价考核工作中。

广东专家助力重庆武隆畜牧业发展

广东省

为深化东西部科技协作，进一步发挥农业科技专家在全面推进乡村振兴、推动农业产业高质量发展中的重要作用，今年，广东专家服务团通过人社部服务基层团项目实施，进一步加强了广东和重庆在动物疫病防控技术领域的合作与交流。广东省农业科学院动物卫生研究所在省人社厅的支持指导下，依托人社部“广东专家助力重庆动物疫病防控关键技术团”项目，组建广东动物疫病防控专家团队，赴重庆武隆等县区开展技术交流与培训，助力当地畜牧业高质量发展。

深入调研，精准对接技术需求。重庆市武隆区是全国生猪调出大县，山羊、家禽、蜜蜂等特色产业发展增速全市领先。项目启动前，专家团赴武隆区开展技术需求调研，与当地动物疫病控制中心、畜牧发展中心以及相关企业负责人深入交流，详细了解当地畜牧产业结构和提质增效发展规划，以及产业技术需求特别是生猪等动物疫病防控、山羊养殖技术及养殖疫病防控等技术需求，精心制定技术服务方案。

开展培训，提升业务技能水平。在武隆区畜牧发展中心的协助下，专家团针对当地畜牧产业发展特色和技术需求，邀请广东省现代农业产业技术体系南方现代草牧业岗位专家、广东省生猪产业体系岗位专家开展全区生猪养殖及疫病防控技术培训和辅导，全区 26 个乡镇畜牧中心以及养殖企业负责人、技术骨干近百人参加培训。专家团还向武隆区赠送了广东省农业科学院动物卫生研究所专家编撰的相关专业书籍与技术资料 200 余册（套）。

实地走访，提供个性化技术支持。专家团深入重庆市武隆区多个乡镇（街道）调研，先后走访了武隆农业产业发展（集团）有限公司、重庆市泰丰畜禽养殖有限公司、重庆市武隆区琪丽玉农业开发有限公司、邓坤胜养殖场、王银川养殖场等数十家畜牧养殖企业（场），深入了解畜牧养殖发展情况，为乡镇畜牧产业发展和相关企业做大做强出谋划策，针对养殖场标准化、自动化，以及猪场、羊场的疫病防控、家庭养殖场户防疫和粪污处理等具体问题提出专业意见和可行性措施。

共建平台，整合资源攻关技术难题。以项目实施为契机，广东省农业科学院动物卫生研究所与武隆区畜牧发展中心共同成立“重要畜禽疫病防控科技协同创新中心”，进一步加强东西部地区重大动物疫病防控技术交流合作，促进双方在项目申报、人才培养、技术研发、成果转化等方面的合作，共同攻关动物疫病监测、诊断、疫病综合防治技术难题。

牵线搭桥，助力武隆特产开拓市场。在调研过程中，专家团了解到武隆地区羊肉品质好，

但受限于武隆地理及人口因素，销售渠道单一，销量有限，无法实现优品优价。专家团在武隆畜牧发展中心与盒马鲜生及珠海市农业农村局间“牵线搭桥”，助力武隆优质山羊产品打入广东市场，进一步提升畜牧业生产在武隆经济建设中的贡献率。

海南：三级联动提升服务效能

海南省

自 2019 年启动专家服务基层工作以来，海南紧扣基层所需，以建设 5 家专家服务基地为牵引，自主建设 18 家省级基地和 34 家市（县）级基地，实施 11 个专家服务基层团项目，逐步形成了省 – 市县（行业部门）– 乡镇“三级联动、上下贯通、资源共享”的专家服务基层雁阵格局，累计带动农民增收超 40 亿元。

紧扣基层所需，打造特色产业。积极引导基层产业发展“需求方”与科研机构（专家团队）技术转化“供给方”进行深入对接，精准助力基层产业振兴。潭牛文昌鸡专家服务基地专家团队采用基因芯片育种技术，打造文昌鸡种业的“中国芯”，实现保种育种双提升，年出栏突破 1 亿余羽；三亚市博后村专家团队充分挖掘“红色、蓝色、绿色”资源，促进教育文化、旅游民宿、种植养殖等产业深度融合，不断延伸拓展产业链条，成为三亚首个农村集体经济收入突破千万元的行政村……各类专家人才帮助基层解决产业发展卡脖子难题 216 个，转化科研成果 540 项，孵化产业示范区 92 个，让特色产业成为当地最亮丽的“金名片”和老百姓最踏实的“钱袋子”。

加强评估指导，激发基地发展动能。槟榔主要病虫害综合治理示范基地是海南省获批建设的首个专家服务基地，因管理问题在 2023 年底遇到发展瓶颈。海南以此为契机，经过探索与实践，建立起系统化的基地建设评估体系。评估对象包括已建成基地和新申报基地；评估内容涵盖资金投入、研发与转化、服务与推广、社会经济效益、人才培养成效等多个维度；评估环节从前期的制定评估指标、明确评价标准、统一评分细则，到中期的实地调研、材料审查、座谈交流，再到后期的统分汇总、分数复核、排名推荐，评估过程井然有序，评估结果客观公正。逐步形成了省委主管部门“统筹抓”、市县政府“重点抓”、依托单位“具体抓”和建设基地“自己抓”的合力，出台了较为科学、易于操作的建设规程，为专家服务基地的申报、遴选、建设等提供了清晰明确的目标方向。经评估指导，2024 年上半年，综合排名靠后的基地迅速扭转局面，发展动能持续增强。

凝聚多方共识，推动服务深入基层。大力营造“政府引导干、基地鼓励干、专家愿意干”的氛围，激发专家人才向基层流动的新活力。如深入推进基层教育卫生专业技术人才激励机制改革，推动“博士村长”项目、科技小院、博士后创新实践基地等创新载体建设，设立“海南大学保亭研究院”“海南乡村振兴教学培训基地”等人才培养和输送平台，实施“乡土人才”“南海工匠”等本土人才培育项目。2023 年以来，共吸引专家 9176 人次深入基层服务，6886 人次在基层获得职称晋升，培养了 70 个人才团队及 5428 名当地技术能手，带动辐射周边 66118 户百姓增收致富。

贵州“四个聚焦”擦亮专家服务品牌把论文写在大地上

贵州省

近年来，贵州突出聚焦机制建设、聚焦主攻产业、聚焦乡村振兴、聚焦服务成效“四个聚焦”，深入开展专家服务基层活动，引导支持各类专家把论文写在大地上，有效推动科技赋能优势产业转型升级、助力实施乡村振兴战略。

聚焦机制建设

“现在专家服务活动以基层为主筹划、设计和组织实施，既强化了人社部门参与专家服务工作的主体性，也释放了项目需求单位开展‘点单式’服务的积极性。”贵州赫章县人社局副局长李宇说。

2023 年，贵州首次启动实施省级专家服务基层项目，出台省级专家服务基层项目实施办法，设立 150 万元专项资金，细化服务基层专家职称评聘、休假疗养慰问等激励措施；持续充实服务基层重点联系专家库，坚持“标准化操作 + 个性化服务”协同发力，不断优化完善省厅负责统筹计划、协调专家、经费资助和承办单位负责组织实施、跟踪服务机制，实行联络员分片联系指导，着力调动基层人社部门积极性、主动性、创造性，有效形成系统动员、横向协作、齐抓共促工作格局。近两年，每年邀请专家数量和服务基层项目数量达到以前年度 5 倍以上。

“开展专家服务基层活动，要结合产业基础薄弱、高层次人才不充足和工作力量单一的特点，省厅就要把精力腾出来，专注于把好省内外专家动员协调选派关，及时做好指导服务，调动最了解基层需求的承办单位主动性和创造性，不断优化活动沟通协调成本和会务工作，着力打造人社部门服务专家，专家服务基层的良性格局。”贵州省人社厅相关负责人强调。

聚焦主攻产业

“目前企业建设正如火如荼地进行，有许多难题亟须专家答疑，专家指导帮扶及时帮我们解决安全管理、质量管控等难题，也为后期技术成果转化提供方向。”贵州能源水城煤电化一体化有限公司党委委员毕远会说。

贵州能源集团围绕建设新型综合能源基地和打造西南地区煤炭保供中心的战略定位，启动水城区煤 – 焦 – 化 – 电循环经济基地项目建设。今年 10 月 22 日至 24 日，来自中国电建协会等单位的省内外专家走进贵州能源水城煤电化一体化有限公司，通过“集中授课 + 现场答疑”的形式，先后开展了“火电建设项目安全风险管控思维与实践”“电力建设火电工程质量控制”等专题讲座，并现场解答企业、施工方、监理方问题，为企业提供安全生产指导、关键技术攻克等服务，并达成为企业发展提供全方位指导帮扶的初步合

作意向。

贵州围绕省委省政府建设“六大产业基地”，推进“富矿精开”等决策部署，2023 年开展 10 期开发区专家服务团活动，涉及新能源电池及材料、装备制造等 13 个产业领域的 115 个重点项目，解决技术难题 194 个，有效推动技术升级、产品提档和产业链延伸。今年，专项遴选确定“六大产业基地”“富矿精开”领域专家服务团 15 个。

聚焦乡村振兴

“一看到网上的宣传，我就预约好了，我每个月都要去贵阳找‘婆婆’复查，今天，专家直接到家门口了，太方便了。”市民张女士表示，她口中的“婆婆”，正是 86 岁高龄的国医大师何成瑶教授。9 月 21 日至 22 日，“中医中药护佑健康·走进毕节”大型义诊活动举办，近百位专家来到七星关区人民广场，为当地群众提供了“一对一”把脉问诊等，服务当地群众 2552 名，让老百姓在家门口就能享受到优质的中医特色诊疗服务。

贵州围绕基层教育、医疗等民生事业和乡村产业振兴需求，坚持 20 个国家乡村振兴重点帮扶县全覆盖，2023 年开展 20 期重点帮扶县服务团、2 期民族地区服务团和 1 期毕节示范区医疗专家团活动，赋能当地特色产业，助力基层医院、学校薄弱学科人才培养和技术提升。今年，聚焦高质量教育医疗、乡村特色产业等领域遴选确定 18 个服务团。

聚焦服务成效

“专家给我们解决了难题，还帮助培养了一批技术人员，公司真是收获满满。”贵州一道菜食品开发有限责任公司总经理胡井成说。去年，人社部门为该公司邀请了贵州茅台学院食品科学与工程系主任张丰博士，分享无盐酸菜的制作技术、质量控制和市场前景，针对公司无盐酸菜的口感、风味和质地提出改进意见。此后一年多里，人社部门持续跟踪协调，张丰博士带领 4 名团队成员通过“线上 + 线下”方式持续为公司提供技术智力支持。

专家深入基层开展服务活动，最关键的是要让基层单位、群众有获得感、幸福感。贵州坚持目标导向、问题导向、结果导向，加强服务团活动跟踪问效，2023 年首次开展工作成效评估，精准梳理需求项目问题解决情况和专家工作业绩，形成年度工作成效汇总表、成效数据统计表和专家工作业绩表“三张清单”，建立全年 34 个服务团、380 个基层项目、330 位专家工作情况台账，加强重点项目后续跟踪服务，全面评估各地各相关单位工作成效，并通报表扬一批专家服务基层工作表现优秀的专家、派员单位、项目需求单位等，推动“一次性服务”向“久久为功”转变，以“精准滴灌”的成效巩固人社部门专家服务品牌。

宁夏固原六盘山下交旅融合谱新篇

宁夏回族自治区

10月27日，为期3个月的“宁夏固原交旅深化融合发展专家服务团”活动圆满落幕。作为今年宁夏入选“专家服务基层团”的2个项目之一，活动汇聚了13名高层次人才，为固原市交通、文旅、工信、机场、铁路及辖区内交通运输企业等40余个部门单位提供专业支持，聚焦现代物流、交旅融合高质量发展献智献策。

“点对点”对接，按需问计。活动紧密围绕固原市“宁夏副中心城市”和“生态文旅特色市”两个市建设，紧扣交旅融合发展短板，解决产业发展路径单一问题。以东南大学首席教授、日本工程院院士张峻屹为首的专家团队，深入研究并提出了构建宁夏副中心城市综合立体交通网的方案。专家团分批次实地调研长征5A级景区创建、须弥山景区服务提升等交通旅游融合发展情况，结合专家提出的意见，固原市交通运输局牵头开启“旅游+交通”的新型旅游服务模式，在主要交通节点安装标志标牌，并更换牌面版面信息55块，开通六盘山红军长征旅游区旅游专线，为广大市民和游客提供更加便捷的城际公交服务。

“手把手”指导，开拓视野。活动中，专家指导覆盖多个关键领域，聚焦固原市交旅融合发展核心问题，邀请来自国铁集团、交通运输部规划研究院、东南大学、大连理工大学等单位的专家采取“订单式”服务、现场指导等方式，围绕综合立体交通构建、新质生产力发展、交旅融合、工程项目经济分析与评价、交通慢行系统建设等课题深入旅游景点和交通企业，“手把手”帮扶指导，第一时间解决交通行业遇到的短板问题和技术瓶颈。目前，已举办10场学术讲座，开展8次调研指导、2场座谈交流，为固原市相关部门负责人及业务骨干传授了前沿的专业知识，使学员们对现代交通运输行业的前沿政策和知识理解更加深入，特别是对交旅融合的认识有了质的提升。

“面对面”培训，提质增效。专家服务团成员先后走访固原市辖区的交通运输企业、公交公司和旅游景区，实地了解企业和景区的运营情况。开展专题授课辅导10场次，参加培训人员400人次，专家以学术讲座的方式进行授课培训，以互动方式解答各单位和企业提出的问题，实现交通建设从“流量输血”到“产业造血”。专家服务团不仅注重对企业现有问题的个性化“把脉问诊”，还为企业未来发展提供了前瞻性的建议，对基层交通发展提质增效开展针对性指导。中国城市公共交通协会副秘书长郭礼豪、陈超华建议固原市公交公司按照“市场化运作、专业化发展、多元化经营”思想开拓多元化业务发展经营，建议隆德县整合资源构建客货邮商融合发展工作机

制和城乡运输融合发展模式，完善城乡物流配送网，提升农村物流配送效率和服务质量，建立客货邮商信息融合平台，实现人、车、货互联互通。目前，隆德公交公司建设了7个乡镇物流配送站，开通了16条客货邮融合公交线路，实现了农村物流配送“当日达”。

“实打实”帮扶，共创未来。东南大学教授李大韦以“交通新质生产力：交能融合、低空经济与人工智能”为主题，向固原市100余名相关单位和企业代表进行了授课，就低空领域发展前景、项目谋划、项目推进等事宜进行了广泛交流，为低空经济的发展提供了理论依据和实际操作建议。固原市抢抓低空经济发展机遇，积极推动低空空域划设工作，开展全市低空空域需求征集及民航基本信息摸排工作，初步确定了全市可划设范围，向全市各部门征集低空经济应用场景17个。

云南迪庆情系高原强帮扶

云南省

迪庆藏族自治州是云南省唯一的涉藏州市，自 2022 年涉藏州县少数民族专业技术人才特殊培养计划落地以来，迪庆州紧紧围绕经济社会发展实际，紧贴专业技术人才队伍建设需求，努力建设“近悦远来”的雪域人才集聚高地。三年来，迪庆共选派 60 名特培学员到清华大学、北京大学医学部等国内重点高校、科研院所进行培养学习，组织 5 次专家服务团共 58 名国内高层次专家到迪庆州开展医疗卫生、教育、农业等领域的专家服务活动，达成项目合作 5 项，开展专题讲座培训 19 场，参加培训的专业技术人才达 500 人次，受益群众达 5000 余人，为迪庆高质量发展提供了强劲的智力支持。

珍惜机遇，务实推动，专家服务成效明显

“迪庆作为全国的生态屏障保护地，对森林资源保护工作尤为重视。以前主要依靠人防来监控林地，森林资源管理视频监控指挥中心系统弥补人防缺口，但是因为人员对系统设备掌握不到位，监控效率得不到很好的发挥。通过特培专家团平台，我们邀请到中国林业科学研究院的专家到迪庆一对一、点对点教学，迪庆州 29 个乡镇的林业技术人员掌握了这项技术。”迪庆州林业草原局的工作人员说。据了解，通过专家专题培训，目前迪庆州已全面开展林草湿荒普查和基本草原划定，摸清家底持续开展林草湿荒综合监测，“十四五”期间累计完成全民义务植树 750.82 万株，成功创建省级森林乡村 57 个、国家级森林乡村 1 个。

除了对林草方面的服务，在医疗、教育、生态等各个领域，专家服务团通过义诊、教学指导、开设培训班等形式，为迪庆发展寻良方、谋良策、解难题，切实为迪庆州人才交流、学术研讨、服务基层打开了一条便捷高效的“绿色通道”。

心内科专家刚落地迪庆，便赶赴德钦县参与急性心痛患者救助工作；妇产科专家放弃休息时间带教指导维西县完成腹腔镜探查术和患者输卵管切除术；神经外科专家结束服务行程后仍继续远程指导开颅手术，及时挽救当地群众生命；林业领域专家在完成哈巴雪山自然保护研究服务后，帮助推荐迪庆专业技术人员到北京攻读博士学位，旨在为迪庆专业技术人才队伍实现博士学历零的突破……一个个发生在迪庆高原上的专家服务基层事例，是专家用心服务迪庆发展、着力解决迪庆地方急难愁盼问题的生动体现。

创新模式，提升效率，学员研修出成效

“很荣幸能通过到四川大学研修学习的机会，跟着考古文博学员付杰博士团队对迪庆州维西县吉岔遗址发掘出土的遗迹、遗物开展整理，

这让我学到了很多新知识。”四川大学特培学员杨秀云介绍，在完成第一阶段的考古发掘后，便要进入第二阶段的发掘遗物整理阶段，这是一个非常繁琐又需要精益求精的工作环节，虽然从事文博工作已有十多年，但她对此还较为生疏，而去了四川大学系统学习，让她受益显著。

三年来，迪庆积极鼓励学员和服务单位与研修单位、服务团专家深入沟通，主动宣传推介迪庆，推动科研成果到迪庆落地转化。特培工作“培养一人、引入一批、带动一片、影响一方”的溢出效应逐年凸显。研修学员共计发表学术论文30余篇，其中12篇被国家级、省级刊物采用，8人被列入迪庆州专家库，多名学员被安排在行业领域重要岗位发挥作用。

在培养单位帮助下，住建领域学员与中国城市规划设计研究院对接完成迪庆州香格里拉市政府关于城市更新背景下的历史保护街区研究优秀实践项目考察工作；林业领域学员利用所学进一步完善迪庆州林业植物标本室，为推动生物多样性保护打牢基础；农业领域学员针对迪庆州玉米草地贪夜蛾病害实际问题，深入学习研究病虫害绿色防控技术，研究成果在所在县推广运用的计划得到当地行业部门支持，有效保障当地粮食安全……一批批创新型专业技术人才在特培项目中得到成长，迪庆州专业技术人才水平和科研能力有效提升。截至目前，迪庆州共有专业技术人才9117人，享受国务院政府特殊津贴专家16人。

黑龙江鸡西叫响“兴凯湖智力行”品牌 让专家所长与基层所需精准衔接

黑龙江省

近年来，黑龙江省鸡西市不断创新专家服务基层活动工作路径，紧扣地方产业发展实际需求，重点征集煤炭、石墨、生物制药、绿色食品等主导产业，数字经济、冰雪经济、创意经济等新兴产业以及民生领域人才需求，坚持上下联动，探索形成“基层单位下单、市级人社部门接单、省级人社部门派单”的菜单式服务模式，将专家所能所长与基层所需所盼精准衔接，实现了智力资源合理调配、服务指向更加精准。

今年9月，黑龙江省高级专家服务团走进鸡西暨2024年鸡西“兴凯湖智力行”专家服务基层系列活动成功举办，来自全国医疗卫生、石墨新材料、生物制药、文化旅游等领域20名专家学者深入田间地头、厂矿车间、医院乡村，为基层精准把脉、“开方送药”、献计献策。活动期间，召开座谈会17场，实地技术指导13次，解决技术、管理、生产等方面难题14项，培训专业技术人才198人次，引进专利技术、合作项目7项，达成中长期合作意向8个。

专家们在鸡西鸡矿医院、中医医院、妇幼保健院等医疗机构开展了义诊活动，让群众在家门口就享受到知名专家的医疗服务。以病例研讨、辅导讲座、座谈交流等形式开展技术指导，切实助力基层医疗服务能力提升。哈尔滨医科大学附属肿瘤医院呼吸内科副主任医师柳宝说，“我感受到鸡西的求贤若渴，重才爱才，将努力把肿瘤内科的新知识、新进展传送给基层医院。”

为助力当地矿产经济和旅游经济高质量发展，来自材料领域和乡村经济旅游业态领域专家分别深入鸡西瀚宇石墨烯科技有限公司和鸡西市城子河区永丰朝鲜族乡进行实地指导。通过考察、调研、讲解、讲座等形式，为当地科学发展把脉问诊、建言献策。鸡西市城子河区永丰朝鲜族乡政府工作人员李昕说，“专家团队不仅为我们提供了宝贵的建议，还针对实际情况量身定制了一套科学合理的发展规划，为未来发展指明了方向。”

苏州麦迪仙医药科技有限公司张南、东北林下经济国家级专家服务基地范玉明两位专家就黑蜂蜜源植物繁育和生物医药发展进行实地踏查，为企业发展提供了宝贵的智力支持和前沿技术指导。市林草局总工程师崔先杰说，“专家服务活动为鸡西林业碳汇项目注入了新活力，这不仅是对我们工作的有力支持，更是推动鸡西绿色发展、实现‘双碳’目标的重要契机。”

实施专家服务基层活动，柔性引进人才智力，实现人才智力资源共享，是缓解地方人才匮乏状况的有效途径。鸡西市是我国重要的煤炭城市、粮食生产基地、中国石墨之都、矿业名城。2005年，鸡西市为解决当地产业人才匮乏问题，

本着“不求所有，但求所用”原则，举办了首届“兴凯湖智力行”专家服务基层活动，巧借“外脑”解决了一批制约经济发展的困难和问题，至今已连续举办 19 届，先后柔性引进 20 多个国家相关领域专家 88 名，国内知名专家 1500 多人次、院士 22 人次，解决技术、管理、生产等方面难题 500 多项，引进专利技术、合作项目 300 余项。目前，“兴凯湖智力行”活动已成为具有鸡西特色的专家服务基层工作品牌，成为推动地方发展的“暖心工程”“民心工程”。鸡西市人力资源和社会保障局副局长徐文博表示，“当前，鸡西发展正处于滚石爬坡、转型升级的攻坚期，比以往任何时候都更加求贤若渴、重才爱才。我们将进一步创新专家服务工作机制，优化专家服务工作生态，丰富服务手段，提升服务能力。”

甘肃兰州：为产业发展增添数字动能

甘肃省

近年来，甘肃省紧紧围绕实施“强省会”行动，着力推动构建“3+2”现代产业体系和“6+X”先进制造业集群，不断加强数据信息产业发展，为新型工业化发展增添数字动能。

今年，甘肃省紧贴产业发展需求，成功推荐兰州市申办人社部专家服务基层团项目，以专家智力与实际需求的精准匹配，解决一批企业发展中的难点、短板问题，提升兰州市工业企业数字化转型能力。

专家服务基层活动中，中国航空工业集团信息技术中心原首席顾问宁振波结合参与国内多型飞机研制的丰富经验，从飞机研制中的数字化技术使用入手，系统讲解了数字化转型中正向研发模式的构建，深入浅出、引人入胜。“之前有幸听过宁教授的两次讲座，都是自己花钱到外地去听，现在能有幸邀请教授到家门办讲座，真是太难得了！”兰州兰石爱特互联科技有限公司董事长谢云感慨。

活动期间，服务团赴兰州新区，分两组分别深入兰州新区部分中小型化工企业和信息化企业进行专业指导。在化工园区现场，专家们认真细致了解了企业生产流程、数字化转型基础等现状，对企业提出的“移动式压力容器在线监控、轨迹追踪”“人员定位系统不稳定、运行轨迹显示不准确”等问题现场给出了解决方案。

“那我就找你了！”这是企业家对专家团成员发出的诚意满满的邀约。兰州鑫隆泰生物科技有限公司是一家从事化工产品生产和基础化学原料制造的中型化工企业。在座谈交流中，企业负责人提出对数字化生产流程进行改进完善的想法。针对企业诉求，专家团成员、兰州理工大学计算机与通信学院院长冯涛提出了专业且具体的建议，双方产生了强烈共鸣，希望能进行更加深入的交流合作。冯涛和另外一位专家团成员、甘肃工业职业技术学院电子信息学院院长卢宏才均表示，将推荐本校相关专业毕业生来企业就业，探索建立人才培养供给合作关系，切实解决企业人才短缺难题。

活动期间，专家团共开展专题讲座 2 场，深入 6 家企业解决技术问题 7 项，重点就兰州市信息化产业发展和工业企业数字化转型、数字化人才培养引进、本地信息化和工业化企业交流合作、政府政策支持等方面提出了指导意见，达成初步合作意向 3 项。

河南南阳：用心用情守好“一库碧水”

河南省

11月14日上午，河南淅川县楚都宾馆会议室内，讨论的热情汇聚涌动。在南水北调中线工程通水10周年来临之际，“南水北调水源地生态修复专家服务团河南淅川行”活动在这里隆重举行。来自国内知名院校和科研院所的15位专家学者齐聚一堂，与淅川各界一道，致力推进水源地淅川湿地保护区生态建设、乡村振兴和南水北调后续工程高质量发展。

据了解，“南水北调水源地生态修复专家服务团”项目是今年人社部遴选确定的60个专家服务基层团项目之一，也是河南省仅有的2个入选项目之一。目前，淅川县已4次获批专家服务基层团项目。

淅川县位于豫鄂陕三省结合部，是南水北调中线工程核心水源区和渠首所在地，集库区、山区为一体，肩负着“一库清水永续北送”的重任。近年来，该县坚持“人才强县”战略，积极引育、培养科技攻关、乡村振兴、教育卫生等方面专业技术人才，拓宽乡村振兴人才来源，为高质量守好“一库碧水”提供坚强的人才保障。

启动仪式上，河南省人社厅和南阳市人民政府为张明祥、刘亚文等15名专家现场颁发“生态修复专家服务团特邀专家”聘书。签约仪式上，河南丹江湿地国家级自然保护区管理处、南阳淅减汽车减振器有限公司与南阳师院、洛阳美航等相关单位签署了战略合作协议，一批涉及生态修复、创新引智、装备制造等领域的合作项目将落户淅川。

启动仪式结束后，专家团一行实地参观考察了渠首大坝、九重镇邹庄村等地，深入了解南水北调中线工程水源地生态保护现状、特色产业发展、移民群众增收等情况。一路走、一路看、一路谋，大家纷纷表示，淅川水变清、绿生金，产业兴、百姓乐，不论是下大力气治理、修复、守好“一库碧水”，还是充分挖掘优势、推动特色产业链“强筋壮骨”，种种成就显示，淅川已经由外在“美”转向内在“优”。

活动当天，立足为水源地生态建设及淅川发展蓄势赋能攒后劲，南水北调水源地湿地保护技术、减振技术、文旅高质量发展、水环境保护、林果产业技术等5场培训会齐头并进、干货满满。

在林果产业技术培训会上，林果专家把果树病虫害的识别和综合防控、水果贮藏与加工等方面专业技术送到基层一线，助力群众增收致富；在旅游业高质量发展专题培训会上，文旅专家从旅游发展的认知、方向、路径与举措三个方面对淅川生态旅游发展建设进行了详尽的讲解；在减振技术培训会上，机械工程专家讲授机器人焊接、智能化焊接等专业技术知识，并对淅川县减振器产业发展中遇到的困难和问题，现场答疑解惑。

河北组织专家服务团助力绿色发展献智乡村振兴

河北省

今年，河北省“雄安新区乡村振兴专家服务团”和“张家口氢能产业推广应用服务团”入选人社部批复的60个专家服务基层团，开展了一系列卓有成效的服务活动，切实将基层“需求清单”转化为“服务清单”，以高层次专业技术人才力量推动产业跃升，服务乡村全面振兴。传“氢”送宝逐梦绿色赛道河北张家口氢能产业推广应用服务团锚定加速氢能基础前沿技术研发，瞄准氢能产业重点发展方向，开展了氢能人才培养、科普宣传、技术培训等活动，为当地氢能产业发展提供强有力的人才支撑。

科普宣传上，广泛传递氢能理念、氢能行业信息，营造关注和支持新兴产业发展的良好氛围。编制氢能科普知识手册2000册并针对性地发放给相关院校及氢能企业职工，内容涵盖氢能领域国家政策、知识基础、产品特点、技术优息。同时，联合张家口市政府相关部门及企业开展了37场氢能科普宣传培训活动，累计参加3715人次，活动以参观氢能企业、氢能专题讲座、现场演示、互动问答等多种形式向公众普及了氢能技术的基本原理、应用前景、环境效益及产业发展现状等。

人才培养上，服务团依托河北建筑工程学院新能源科学与工程专业教师，开展氢能课程授课共计40学时，参加听课的学生累计1000余人。组织京冀高校开展氢能领域实习实训活动5场，实训围绕氢能制备、储存、运输、燃料电池技术及氢能汽车应用等氢能产业链的关键环节开展，惠及来自多所高校共计1240名学生。特邀多位行业专家走进校园开讲“新质生产力背景下的氢能与燃料电池发展学术交流会”与“氢能与燃料电池发展现状与机遇浅析”高质量公开课，搭建了与业界专家直接对话的平台，反响热烈。

技术交流上，搭建行业交流平台深入开展技术研讨，助力产业升级。组织专家与氢能企业进行技术交流自氢能领域的专家和企业代表共计197人参与。组织氢能企业与固态储氢企业、自动化控制企业进行技术交流，开展研发燃料电池在两轮车上验证项目1项，为后续燃料电池系统的设计与优化提供了重要依据。

科学规划建设和美乡村河北雄安新区乡村振兴专家服务团针对雄安新区黄湾村发展需要，组织城市规划等领域专家深入村庄、田野，围绕产业发展、人居环境改善、基础设施和公共服务设施建设、制度改革等问题“靶向”施策，为雄安全面推动乡村振兴提供可借鉴、可复制的范式经验。

“聚才引智和美乡村”专家服务基层活动邀请专家学者结合自身工作领域深入浅出地就乡村规划建设、土地综合整治、乡村治理、数字金

融等进行授课。西安建筑科技大学教授段德罡倡导村庄规划编制要护好一方资源、造福一方百姓，探索一条可持续，指出，当前乡村管理上存在地方差异显著、管理简单化倾向等问题；河北农业大学教授陈亚恒通过阜平县、定兴县两个乡村振兴的实际案例，对以土地多功能利用工程为抓手的乡村振兴模式实施成效进行了全面阐述；中国农业银行河北雄安分行数字金融部负责人杨光以数字淀乡项目为例，分享了金融科技赋能乡村振兴的好做法、好经验。

活动开展了技术指导服务，帮助村庄优化产业布局，有助于提升乡村的整体发展水平，促进产业升级，增强乡村的自我发展能力。同时通过专业技术支持和人才培养，进一步挖掘和利用当地资源优势发展特色产业，如特色大棚、瓜果种植、特色村庄文旅、特色农业、夜市经济、会议经济等，进一步促进乡村经济的多元化发展。

本次活动的举行，帮助黄湾村更好地理解和对接国家及地方的乡村振兴政策，建立长效合作机制，整合政府、企业和社会各界资源形成合力，共同推动黄湾村乡村振兴战略的实施。

江苏高层次专家服务团走进新疆伊犁 精准对接深度合作

江苏省

今年 9 月，江苏省人社厅组织东南大学、中国矿业大学、南京医科大学、徐州技师学院等 7 所院校 10 名专家，赴新疆伊犁开展专家服务基层团项目。此次活动针对 2 所院校，签订了 3 项协议，开展了 4 次调研、5 场讲座、6 次座谈，达成了 10 余个初步合作，并建立了长期联系服务机制。

突出需求导向，推动专家服务工作精准对接。针对急需发展学科，邀请江苏省内对应学科最强高校，如东南大学土木工程学院、南京工业大学化工学院等，以及重点技师学院的专家前去服务，指导伊犁师范大学推进工科专业建设、实验室建设和教学工作，并协助其修订完善工科人才培养方案；对伊犁技师培训学院在制定酒店管理人才培养方案、民宿相关课程标准、工学一体化教学改革、职业技能大赛、实训室建设等方面给予专业指导。

推动双方签订战略合作协议。经前期充分沟通交流，基于伊犁当地产业发展和人才培养需求，积极促成南京工业大学化工学院和伊犁师范大学化学化工学院、中国矿业大学资源与地球科学学院和伊犁师范大学资源与环境学院签订院际合作框架协议，江苏省徐州技师学院和伊犁技师培训学院签订了共建协议，建立长期合作交流平台，助力伊犁地区产业和人才高质量发展。

开展深度调研，积极助力校企合作产教融合。聚焦伊犁人才培养的急难愁盼问题，力求解决问题、产出成效，为伊犁师范和技工教育建设事业提供优质服务。东南大学机械工程学院教授毕可东和南京邮电大学集成电路科学与工程学院教授张郡实地走访了伊宁到霍尔果斯一线的相关企业，提出产教融合协同育人是伊犁州电子、机械制造业发展的最快途径；南京工业大学化工学院教授潘宜昌现场考察了当地的支柱企业新疆庆华集团（煤化工），建议伊犁师范大学化学化工学院由基础化学教育转向服务当地产业特色的煤化工，实现理科向工科的转变；南京旅游职业学院副教授纪文静实地调研了喀赞其、六星街两大旅游街区的代表性民宿企业，并帮助伊犁技师培训学院的旅游专业教师对接了伊宁市文旅局、伊宁市民宿协会等行业资源。

组织座谈交流，搭建学科前沿信息共享平台。毕可东和张郡针对伊犁师范大学电子工程学院学科力量分散、师资力量不足、科研经费少的问题进行交流，探讨“加强和东部高校合作，主动接引企业合作”可行性；东南大学土木工程学院教授黄镇建议确立伊犁师范大学土木学科差异化建设目标，并建设实验平台以服务人才培养和支持科学研究；潘宜昌与伊犁师范大学化学化工学院在材料与化工本科教学培训方案设置、化

工专业博士引进、年轻教师在职学历能力提升等方面进行了探讨；南京医科大学基础医学院教授张志远和伊犁师范大学生物科学与技术学院共同探讨了学科发展和建设上现有的痛点和短板，并就伊犁本地中草药资源开发利用与推广进行了交流；纪文静围绕伊犁技师培训学院“高效旅游类师资培养、旅游专业群建设、旅游产业共同体构建”等进行了分享与交流。

此次活动各位专家还与伊犁师范大学、伊犁技师培训学院在新工科建设、实验室建设、师资队伍建设、学科设置与发展方向、人才引进与培养、科研项目合作与申请、专业认证、旅游产业共同体建立、实训基地建设、技能大赛培训指导等方面达成了多个初步合作意向，搭建了长期合作交流的平台。

自 1997 年开始，27 年来，江苏和伊犁双方携手在人才、项目、技术、产业等方面开展了大量交流协作，收获了丰富的合作成果。截至目前，江苏共选派援助伊犁人才 11 批次、2700 多人次，仅“十四五”期间，江苏对口支援伊犁援建项目 515 个，投资超 100 亿元。

江西宜春为产业强筋健骨注入专家力量

江西省

近日，在四川大学望江校区就业指导中心，一场以“月邀星辰才聚宜春”为主题的引才活动隆重举行，经过2个多月的摸排对接，澳科新材、春华锂业、尚朋电子等15家江西宜春市重点企业与川渝地区高校、科研院所专家团队集中签约，就锂云母提锂关键技术攻关、新型复合材料研发与应用、高性能软磁材料研究等项目达成合作协议。

近期，江西省宜春市实施制造业重点产业链发展专家服务团项目，聚焦推动制造业重点产业链现代化建设需求，为产业一线解决实际问题，加强了高层次专家和一线技术人员的沟通交流，推动企业和高校、科研院所在项目合作、平台共建、人才引进培养等方面寻找共同发力点，为产业强筋健骨注入专家力量。

聚焦一线问题“把脉问诊”。锂电新能源是宜春市制造业体系的首位产业，经过多年接续奋斗，成为全国最大的碳酸锂生产基地，2023年碳酸锂产量占国内总产量的34.5%，但价格从最高60万元/吨下跌到当前的不足10万元/吨，多数锂电企业在盈亏线附近挣扎，寻求降本增效的技术突破点成了企业生存的关键。11月19日，江西理工大学锂电产业研究院周贺鹏教授及专家服务团相关成员来到春华锂业公司，与企业深入交流低品位锂矿石提升技术、低耗能提锂技术等内容，并就锂渣无害化制砂技术中试产线建设探索合作方向。在宜丰永诚锂业，专家服务团成员刘子帅副教授与企业就钽铌锡等副产品回收技术、选矿工艺流程设计等内容深入交流，企业负责人说：“公司选矿车间技术改造在即，依托专家力量深入分析现有工艺短板，共同探索最优技改方案。”

建强人才平台“筑巢引凤”。“博士后平台建设对企业来说作用重大，在吸引高层次人才进站研究的同时，也可以作为企业与高校产学研深度融合的重要平台，为企业的发展注入源源不断的活力。”在重点企业博士后平台建设培训班上，江西财经大学博士后流动站管理办公室主任李明教授就博士后支持政策、博士后招收程序等问题与学员进行交流。专家现场对接指导的天稻粮安种业公司负责人说：“育种行业研发需求很大，我们非常希望能够依托博士后平台，增强公司研发实力。”截至目前，宜春获批设立8家博士后科研工作站、12家博士后创新实践基地，累计招收博士后研究人员39人，推动新增经济效益超30亿元。

产才互动创新“双招双引”。“你们的到来犹如及时雨，如果能帮助引进解决企业发展难题的人才或团队，愿意让出部分股份给人才。”江西卓亚实业有限公司负责人对前来征集需求的

靖安县委人才办工作人员真诚地说。经过市、县共同努力，最终该企业与电子科技大学简贤博士达成合作协议，共同在靖安县设立研发公司。江西德上制药公司与成都中草药研究所沈刚博士团队达成合作意向，正加紧对接功能性食品开发和新药开发事项，企业负责人周彦如表示：“能对接上沈博士的团队，让我们对新药研发充满信心。”

宜春市人社局工作人员介绍，把专家服务基层的主题确定为制造业方向，最大难点在于精准匹配企业的技术需求。通过市、县两级组织、人社、科技部门共同摸排，收集企业技术需求162项，通过高校科研处推荐、专家学者间相互举荐，精准找到了校企双方的合作点，“有的是解决一线生产技术难题,有的是新产品联合攻关，有的是成果转化落地形成新产能，为我市制造业产业链强链补链延链贡献专家力量。”

新疆实施特色林果加工专家服务基地项目 助推“大果盘”变“聚宝盆”

新疆维吾尔自治区

今年以来，新疆人社厅进一步发挥专家对全面推进乡村振兴、服务基层高质量发展的重要作用，结合特色林果原料主产区的产业发展、空间布局情况，依托自治区葡萄瓜果研究所等，实施新疆特色林果加工专家服务基地项目。专家服务团通过开展专题培训、现场指导、座谈交流等活动，破解基层生产难题，推广应用新技术，实现农业增效、农民增收，让新疆“大果盘”香飘万里。

“瓜果之乡”新疆，以其得天独厚的地理和气候条件，孕育了丰富多样的优质林果产品，新疆“大果盘”已成为促进农村经济发展、农民增收的重要产业。然而面对市场竞争和产业升级的双重压力，新疆林果业提质增效的压力巨大。针对南疆林果业加工短板，专家团队前往喀什等特色林果主产区开展技术帮扶。深入果品加工企业，对西甜瓜、葡萄等果品的精深加工进行全面指导，有效解决了企业在果干、果汁生产工艺及贮藏保鲜技术方面的难题。同时，还与当地企业、科研机构及地方政府紧密合作，构建了校企地三方协同的创新发展模式，为新疆特色林果加工产业注入新活力，助推从“大果盘”到“聚宝盆”的转变。

新疆是国家优质鲜食葡萄的重要生产基地。服务团以推动基层科技成果转化为重点，在鄯善县召开新疆葡萄产业高质量发展暨特色林果加工技术交流会，17 位专家对近百名学员进行了现场指导，开展了座谈交流，解决葡萄全产业链工作中的技术难题，提升葡萄行业自主创新能力。专家还深入葡萄酒产区，针对葡萄酒车间设施设备调试运营、工厂化车间建设规划以及葡萄酒风味营养与安全等方面进行实地指导，帮助解决难题，结合产区实际提出了产业发展方向与思路。

目前，新疆特色林果加工专家服务基地项目已初见成效，组建了高水平高校研究所联合攻关团队，设立了吐鲁番特色林果果汁初加工－精深加工为一体的技术示范基地，搭建葡萄果汁生产和产品研发的全产业链条技术体系及平台，发挥科技智慧力量，助力新疆绿色优质高效农业发展。

新疆生产建设兵团专家助力南疆高效节水农业发展

新疆生产建设兵团

为进一步发挥专家助力乡村振兴、服务基层高质量发展的重要作用，今年以来，新疆生产建设兵团举办南疆农业高效节水技术成果转化专家服务团活动。活动由新疆天业（集团）有限公司承办实施，通过引进和转化先进的节水技术，专家提供技术支持和服务，推动南疆农业高效可持续发展。

专家服务团汇集基层农业科技需求，搭建专家资源与南疆农业基层单位的对接平台。先后组织科研院所、大学及科技企业专家赴南疆第十四师二二五团、二二六团、第一师十二团、第三师四十四团等地开展盐碱地治理技术应用培训、棉花智慧灌溉水肥一体化系统及运行管理技术指导、特色林果及粮食作物水肥一体化技术推广应用、水库清淤造田技术咨询及高标准农田智慧灌溉项目问题指导等服务活动，现场指导及服务当地群众掌握应用节水灌溉技术 500 人次，受益职工群众 10000 余人。通过转化科技成果、解决技术难题、开展座谈交流等方式，专家服务团帮助职工群众掌握更科学的种植方法和先进农业技术，有助于提升职工群众专业技能和收入水平，带动当地农业产业的发展和升级。

湖南：武陵山区专家为农解难题

湖南省

2024 年，湖南“武陵山片区涉农产业高质量发展专家服务团”入选人社部批复专家服务基层团。湖南省人社厅高度重视、认真谋划，会同湖南生物机电职业技术学院，积极响应推进乡村全面振兴号召，采用“政府 + 学校 + 企业 + 乡村”的四位一体服务模式，推动武陵山湖南片区涉农产业高质量发展。目前已帮助企业解决技术难题 15 项，联合选育猕猴桃新品种 2 项，申请专利 8 项，与一线涉农企业开展合作研究项目 15 项，编制《养鸡技术手册》等农村实用技术手册，培训一线农技人员 1800 余人。

应用现代农业技术，破解生产低效益难题。当前农业生产效益普遍较低，主要原因是产出不足、成本较高。为此专家服务团在泸溪县实施了节本增效、稻油轮作的高效农业生产模式。以当地农作物秸秆、养殖业的禽畜粪便等为原材料，按照堆肥生产标准，制作有机肥，将种植业养殖业的废弃物变废为宝，不仅解决了环境污染难题，也提高了土壤肥料力，大幅度降低了生产成本；另一方面，将传统的一季稻改成“一季稻 + 油菜”种植模式，提高复种指数，目前推广面积 1200 多亩，每亩增加收益 580 元。

科学养殖攻难关，共筑畜禽养殖安全防线。湖南畜禽养殖历史悠久，拥有丰富的品种资源。随着畜禽养殖产业养殖规模的扩大和集约化程度的提高，疾病防控问题也日益凸显，成为制约产业发展的瓶颈。专家服务团多次到养殖企业，为养殖大户“把脉问诊”，解决了道州灰鹅原种场常见的灰鹅疾病预防问题和南山牧场奶牛产奶量低等问题。湖南叁陆伍花猪养殖公司是绥宁花猪遗传资源保护和开发利用的重要基地，但在养殖过程中，猪群长期受到未知疾病的困扰。为助力公司科学防控疾病，去年，专家服务团开展养殖场现状评估，通过现场交流、视频监控检查和血液抗体检测等，发现生长猪群受到“喘气病”的困扰。经过分析当前猪群的饲养管理、疾病发生情况及死亡淘汰情况，在饲料营养、环境卫生、通风换气等方面提出了规范化的调整建议，大幅度减少了“喘气病”的发病风险。此外，针对严重发病的猪只进行病猪解剖和病原检测，为公司制定了针对性强的疫苗免疫方案和药物保健治疗方案，解了公司的燃眉之急。

开展高素质农技培训，打造“带不走”的乡村振兴主力军。借助专家服务基层团打造的平台，湖南生物机电职业技术学院与隆平高科、溆浦县人民政府三方共建湖南省第一所农民田间学校以来，学校相继与各地政府、企业共建田间学校 6 所，培养高素质农民 2000 余人。今年 55 岁的溆浦县桥江镇柑橘大户严绍金是农民田间学校绿色食品生产与检测的学生，由于专业系统知识

缺乏，丰收路上常年面临“爬坡过坎”。他入学的第二年，在田间学校专家服务团的帮助下，严绍金的果园春见、纽荷尔等柑橘品种销售额达到了400多万元。

创建“双主播”供销模式，拓宽农产品销售渠道。农产品销售是农业产业链的终端，也是将产品转化成真金白银收入的重要环节。为拓宽农产品销售渠道，全方位助力乡村振兴，专家服务团采用“短视频+直播”的电商运营新模式，在桑植县金家台村开展高山莓茶、葛根粉等农产品直播助农活动。直播过程中大学生化身农产品代言人，以“故事讲述产品”，采用“实践团+村支书”双主播形式，从产品的生长环境、种植方法到口感特点、营养价值等方面介绍特色农产品，让网友购物“零距离”。“以前是我们找买家，现在是买家找我们！”桑植县利福塔镇金家台村党支部书记张雅丽激动地说。

山西专家服务团助力农业“特”“优”产业发展 把技术送到田间地头

山西省

2024年，山西省2个项目入选专家服务基层项目，山西农业大学农业经济管理学院（山西省农科院农业资源与经济研究所）承办的“特”“优”农业产业高质量发展项目名列其中。2024年5月到11月，专家服务团深入大同市阳高县、天镇县、云州区等多个种植基地开展针对性技术服务，带动大量技术、智力、信息等要素流向基层，搭建起农业专家和农业龙头企业、合作社、农户服务合作的桥梁。

专家服务基层始终紧扣发展农业“特”“优”产业，做好“土特产”这一主题文章，立足大同市产业基础和发展需求，充分发挥农大（农科院）科教资源优势，围绕设施蔬菜、黄花、玉米和杂粮等当地主导产业，坚持精准化选派、专业化指导、科学化服务和常态化合作。“通过理论和实践相结合、技术和管理相统筹，一方面，选择当地适宜的品种，适时播种、合理密植、科学施肥与灌溉，综合防控病虫害的发生，运用标准化、规模化管理及技术集成等措施提高产量；另一方面，通过示范、指导、培训、带动农户等方式，为当地主导产业发展提供有力的技术支撑。”山西农业大学农业经济管理学院专家服务团团长苏东涛说。

黄花作为多年生草本植物，既能入药，又可食用，营养价值和经济价值较高，被亲切地称为“忘忧草”“金针”。在云州区黄花种植示范基地，服务团相关专家经常实地查看黄花长势，开展技术指导服务，并为种植户发放黄花种植栽培技术服务手册。围绕黄花加工、出口、采收、储藏、保鲜等环节，专家服务团前往云州区忘忧小镇、金健祥农业科技公司和大通农牧专业合作社进行调研，共同探讨做大做强黄花品牌的发展路径。黄花种植合作社负责人刘扩建说：“有了专家们的帮助，我们的心里更有底了。”

近年来，阳高县持续打造设施番茄、辣椒产业，“阳高红”番茄已成为当地一张亮丽名片。在罗文皂镇太平堡村全得利种植专业合作社种植基地，专家郝科星向合作社负责人详细讲解了西红柿、辣椒种植中的土壤准备、肥料施用、种植密度、水分管理、温度控制、病虫害防治等关键环节技术规范和要求，为农户现场解答生产中遇到的问题和困惑。

“设施番茄、辣椒的病虫害防治是生产中的一个关键环节，我们聚焦农业绿色发展这一主线，集成绿色防控技术模式，重点推广健康栽培、生物防治、理化诱控等农作物病虫害绿色防控和促增产技术，推行统防统治与绿色防控融合，持续推进农药减量增效，打造绿色防控技术展示区，提高绿色防控组织化程度和科学化水平。”专家赵美华说道。

山西被誉为杂粮王国，谷子、高粱、糜子等杂粮品质优良，但是在机械化、规模化生产和加工方面仍存在短板。玉米是山西主要粮食作物，如何在高寒冷凉区提升玉米单产是亟待解决的问题。专家服务团以玉米、高粱为重点，在阳高县打造了近 300 亩的示范田，示范推广了玉米和高粱高产高效轻简化集成技术，通过技术集成和示范推广，进一步提高机械化、规模化水平，为促进农民增产增收提供技术支撑。2024 年 11 月 8 日，专家服务团组织有关专家就示范田进行了田间实收测产，玉米平均亩产 908.3 公斤，高粱平均亩产 716.7 公斤，远高于当地平均水平。“农户在生产中有什么困难和问题，我们就积极发挥专业优势帮助解决。”苏东涛说。专家服务团累计开展了 11 批次技术服务，参加专家 50 余人次，开展专题培训 26 场次，进行田间技术指导 11 次，培训技术人员 350 多人次，发放技术资料 1 万余份，设施蔬菜高产高效技术示范 120 亩，特色杂粮病虫害绿色防控技术示范 120 亩，玉米、高粱全程机械化示范推广近 300 亩，为当地农业产业发展培养了一支懂技术、留得住的农业专业人才。

近年来，山西积极发挥人社部门职能作用，紧扣基层产业发展需求，组织各类专家深入基层开展多种形式的服务活动。把农业科学技术送到田间地头，是服务农业“特”“优”战略，助力乡村振兴的重要举措。2022 年以来，共组织 20 个专家服务团，选派农业、林业、卫生、工程等领域专家 396 名，深入县区、乡镇、企业及生产一线，组织一对一指导、手把手帮扶、面对面诊疗，开展现场技术指导 530 次，专题讲座和座谈交流 80 次，义诊巡诊 15 场次，对接专业项目 138 个，破解技术难题 205 个，培训基层专业技术人才 2500 人，惠及当地群众 1 万余人。

天津开展渔业专家服务基层活动授人以渔助发展

天津市

近年来，天津市水产研究所积极选派渔业领域专家服务基层，进一步发挥渔业专家作用，因地制宜助力渔业发展提质增效。抓实技术培训，赋能乡村振兴。组织开展天津市水产养殖绿色发展培训班。渔业专家聚焦产业现状，开展养殖业务技能培训、生产记录实操的讲解和行业前沿知识的科普，为水产养殖专业技术人员提供了“及时雨”，帮助专业技术人员更好地将理论知识与实际生产相结合。紧紧围绕产业需求实施水产绿色健康养殖新技术、新模式示范推广，为企业生产谋实策、出真招。专家们联合天津农学院赴天津恒兴富民水产养殖专业合作社开展生产技术服务，协助其制定了南美白对虾、鳜鱼、大口黑鲈年度养殖生产计划，及时跟进养殖设施改造进度，保障企业生产顺利推进。

除了为本地渔业发展贡献智慧，该所承担“津甘东西部协作县渔业专家服务团”项目，针对甘肃省东西部协作县特色渔业产业现状及发展需求，聚焦乡村振兴和东西部协作等重大战略，充分发挥专家人才优势，建立专家服务基地，建立长效专家服务机制。项目开展以来先后组织专家35人次赴甘肃东西部协作县，开展学术讲座、技术培训、专家农村行等帮扶活动，对接企业28家，直接服务205人次，解决难题50多个，培训基层技术人员340人。

吉林引才下乡送“智”上门

吉林省

近年来，吉林省留学回国人员和专家服务中心积极组织引领高层次人才深入开展基层服务活动，不断为基层注入发展动力。

发挥基地辐射带动作用。为助力吉林省传统产业转型升级，自2012年起先后在特色农业、生物医药等领域设立23家省级专家服务基地。各级基地在科技成果转化、人才培养等方面发挥了重要作用。专家服务基地之一的吉林梨树实验站，以基地为合作平台，联合科研机构和企业共同研制出全国首台条旋播种一体机。目前，涉及免耕播种机的专利已达10项。

全力保障农业生态安全。开展黑土地保护性耕作技术、蔬菜种植技术、蜜蜂授粉技术等推广活动，既推动农业丰产增收，也着力维护农业生态平衡。2024年，在农、林、畜牧业等领域共开展服务基层活动237次，培训人才逾1.5万人次，直播授课98次，累计观看人数近565万人次。

科技赋能重点领域升级。组织专家深入基层农村、企业，通过举办讲座、现场指导，积极传播前沿电商理念与数字化营销技术；组织新材料领域专家助力企业改进生产工艺，提高材料性能，加速传统材料产业向新材料产业转型升级；组织旅游产业相关专家依据本地特色，梳理设计旅游线路，打造更具吸引力的旅游产品。

筑牢乡村健康基石。多次组织省内医疗领域高层次人才携带医疗设备和药品，到基层开展健康体检、义诊赠药、疾病筛查、医疗咨询和技术指导等活动。2024年，共邀请医护专家518人，现场培训3517人次，开展义诊活动20次，诊疗近1.3万人，提高基层群众的获得感和幸福感。

海水健康养殖产业升级专家服务团走进辽宁凌海护航渤海之滨的“蓝色粮仓”

辽宁省

蔚蓝的水面上波光粼粼，只有五颜六色的浮球矩阵有序地排布在一方方水塘中。而在水下，这些浮球却吊着数以百万计的毛蚶苗种，它们正是此次辽宁凌海专家服务团把脉问诊的主要目标之一。

9月11日至13日，海水健康养殖产业升级专家服务团的12名专家走进凌海市，兵分两路深入产业一线，对海参和滩涂贝类养殖产业进行技术指导。这是今年人社部批复的全国60个专家服务基层团之一，也是留学人员和专家服务中心直接组织的最后一个团。

地处渤海之滨，凌海水产养殖业发达，是全国最大的集中连片池塘养殖基地。其中，又以冷水辽参最为著名，年产量占全国总产量12%。水产养殖业繁荣发展的背后，潜藏着传统养殖技术落后、养殖品种退化及病害等问题带来的隐忧，如何解决这些难题，推动凌海海参和滩涂贝类养殖产业再上新台阶？专家服务团送来了及时雨。

12日上午，第一组专家走进锦州乃霖万和实业有限公司养殖基地，实地考察该公司的生产情况。公司的技术总监齐凤条抓住机会与专家们进行技术交流，希望能从专家们更广阔的专业角度，获得带有突破性意义的建议。“这个机会太难得了！无论是品种培育还是生态保护，许多专家的一些话都让我很有启发，这也将成为我接下来的思考方向。”有了目标，齐凤条干劲更足。

当地企业普遍有何养殖难题？自上世纪90年代就在凌海不间断地开展研究与推广工作，第一组专家召集人、辽宁省海洋水产科学院院长周遵春已经是凌海的老朋友了，他组织召开海水养殖产业发展座谈会，让该组专家与当地养殖企业负责人、养殖户面对面交流，针对企业直接需求靶向“开方”。池塘养殖方式粗放，建议开展参虾、参蜇、参虾贝等养殖池塘多营养层级综合养殖技术模式推广；养殖模式和品种相对单一，可以尝试充分发挥规模化育苗企业的种质研发基础和苗种繁育能力，并与科研院校合作；海参养殖抗风险能力差，要注重以防为主、防治综合，加强对灾害和病害的监测预警和风险评估……一场互动下来，养殖企业负责人、养殖户的困惑被逐一化解，周遵春很是欣慰。“专家们带来了新的观点和思路，这对推动凌海海水养殖产业提质升级具有重要意义。”他说。

而与此同时，第二组专家组织开展了50名养殖企业技术人员、养殖户参加的培训。培训会上，聚焦海参和滩涂贝类养殖产业新品种培育进展、推动高效健康养殖的关键技术、病害防治等内容，专家们进行了深入浅出的讲解，并给出了相应的对策和建议。来凌海调研指导多次，中国贝类泰斗级人物、中国科学院海洋研究所博士生

导师张国范在原定授课内容基础上，针对性新增了凌海篇章，精准地指出了凌海滩涂贝类产业链不均衡、产业集成度不够等问题，并提出了生态严要求、扩规有边界、生产有标准等解决思路。

培训结束后，许多企业技术人员给出了高度评价。“他们都觉得培训内容全面系统，老师讲课张弛有致、清晰透彻，表示受益匪浅，将在实践中加以应用。”能充分发挥本组成员的学识、技术，以认真、积极向上的状态提振养殖企业和养殖户对发展产业的信心，第二组专家召集人、辽宁省海洋水产科学研究院研究员董颖深感不负此行。

两天多的帮扶转瞬即逝，一张张服务反馈表上写满了专家们对凌海的期待与展望：加强校地企合作，打造区域性重大品牌；推动完备的产业体系建设，深化多链融合；要形成对产业的系统性认知……12 位专家聚智凌海，在有限的时间里交出了非凡的智慧答卷。

“这几天我看到了专家们作为农业人的情怀与担当，也感谢大家充分发挥自身学识优势，为凌海海水养殖产业发展添砖加瓦。以基层需求为导向，将论文写在祖国大地，我们农业人的这个庄严使命永远在路上。”辽宁省农业科学院党组成员、副院长潘荣光说。

广西来宾蔗糖产业高质量发展专家服务团活动举行

广西壮族自治区

7月10日至12日，由人力资源和社会保障部留学人员和专家服务中心主办的广西来宾蔗糖产业高质量发展专家服务团活动在来宾市举行。

活动期间，来自全国各地的14名顶尖专家组成技术服务小组，围绕蔗糖产业链原料端技术指导、“数字蔗田”建设以及蔗糖精深加工产业等项目，深入科研基地、蔗田等一线，通过实地调研、技术指导、专题讲座和座谈交流等形式，为来宾市蔗糖产业“把脉开方”。

蔗糖产业是来宾市与乡村振兴关联度最大、涉及面最广、受益农民最多、影响最深的“甜蜜事业”，但在甘蔗品种选育、病虫害绿色防控、甘蔗种植数字化及蔗糖精深加工产业发展等方面仍面临专业人才不够、高端人才匮乏等挑战。此次专家服务团的到来，正是为了解决这些制约产业发展的问题，推动来宾糖业向高端化、智能化、绿色化迈进。

在来宾市国家现代农业产业园黄安优质“双高”糖料蔗基地，专家们针对甘蔗长势监测、螟虫捕捉、气象监测、土壤墒情监测等方面进行了生产数字化攻关技术指导，并开展了甘蔗产业数字化前沿技术的专题培训，为来宾糖业生产数字化水平的提升和乡村振兴的推进提供了有力支持。

此外，专家们还深入科研基地、温室大棚和蔗糖企业，针对甘蔗品种选育、病虫害防治、蔗叶处理、田间气象预测等方面进行了深入调研和指导，提出了许多具有针对性的建议。在蔗糖精深加工产业方面，制糖自动化、制浆造纸等领域的专家也深入企业开展现场技术指导，助力企业提升自动化、智能化水平，突破技术瓶颈。

乡村振兴重点特色产业专家服务团走进江西景德镇 专家给出了金点子

江西省

“我们来就是要为企业解决实际问题的！”六月的景德镇恰逢汛期，但连日的大雨丝毫没有影响“江西景德镇乡村振兴重点特色产业专家服务团”专家们的工作热情。本次活动是今年人社部计划实施的全国60个专家服务基层团之一，来自全国各地的13位专家齐聚景德镇，分组对四家企业进行了专门指导。在田间地头，在养殖基地，在生产线上，他们认真听，细细看，手把手教，为企业解决了一个又一个难题。

江西金浪农业开发有限公司养殖基地内，几位专家正认真查看着养殖情况，此时天下着大雨，尽管大家打着伞，但身上早已湿透。“他们让我很感动。”公司负责人韩福春说。“冬季鱼种培育技术措施”“养殖水体水质调控”“淡水养殖鱼类粘孢子虫的诊断与防控”，这些都是公司迫切需要解决的问题，在认真了解了公司的需求后，周秋白、顾泽茂、丛海兵三位教授通过实地调研考察，一一开出了“药方”。针对冬季鱼种发病率过高、成活率过低的问题，周秋白教授从苗种引进、鱼苗投喂、水质管理等几个方面给出了方案，他同时还建议韩福春要带领大家转变思路，从原先的单凭经验转变到利用技术解决问题。“三位专家真的是为我们公司的发展带来了巨大的帮助和支持。”韩福春说，“谢谢他们！”

听说人社部组织的专家要来公司指导，乐平市思红蜂业有限公司的负责人李紫秋很早就到门口等着，这是一家以“公司+农民专业合作社+蜂农”为主体的现代蜂业生产加工企业，“老企业遇到了新问题！”李紫秋说，“在2018年前我们的销售路径以原料出口为主、内销为辅。因为受到一些客观环境影响，现在由出口转为内销，但销售情况并不是很理想！”在知晓了李紫秋的困惑之后，王昕、沈鹏熠两位教授认真了解了公司的发展历程，产品特点以及市场定位和未来发展规划。“你们要加快思红蜂业品牌化建设和营销系统化构建的过程，尽快完成从专业蜂产品生产单位向江西省蜂业领导品牌的转型发展。完成现代化企业制度、现代化营销体系和立体化销售渠道的建立和有效运转。”这是王昕给出的意见，他还从深挖品牌价值，加大宣传力度等方面，给予了具体的建议。与此同时，沈鹏熠也从市场地位和销售规划等诸多方面，告诉李紫秋应该注意的细节。两位教授表示，思红蜂业面临的问题是很多农产品企业在发展过程中共同面对的共性问题。因此，思红蜂业形成的经验和解决策略，能够复制应用到我国很多地区的农产品企业之中，这是一次非常有价值的研究。

江西嘉一农业开发有限公司是一家从事蔬菜生产、加工、流通的综合性企业，负责人袁新民坦言，公司在农业生产过程中也面临着一些突

出问题，如设施蔬菜连作障碍、农产品保鲜、病虫害防治及高效轮作模式探索等方面问题，这些问题发生较为普遍，种植户诉求较为强烈。带着这些问题，曹坳程、吴学宏、郑金铠、郭丽虹几位专家冒着大雨来到田间地头，细细察看，仔细询问，对每一个问题，都给出了操作性极强的解决方案。对于未来的规划，专家们给出了很多金点子 -- 未来 10 年产值目标为 1 亿；做好科学技术应用，专业人员引进，培养和培训两项保障；加强生产技术规范化、营销管理标准化、产品商品品牌化三类驱动；明确立足乐平市、面向景德镇、辐射江西省、走向全中国四个阶段等等。几位专家还表示，要帮助公司一起打造示范基地，作为蔬菜种植的样本进行推广复制。“这对公司来说是一个绝佳的机会。”袁新民说。

综合能源应用与光储充一体化专家服务团走进甘肃张掖山丹县——祁连山下甘州城专家齐聚谋发展

甘肃省

6月19日至21日，作为今年人社部批复的全国60个专家服务基层团之一，综合能源应用与光储充一体化专家服务团的7名专家学者走进甘肃省张掖市山丹县，以各自领域的专业特长为企业出智献策、为师生传经送宝。短短两天，这座地处河西走廊的能源转型发展前沿城市，迎来了一场人才汇聚促产业高质量发展的盛会。

走入企业，把脉问诊出良方

“集装箱式大容量电池集成工艺”“液体电池储能稳定性运行技术”……

作为一家从事全钒液流电池储能系统生产的科技型企业，甘肃伟力得储能电池有限公司在活动前期，就向中国海油集团能源经济研究院首席研究员孙洋洲提出了技术需求。活动当天，专家有备而来，和企业负责人的交流直入关键，让企业受益匪浅。

“希望人社部门多举办这样的活动，让更多专家下基层传经送宝、进企业诊断把脉，解决在研发生产运营中遇到的实际问题，助力企业高质量发展。”甘肃伟力得储能电池有限公司综合管理部经理杜亮新告诉笔者，在与专家的探讨中，他们获悉了储能领域及全钒储能行业发展趋势等第一手信息，对企业未来规划意义重大。

在基层发现问题找答案，获益的不仅是企业。

“可以尝试进一步发挥储能在新能源消纳方面的积极作用，探索光储充协同优化控制，从而提高你们的市场竞争力。”在宁夏中科嘉业新能源研究院公司，电力规划设计总院高级工程师张洋溢为公司运营策略提出了具体建议后，自己也颇有感慨，“经过与光伏开发企业的深入交流，我充分了解了企业发展的实际痛点、难点，使今后的研究方向更加贴近实际。”

开办讲座，立足当下话未来

精彩的讲座，是本次活动的一大亮点。

“截至2023年底，我国新能源发电（风电、光伏发电）装机容量为1050GW，占世界新能源发电装机总容量的43%，遥居世界第一”“新能源发电装机容量占我国电源总容量36%，光伏、风电已超越水电成为我国第二、第三大电源”……

国家电网公司首席专家、中国电力科学研究院首席专家刘纯以《新能源并网控制技术的发展 -- 从电网友好型到主动支撑型》为题，为培黎职业学院的师生描绘了新能源未来发展的蓝图。

曾在中国现代教育史上占有一席之地的培

黎职业学院，为中国革命事业做出过重要贡献。“新能源是未来，光伏专业有着光明的发展前景。”讲座结束后，光伏工程技术专业大一学生杜旭娜在笔记本上写下了这样一句话，这也是广大师生在新的时代背景下励志砥行的肺腑心声。

专家服务团不仅把先进技术、宝贵经验带到了张掖，其开放的国际视野和脚踏实地的研究精神更是深深影响着在场的每一位听众。

“来自北京科技大学的潘崇超教授就碳中和与碳达峰背景、实现路径进行了深入浅出的讲解，使我对‘双碳’的实现路径有了更深层次认识，为我今后的教学和科研工作明确了方向、拓展了思路。”培黎职业学院光伏工程技术专业专任教师李欢听完讲座后表示深受教益。

余音不绝职教理念在传承

两天的活动发真功、见实效，获得了各方点赞。

“新西兰国际友人路易·艾黎先生不远万里，来到山丹县创办职业教育，开国内职业技术教育的先河。他提出的‘手脑并用、创造分析’的办学理念，很好地诠释了职业教育的精髓，如今仍然有重要的借鉴价值。”在全国爱国主义教育示范基地山丹艾黎纪念馆，孙洋洲的话，引起了参加此次活动专家的共鸣。

“此次活动意义非凡，不论是红色教育还是专家服务，都非常有针对性，需求对接精准。专家来自各个相关领域，形成了交叉互补，在短时间内，通过智库的形式，对企业的新能源技术开发、人才队伍建设，以及经营管理等方面产生了积极作用。”作为本次专家服务团团长，刘纯表示，此次活动将对当地的新能源产业发展起到长远影响。

“人社部组织的这次活动是对我省综合能源应用发展及乡村振兴事业的大力支持。7 位专家学者为张掖市综合能源应用发展提供了强有力的智力支持和科技支撑，身体力行把论文写在了祖国大地上。”全程参与活动的甘肃省人社厅专业技术人员管理处处长孙永强给予积极评价。

2024年全国专家服务基层团在四川平武首发 县里来了高手　发展有了帮手

四川省

5月9日–11日，“四川‘智兴天府专家行’走进平武服务活动”专家服务基层团暨“龙州智库”建设活动在四川平武开展。作为人社部2024年批复的60个团中的“首发团”，本次活动拉开了全国专家服务基层活动的序幕。

“智兴天府专家行”是近年来四川省发挥专家人才智力支撑作用、助力乡村振兴、全面推进现代化建设的重要品牌活动。“从今天起，我们就多了一个身份 –– 平武人。要把平武的事情当成自己的事情来办，把平武的困难当成自己的困难来解决，竭尽所能助推平武经济社会高质量发展。”启动仪式上，“龙州智库”首席专家、四川省旅游学会常务副会长、四川省文化和旅游厅原一级巡视员苗玉砚说出了现场专家的共同心声。

平武古称龙州，是国家重点生态功能区、少数民族地区和革命老区，素有“天下大熊猫第一县”的美誉。脱贫摘帽后，平武在人才引进、培养与使用等方面不断下大力气，但高质量发展仍面临产业人才不足、高端人才不够、产才融合不紧等突出问题。

经过调研摸排、精准对接，文化旅游、农林产业、卫生健康、灾害防治等领域的19位四川省顶尖技术专家加盟“龙州智库”，并签订为期三年的合作协议。其中，四川省学术和技术带头人及后备人选6名，享受国务院政府特殊津贴专家2名，天府青城计划专家4名，国之名医和四川省名中医3名。高层次专家的到来，为平武经济社会发展提质增效送来了及时雨。

在启动仪式上接过聘书后，专家们分组奔赴受援单位，现场调研各领域面临的急需紧迫问题，根据实际情况开出良方，企事业单位反响热烈。

–– 松翠环绕、宁静悠远的报恩寺被誉为藏在深山里的故宫，却长期面临知名度低、资源转化率不足等瓶颈问题。通过现场勘查，四川博物院副院长谢丹、四川省文物考古研究院副院长姚军针对报恩寺南北长廊建设指出了关键所在，“提前检修屋顶避免漏雨，合理布局影视厅、互动体验、研学、文创等功能空间，采取明代简约风格，尽快组织专家会审陈列大纲，同步开发文创产品……”还对可移动文物的保护利用、旅游品牌推广、平武博物馆建设等提出了针对性建议。

–– 县域医院医疗资源薄弱、科室不健全、疑难病症救治能力有限。在平武县人民医院，成都市妇女儿童中心医院儿童肾脏内科主任、主任医师冯仕品，成都中医药大学附属医院疼痛科主任、主任医师漆涛分别前往儿科、中医康复科示教查房，并开展讲座交流。“在专家指导下，医护人员业务水平有了一定提升，科室建设更有方

向，人员培训更具针对性，期待能有更多这样的机会。”平武县人民医院副院长张毅德表示。

–– 平武旅游资源丰富，但旅游民宿存在品牌化程度不高、投资回报率低等问题。经过深入分析，结合多年工作经验，四川省旅游学会副会长、四川华可都市文旅集团有限公司董事长龚宇指出，要算好“经济账”，坚持运营前置，着眼平武旅游民宿及全域旅游的整体形象打造与推广，培育一批头部示范旅游民宿，三年内力争创建国家甲级民宿 1 家，乙级民宿 2–3 家。

建立联系只是开始，长效机制正在探索。“我们非常乐意为平武引入更多资源，在人才培养、学术研究、陈列展览、文物保护、藏品管理、博物馆教育、研学游、文创开发等方面进行指导与帮助。”据专家反馈，四川博物院、四川省文物考古研究院拟与平武签订帮扶合作协议。与此同时，农林、医疗、旅游等领域专家及相关企事业单位也将与受援单位建立长期合作机制。

“我们将以成立‘龙州智库’为新的发展契机，持续加大政策支持，优化人才生态，加强常态化联系，强化服务保障，把‘龙州智库’打造成为平武经济社会高质量发展的治理高地和最强大脑。”平武县委副书记、县长赵琳表示。

自 2011 年起，人社部制度化组织实施专家服务基层活动。截至目前，全国共组织 850 个专家服务基层团，支持近 5 万名专家人才走进边远贫困地区、边疆民族地区、革命老区和基层一线，创新了专业技术人才流动机制，优化了人才区域布局，加强了基层人才队伍建设，在服务西部开发、脱贫攻坚、乡村振兴等国家战略方面发挥了重要作用，彰显出人才驱动发展的强劲力量。