附件：

西北农林科技大学博士后招收计划

**作物学流动站**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **合作导师** | **研究方向** | **招收人数** | **主要工作任务** | **联系方式** |
| 单卫星 | 作物抗病 | 1 | 开展植物抗疫霉菌侵染突变体的遗传学和分子生物学研究；疫霉菌致病关键RXLR效应蛋白作用靶标的免疫功能研究；疫霉菌致病关键RXLR效应蛋白的毒性机制研究；完成团队安排的科研任务；协助团队完成其他相关研究工作。 | 潘老师029-8708285439161958@qq.com |
| 王中华 | 植物分子生物学 | 1 | 开展小麦分子生物学 研究工作；协助“双一流”学科群PI团队开展其他工作。 |

**园艺学流动站**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **合作导师** | **研究方向** | **招收人数** | **主要工作任务** | **联系方式** |
| 马锋旺 | 苹果逆境生物学 | 1～2 | 开展苹果抗旱和水分高效利用的调控网络研究工作。 | 张老师029-87082206sophia@nwafu.edu.cn |
| 王晓峰 | 光强信号传导 | 1～2 | 开展番茄SERKs介导强光信号传导的分子机理研究工作。 |
| 管清美 | 土壤微生物 | 1 | 开展果树根际微生物形成机制，果树、微生物互作研究工作。 |
| 程智慧 | 大蒜鳞茎发育的调控机制 | 1～2 | 基于前期研究结果开展赤霉素促进大蒜鳞芽分化的生物学机制研究工作。 |
| 梁 燕 | 番茄品质与抗逆 | 1～2 | 开展番茄品质与抗逆分子机制研究工作。 |
| 巩振辉 | 蔬菜抗逆分子生物学 | 1 | 开展辣椒裂果抗性分子基础与抗性基因功能鉴定工作。 |
| 李明军 | 园艺植物生理与分子生物学 | 1 | 开展苹果糖酸调控领域的基础研究工作。 |
| 阮勇凌 | 园艺植物生理与分子生物学 | 2 | 开展苹果、番茄的糖酸含量调控及功能领域的基础研究工作。 |
| 龚春梅 | 茶树栽培 | 1 | 开展茶树的干旱应答制定个性化的栽培和管理措施研究工作；指导茶园水肥一体化精细管理。 |
| 张 东 | 苹果矮化密植栽培生理分子基础 | 1 | 基于苹果属矮化资源开展砧木（品种）矮化重要功能基因的挖掘与分子遗传机制解析等研究工作。 |

**农业资源与环境流动站**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **合作导师** | **研究方向** | **招收人数** | **主要工作任务** | **联系方式** |
| 岳 超 | 农业遥感 | 1 | 开展日光诱导叶绿素荧光、植被水分利用效率研究工作。 | 赵老师029-87081591zjsiying@126.com |
| 岳 超 | 生态水文、碳水循环及耦合 | 1 | 开展植被-大气相互作用、气候变化对农业影响与适应研究工作。 |
| 张建国 | 土壤物理 | 1 | 开展土壤水分高效利用、土壤溶质运移方面的研究工作；协助导师完成其他工作。 |
| 谷 洁 | 环境微生物学 | 1 | 开展养殖业抗生素使用新策略下的抗生素抗性基因风险研究；协助导师完成其他工作。 |
| James M.Tiedje | 环境微生物生态 | 1 | 开展微生物生态及演化特征研究或土壤生态系统养分可持续性研究；协助导师完成其他工作。 |
| 常庆瑞 | 农业信息技术 | 2 | 开展农业遥感信息技术的理论与应用方面的研究工作。 |
| 方临川 | 土壤环境 | 1 | 开展重金属污染土壤的植物-微生物修复技术研究，重点关注重金属与土壤组分的相互作用机制及其环境行为。 |
| 王朝辉 | 植物营养分子调控与生物过程 | **2** | 开展土壤与作物营养调控研究；开展国内与国际学术交流；协助导师完成其他工作。 |
| 魏孝荣 | 侵蚀环境土壤物质循环；土壤生态学 | 1 | 开展侵蚀环境土壤生态、土壤水碳氮过程研究；参与团队开展的科研活动及各项公益工作。 |
| 张 东 | 旱地苹果根系发育与环境调控 | 1 | 开展盐碱地、旱地苹果根系发育及环境调控的分子生理机制研究，完成团队负责人安排的其它相关科研任务。 |

**植物保护流动站**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **合作导师** | **研究方向** | **招收人数** | **主要工作任务** | **联系方式** |
| 胡小平 | 作物病害流行及监测预警研究 | 1～2 | 开展小麦条锈病分子流行规律及监测预警研究；完成团队交给的科研任务或承担相关课题；协助导师完成其他工作。 | 刘老师029-87082224zbkeyan205@nwafu.edu.cn |
| **刘西莉** | **植物病理学及病原菌与杀菌剂互作** | **1** | **开展植物病原菌与杀菌剂互作、植物病原菌与寄主互作相关领域研究工作；**协助导师完成其他工作并**按时完成团队分配的相关科研任务。** |
| **王晓杰** | **条锈菌效应子调控寄主植物免疫的机理、植物免疫及其利用** | **2** | **开展条锈菌效应子调控寄主植物免疫的机理研究；开展植物免疫及其利用方面的研究；协助申请科研项目、参与课题组的相关管理，分担组内事务等。** |
| **王 敦** | **昆虫与病原微生物互作** | 1 | 开展昆虫与病原微生物互作研究；协助导师完成其他工作。 |
| 孙丽英 | 农业与环境病毒学 | 1 | 参与实验室攻关课题，开展生防真菌病毒侵染性克隆的构建、病毒传播机理和生防机制研究；协助导师完成实验室其它管理工作。 |
| 张世泽 | 植物-昆虫互作/害虫生物防治 | 1 | 开展多天敌种间互作机制、昆虫肠道微生物调控寄主适应性机制等研究，协助导师参与实验室管理等工作。 |

**农林经济管理流动站**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **合作导师** | **研究方向** | **招收人数** | **主要工作任务** | **联系方式** |
| **罗剑朝** | **农村金融理论与政策；农村金融管理** | **1**～**2** | **开展金融支持乡村振兴、农业生物资产抵押融资模式、现代农业农村金融制度创新等研究工作；或参加农业担保制度效果评价、农村产业融合金融支持政策等团队承担的课题研究工作；**协助导师完成其他工作。 | **丁老师****029-87081209****2359403570@qq.com** |
| **刘天军** | **农业经济理论与政策** | **1**～**2** | **开展西部农业市场培育与开放的研究工作；**协助导师完成其他工作，并参与**团队、学院等其他公共事务。** |
| **王 静** | **农业组织与市场；农村金融** | **2**～**3** | **开展农户生产联结，农户合作机制，农业组织与市场培育，合作社发展及运营研究。** |
| **赵敏娟** | **农业自然资源经济评价、SDGs与农村发展；杂粮产业价值链研究** | **3**～**5** | **开展西部耕地资源、水资源、草场的可持续利用及公共政策评价；开展燕麦荞麦产业供应链价值链领域的研究；参与黄河流域高质量发展等团队承担的课题研究任务。** |

**农业工程流动站**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **合作导师** | **研究方向** | **招收人数** | **主要工作任务** | **联系方式** |
| **陈 军** | **现代农业装备与技术** | **1** | **开展旱作农业装备研发、保护性耕作技术研发工作。** | **奚老师****029-87092391****411819407@qq.com** |
| **朱德兰** | **智能灌溉** | **1** | **开展农业灌溉和施肥的智能化、精准化和自动化；大数据分析、控制决策方面的研究工作。** |

**生物学流动站**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **合作导师** | **研究方向** | **招收人数** | **主要工作任务** | **联系方式** |
| **沈锡辉** | **合成生物学；微生物组学** | **1** | **开展微生物代谢相关合成生物学或微生物组学相关研究工作；**协助导师完成其他工作。 | **黄老师****029-87091037**329796040@qq.com |
| **王 瑶** | **结构生物学** | **1** | **开展微生物功能蛋白的结构生物学研究工作；**协助导师完成其他工作**。** |
| **董娟娥** | **植物次生代谢调控** | **1** | **开展药用植物次生代谢调控分子机制研究工作。** |
| **马 闯** | **生物信息学；计算生物学；群体遗传学；分子生物学** | **1**～**2** | **开展基于植物大数据开展重要功能基因的挖掘与复杂性状分子遗传机制解析等相关研究工作。** |
| **韦革宏** | **微生物生态；根瘤菌-豆科植物互作机制** | **2** | **开展农业微生物多样性及环境适应机理方面研究工作；协助导师完成其他工作。** |
| **黄丽丽** | **植物病害综合治理** | **1**～**2** | **主要围绕苹果树腐烂病菌与寄主的互作机理开展研究工作。** |
| **裴志超** | **糖化学生物学** | **1** | **开展基于（糖）纳米材料构建药物递送体系运用于肿瘤治疗等相关研究工作。** |
| **郭 军** | **小麦与条锈菌互作分子机理** | **1** | **开展锈菌和小麦互作的分子机制研究；完成团队交给的科研任务或承担相关课题；**协助导师完成其他工作。 |
| **朱 杰** | **肌肉生物学与肉品加工保鲜工程** | **2** | **开展细胞培养肉产业化过程中肌细胞大规模增殖分化与胞外基质支架构造的生物物理学研究工作；研究肉品嫩化、凝胶化加工与抑菌保鲜过程中的生物结构基础与生物物理机制问题。** |

**畜牧学流动站**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **合作导师** | **研究方向** | **招收人数** | **主要工作任务** | **联系方式** |
| **姜 雨** | **羊的基因组学与分子育种；反刍动物生物学及瘤胃微生物学** | **1** | **开展家养动物的群体演化和适应性研究；反刍动物生物学及瘤胃菌群消化研究工作。** | **樵老师****029-87092937**dkdw87092102@nwsuaf.edu.cn |
| **刘小林** | **动物遗传资源研究；水产动物育种** | **2** | **开展鸭品种资源评价、番鸭品系繁育研究工作；对虾新品种培育、对虾品系繁育研究工作。** |
| **杨公社** | **肌肉发育、肌内脂肪分化调控** | **1** | **开展肌肉发育或脂肪分化方向的研究工作；参与生猪产业有关的社会服务活动。** |
| **罗 军** | **动物遗传育种与繁殖** | **1** | **开展miRNA功能研究或生物信息学研究工作等。** |
| **昝林森** | **动物生物技术** | **1** | **开展中国黄牛遗传改良与分子育种相关研究工作。** |
| **张智英** | **动物基因编辑技术** | **1** | **开展动物基因编辑技术优化和开发方面的研究工作；协助团队日常管理。** |
| **曾文先** | **精原干细胞与精子发生** | **1** | **开展雄性生殖相关研究工作；**协助导师完成其他工作。 |
| **杨小军** | **家禽免疫营养表观遗传调控** | **1** | **开展PGC细胞表观遗传机制研究工作；**协助导师完成其他工作**；协助团队做好日常管理工作。** |
| **权富生** | **优质转基因肉牛育种** | **1** | **围绕提高肉牛产肉量和肉品质进行优质转基因肉牛育种材料的研制，并进行相关基因编辑和功能基因挖掘等研究。协助导师进行转基因肉牛安全检测等工作。** |

**兽医学流动站**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **合作导师** | **研究方向** | **招收人数** | **主要工作任务** | **联系方式** |
| **张 涌** | **抗病生物工程** | **2**～**3** | **开展牛羊抗病机制和抗病育种的研究工作。** | **李老师****029-87091032**275460677@qq.com |
| **童德文** | **动物疫病病原与宿主细胞互作机制研究；动物疫病新型疫苗研发** | **1** | **开展动物疫病病原与宿主细胞互做机制和动物新型疫苗的研究工作。** |
| **黄 勇** | **感染性疾病的免疫病理机制;新型疫苗与诊断新技术研发** | **1** | **开展感染性疾病免疫病理机制和动物新型疫苗的研究工作。** |
| **王晶钰** | **动物疫病病原与宿主细胞互作机制研究** | **1** | **协助合作导师开展动物主要疫病病原感染与致病机制的研究工作。** |
| **华进联** | **动物干细胞发育调控与疾病发生** | **1** | **协助合作导师开展动物多能干细胞调控机制的研究工作。** |
| **周恩民** | **动物重大疫病病原感染与致病机制** | **1** | **协助合作导师开展动物重大疫病病原感染与致病机制的研究工作。** |
| **杨增岐** | **传染病防治** | **1** | **完成“基于V蛋白的基因VIi亚型新城疫病毒弱毒嵌合株的构建及其长效免疫效果”研究课题；完成合作导师安排的其他科研任务；**协助导师完成其他工作。**并积极参与团队其他工作和社会服务工作。** |
| **靳亚平** | **奶牛生殖调控；奶牛重大繁殖障碍性（疫）疾病防控** | **1** | **开展奶牛生殖调控、繁殖障碍性疾病防控或乳房炎防治相关的科研工作；积极参与团队其他工作和社会服务工作。** |
| **权富生** | **性控转基因动物研制** | **1** | **利用基因编辑技术，进行性控种公羊和种公牛等研制，并进行相关性控动物性腺、生殖细胞发育的调控研究。协助团队进行相关基因编辑技术攻关，协助导师进行一些日常事务管理工作。** |

**林学流动站**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **合作导师** | **研究方向** | **招收人数** | **主要工作任务** | **联系方式** |
| **赵 忠** | **人工林景观化经营** | **1** | **开展人工林生态系统功能评价研究工作；**协助“双一流”学科群PI团队开展其他工作。 | **马老师****029-87082256**lxykeyan@126.com |
| **魏安智** | **经济林** | **1**～**2** | **开展花椒育种和分子生物学领域相关研究工作；**协助“双一流”学科群PI团队开展其他工作。 |
| **李新岗** | **经济林** | **1** | **开展枣重要性状形成和调控研究；服务我国枣产业发展。** |
| **郑粉莉** | **土壤侵蚀与水土保持** | **2** | **开展土壤侵蚀过程与机理、流域水沙过程、侵蚀预报模型方面的研究；**协助“双一流”学科群PI团队开展其他工作。 |
| **张硕新** | **生态信息和生态系统服务** | **1** | **开展生态信息与生态系统服务之间关系的研究。** |
| **刘文兆** | **地表蒸散、土壤水资源保持及可持续利用** | **1**～**2** | **开展地表蒸散的实验观测与模拟研究，分析其不同时空尺度过程的表现特征及影响机制；研究土壤水资源与植被条件的互动关系，其深剖面分布特征及年际变化趋势，服务于黄土高原退耕还林还草工程与生态文明建设。** |
| **王得祥** | **森林生态** | **1** | **开展森林群落结构动态，森林生态系统服务功能，森林结构调控方面的研究工作；森林经营相关方面的社会服务工作。** |
| **武高林** | **植被生态恢复与水土保持、植被与水沙关系等** | **2**～**3** | **开展草地植被生态恢复与水土保持效益评价方面的研究工作；**协助“双一流”学科群PI团队开展其他工作。 |
| **穆兴民** | **河流水沙与水土保持** | **2**  | **开展水土保持与生态水文方面研究工作；协助导师完成其他工作。** |
| **杜 盛** | **半干旱半湿润区森林生态系统过程与功能** | **1** | **开展森林水分森林生态方面研究工作；协助导师完成其他工作。** |
| **邓 蕾** | **植被恢复与土壤碳循环** | **1** | **开展侵蚀环境下植被恢复与土壤碳循环方面科研工作；**协助导师完成其他工作。 |
| **袁志友** | **全球变化生物学** | **1** | **开展全球变化生物学的理论与应用方面的研究工作。** |
| **刘国彬** | **生态恢复或土壤生态** | **1** | **开展水土保持与生态恢复方面研究工作；协助导师完成其他工作。** |
| **刘宝元** | **土壤侵蚀与水土保持** | **2** | **开展土壤侵蚀与水土保持方面研究工作；协助导师完成其他工作。** |

**食品科学与工程流动站**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **合作导师** | **研究方向** | **招收人数** | **主要工作任务** | **联系方式** |
| **冯宪超** | **食品科学、食品加工、营养与健康** | **2** | **开展食品凝胶、支架及递送体系方面的基础研究工作。** | **王老师****029-87092486****64217873****@qq.com** |
| **刘志刚** | **食品营养与健康** | **1** | **开展食品营养与人类健康相关方向科研工作，利用营养学手段解决糖脂代谢及脑认知功能紊乱等问题。** |
| **李 华** | **葡萄学** | **1** | **开展酿酒葡萄种植区域规划等相关工作。** |
| **张振文** | **葡萄学** | **1** | **开展酿酒葡萄果实品质形成机理与调控等基础研究工作。** |
| **房玉林** | **葡萄学** | **1** | **开展酿酒葡萄果实品质形成机理与调控等基础研究工作。** |
| **陶永胜** | **酿造微生物** | **1** | **开展葡萄酒酿造学基础研究工作。** |
| **岳田利** | **食品科学、农产品加工、食品安全检测控制** | **1** | **开展食品全产业链加工中质量安全检测控制相关研究工作。** |
| **陈 勤** | **马铃薯食品加工、营养与健康** | **2** | **马铃薯品种及功能食品加工全产业链相关技术研究工作。** |
| **任亚梅** | **农产品加工** | **1** | **马铃薯主食食品加工方面的基础研究工作。** |
| **罗安伟** | **食品科学、农产品贮藏与加工** | **1** | **开展猕猴桃采后生理及病害控制研究工作。** |

**水利工程流动站**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **合作导师** | **研究方向** | **招收人数** | **主要工作任务** | **联系方式** |
| **王正中** | **极端环境下水工结构安全与灾害防控** | **2** | **开展旱寒区输配水工程防渗防冻融破坏理论与技术、轻型稳定仿生闸门结构创新与安全评价等研究工作。** | **孙老师****029-87082631****smxsmx@nwafu.edu.cn** |
| **孙世坤** | **变化环境下农业水文过程模拟与调控；基于水足迹与虚拟水的农业用水调控机制** | **1** | **开展变化环境下区域农业水文过程模拟与调控、水-能源-粮食纽带关系、智慧农业水利等方面的研究工作。** |

**环境科学与工程流动站**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **合作导师** | **研究方向** | **招收人数** | **主要工作任务** | **联系方式** |
| **张增强** | **固体废物处理或土壤污染修复** | **2** | **开展有机固体废物的清洁堆肥研究；土壤重金属污染生物修复;**协助导师完成其他工作。 | **赵老师029-87081591 zising@126.com** |
| **李 志** | **水文过程示踪与模拟、水环境演变机制** | **2** | **开展水文过程、水环境演变、同位素示踪水循环、气候和植被变化与归因等方面的研究工作。** |
| **梁东丽** | **环境土壤化学，重点研究土壤-植物体系中硒的环境行为及其通过食物链对人体健康的影响、富硒功能农产品开发** | **2** | **开展大宗农产品加工原料重金属污染调查、典型富硒土壤硒形态分布特征及有效性评价研究等工作。** |

**草学流动站**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **合作导师** | **研究方向** | **招收人数** | **主要工作任务** | **联系方式** |
| **呼天明** | **草种质逆境生物学** | **1** | **围绕团队承担的科研项目开展草种质逆境生物学研究工作。** | **蒋老师****029-87090270****jiangyahui@****nwafu.edu.cn** |