

厦门大学2023年博士后招收计划

流动站	合作导师	招收人数	研究方向	岗位要求	岗位描述	合作导师邮箱	备注
仪器科学与技术	尤延铖	2	航空发动机燃烧测量	1. 获得国内外知名高校博士学位，航空宇航推进理论与工程、工程热物理、流体力学等相关的专业背景，有从事航空发动机燃烧室温度场测量相关研究经验的优先； 2. 年龄在30岁以下，发表过高水平的高水平论文，能独立开展研究工作，具有较强的英文论文读写能力； 3. 工作勤奋踏实，具有良好的团队合作精神； 4. 具有良好的学术道德和严谨科学态度、身体健康、能胜任岗位的工作要求； 5. 具有清晰研究计划和独立研究能力，目前已取得显著科研成果的申请者将予以优先考虑。	开展航空发动机出口温度场光学测量研究。	yancheng.you@xmu.edu.cn	
仪器科学与技术	尤延铖	3	弯曲激波理论及应用研究	1. 航空宇航科学与技术、工程热物理、流体力学、计算数学专业应届博士毕业； 2. 熟悉计算流体力学及编程，有激波模拟与试验技术研究经历着优先； 3. 年龄在30岁以下，发表过高水平的高水平论文，能独立开展研究工作，具有较强的英文论文读写能力； 4. 工作勤奋踏实，具有良好的团队合作精神； 5. 具有良好的学术道德和严谨科学态度、身体健康、能胜任岗位的工作要求； 6. 具有清晰研究计划和独立研究能力，目前已取得显著科研成果的申请者将予以优先考虑。	开展弯曲激波理论、高精度模拟方法、三维激波成像试验技术研究。	yancheng.you@xmu.edu.cn	
仪器科学与技术	尤延铖	3	斜爆震冲压发动机	1. 航空宇航科学与技术、工程热物理、流体力学、计算数学专业应届博士毕业； 2. 熟悉计算流体力学及编程，有激波模拟与试验技术研究经历着优先； 3. 年龄在30岁以下，发表过高水平的高水平论文，能独立开展研究工作，具有较强的英文论文读写能力； 4. 工作勤奋踏实，具有良好的团队合作精神； 5. 具有良好的学术道德和严谨科学态度、身体健康、能胜任岗位的工作要求； 6. 具有清晰研究计划和独立研究能力，目前已取得显著科研成果的申请者将予以优先考虑。	开展弯曲斜爆震冲压发动机总体性能建模、爆震高精度数值模拟与高马赫数斜爆震冲压试验研究。	yancheng.you@xmu.edu.cn	
仪器科学与技术	薛晨阳	1	多参量蓝宝石光纤高温传感器	1、光学工程、仪器科学与技术、电子科学与技术等专业应届博士毕业； 2、具有光纤传感、高温传感、MEMS工艺技术研究经历者优先，具有协助指导博士生和研究生经历者优先； 3、工作积极主动、勤奋踏实，能独立开展研究工作，具有良好的团队合作精神； 4、具有良好的学术道德和严谨科学态度、身体健康、能胜任岗位的工作要求； 5、已取得显著科研成果的申请者将予以优先考虑。	1、开展多参量蓝宝石光纤高温传感器器件及系统开发研究； 2、积极申报项目、申请专利及发表论文； 3、协助合作导师完成项目申请与管理、博士生和研究生指导等工作； 4、积极完成合作导师交办的其他事务。	xuechenyang@xmu.edu.cn	
仪器科学与技术	周伟	5	精密/特种/微纳加工技术、高效制氢及燃料电池技术、高效传热与节能技术、柔性传感器/智能感知技术/机器人技术等方面	具有独立从事科学研究的能力，有团队合作精神，有较强的中英文论文写作能力，博士学位等。	从事于微结构与微系统设计制造及应用机理研究工作，独立撰写研究论文，协助开展项目申请、专利申报等。	weizhou@xmu.edu.cn	

仪器科学与技术	薛晨阳	1	海洋传感器	1. 仪器科学与技术、测控技术与仪器、通信工程、计算机等相关专业博士毕业； 2. 具有良好的学术道德和严谨科学态度，身体健康、能胜任紧张工作节奏及外场试验任务； 3. 已发表高水平论文、纵向科研和横向项目经验丰富者优先考虑。	1. 开展海洋动力学与化学参量传感器设计与集成仪器系统测试； 2. 协助合作导师完成项目执行、硕士生指导和博士生合作承担研究任务； 3. 积极申报科研项目、专利，发表高水平论文；	xuechenyang@xmu.edu.cn	
仪器科学与技术	薛晨阳	1	微纳传感；柔性传感；温度场光谱探测	1. 具有博士学位或者即将博士毕业，光学工程、仪器科学与技术、电子科学与技术等专业应届博士毕业。 2. 具有丰富的微纳加工测试或者光学研究基础。 3. 在相关领域至少发表2区以上论文一篇，能独立开展研究工作，具有较强的英文论文读写能力； 4. 工作勤奋踏实，具有良好的团队合作精神，具有良好的学术道德和严谨科学态度、身体健康、能胜任岗位的工作要求； 5. 具有清晰研究计划和独立研究能力，目前已取得显著科研成果的申请者将予以优先考虑。	1. 协助负责培养组内硕博士； 2. 协助申请本方向相关课题； 3. 协助进行实验室建设； 4. 积极完成合作导师交办的其他事务。	xuechenyang@xmu.edu.cn	
仪器科学与技术	孙道恒	2	微纳机电系统、传感器、微流体、软体机器人、微纳 3D 打印技术、纳米纤维制造等及其应用。	1. 已获得或即将获得相关学科博士学位的全日制博士毕业生，年龄不超过35 岁； 2. 有良好的科研业绩。在国际刊物发表过高水平论文；或申请/授权发明专利；或开展过重要工程项目研发，具有工程应用经验。具有微纳制造技术研究经历者优先； 3. 能独立开展工作，具有较强的发现问题和解决问题的能力，具有良好的团队合作精神、责任心； 4. 博士后研究项目能促进相关学科理论发展或解决关键共性技术难题。纳入国家或省重大科技课题，以及具有明显经济社会效益的优先。	相对独立地完成相关方向的课题研究； 协助指导硕士/博士研究生。	sundh@xmu.edu.cn	
仪器科学与技术	王凌云	2	极端环境用传感器	1. 有传感器的研制经历； 2. 熟悉微纳加工制造及表征手段 3. 有较好的写作基础	项目合作研究	wangly@xmu.edu.cn	
仪器科学与技术	何良宗	3	新能源系统的电/磁功率变换、无线传输、智能调控及传感	已获得电气工程、仪器科学与技术、自动化博士学位或相近学科博士学位。具有良好的外语能力、数学基础、创新精神和工程实践能力以及跟踪掌握该领域新理论、新知识、新技术的能力。	1. 电磁功率变换、无线传输、智能控制、优化控制； 2. 深度学习； 3. 电磁智能传感。 4. 发表高水平论文5篇以上，其中二区以上不少于2篇，申请发明专利3项以上。	hlz190213@163.com	
仪器科学与技术	洪明辉	3	1. 激光微纳加工及检测技术；2. 激光微制造、清洗、焊接及光学检测；3. 精密/特种/微纳加工技术。	年龄在35周岁（含）以下；学科背景为机械工程、仪器科学、光学、物理、化学工程、材料加工等学科，具有高校、科研院所博士学位，获得博士学位一般不超过3年；以第一作者身份已在国内外重要学术刊物上发表论文3篇以上。	1. 以科学研究工作为主，按计划完成博士后研究任务； 2. 根据创新研究需要申请中国博士后科学基金或其他科研项目，与合作教授共同承担重要的科研课题，在国内外重要刊物上发表论文； 3. 参与校企合作项目技术开发。	elehmf@xmu.edu.cn; rzhou2@xmu.edu.cn	

仪器科学与技术	黄玥	1	自适应变循环发动机多涵道加力燃烧室	1. 获得国内外知名高校博士学位，航空宇航推进理论与工程、工程热物理、流体力学等相关的专业背景，有从事航空发动机加力燃烧室相关研究经验的优先； 2. 年龄在30岁以下，发表过高水平的高水平论文，能独立开展研究工作，具有较强的英文论文读写能力； 3. 工作勤奋踏实，具有良好的团队合作精神； 4. 具有良好的学术道德和严谨科学态度、身体健康、能胜任岗位的工作要求； 5. 具有清晰研究计划和独立研究能力，目前已取得显著科研成果的申请者将予以优先考虑。	开展自适应变循环发动机多涵道加力燃烧室的流动及冷热气流掺混问题的理论分析、模拟与PIV试验研究。	huangyue@xmu.edu.cn	
仪器科学与技术	黄玥	2	冲压发动机	1. 获得国内外知名航空航天高校博士学位，航空宇航推进理论与工程、工程热物理等相关的专业背景，从事涡轮冲压组合发动机总体与结构、航空发动机进排气和燃烧室设计、冲压发动机设计、高超计算和实验等方向优先考虑； 2. 年龄在30岁以下，发表过高水平的高水平论文，能独立开展研究工作，具有较强的英文论文读写能力； 3. 工作勤奋踏实，具有良好的团队合作精神； 4. 具有良好的学术道德和严谨科学态度、身体健康、能胜任岗位的工作要求； 5. 具有清晰研究计划和独立研究能力，目前已取得显著科研成果的申请者将予以优先考虑。	开展引射火箭冲压燃烧室设计、模拟与试验	huangyue@xmu.edu.cn	
仪器科学与技术	黄玥	1	氢涡轮燃烧室设计及试验	1. 航空宇航科学与技术、工程热物理、流体力学专业应届博士毕业； 2. 熟悉计算流体力学及编程，特别是对氢氢燃烧模拟有一定的研究经历者优先； 3. 年龄在30岁以下，发表过高水平的高水平论文，能独立开展研究工作，具有较强的英文论文读写能力； 4. 工作勤奋踏实，具有良好的团队合作精神； 5. 具有良好的学术道德和严谨科学态度、身体健康、能胜任岗位的工作要求； 6. 具有清晰研究计划和独立研究能力，目前已取得显著科研成果的申请者将予以优先考虑。	开展氢涡轮燃烧室总体设计、模拟与试验	huangyue@xmu.edu.cn	
仪器科学与技术	曾念寅	1	智能系统与计算	仪器科学与技术，控制科学与工程，计算机科学与技术，人工智能等专业博士；具有独立从事科学研究的能力，有团队合作精神。	复杂系统的建模，分析与计算等理论研究，并将理论成果进行应用。	zny@xmu.edu.cn	
仪器科学与技术	郑高峰	2	质谱检测、仪器开发	1. 博士及以上学历，质谱相关专业； 2. 具备仪器仪表、物理、光学、机械、电子、及质谱相关知识； 3. 参与或主导过1个以上质谱仪器的机、电、软和真空等专业性设计工作； 4. 熟悉示波器、万用表等常规测量器具使用，质谱仪器操作技能、origin等作图软件、机械设计、电子开发软件和工具及至少一种专业仿真软件； 5. 熟练使用文献技术资料搜索工具，具备较强的总结能力；	1. 质谱仪器原理研究开发工作： 新技术探索及开发所涉及的原理学习和研究、模拟仿真、结构、功能设计开发、仪器组装、性能测试优化、日常维护和故障情况排查解决 2. 配合并支持产品研发部及下游部门解决仪器和产品开发和使用中遇到的技术难题 3. 新原理、新技术、新方法调研总结工作，能够针对新仪器新技术进行文献调研，编制调研报告及总结报告 4. 研发流程文档、实验报告、科研论文、学术报告材料、专利和与仪器研发和应用方法开发相关的技术文档的撰写	zheng_qf@xmu.edu.cn	

仪器科学与技术	朱呈祥	2	内转进气道	1. 航空宇航科学与技术、工程热物理、流体力学、计算数学专业应届博士毕业； 2. 熟悉计算流体力学及编程，有内收缩进气道技术研究经历着优先； 3. 年龄在30岁以下，发表过高水平的高水平论文，能独立开展研究工作，具有较强的英文论文读写能力； 4. 工作勤奋踏实，具有良好的团队合作精神； 5. 具有良好的学术道德和严谨科学态度、身体健康、能胜任岗位的工作要求； 6. 具有清晰研究计划和独立研究能力，目前已取得显著科研成果的申请者将予以优先考虑。	开展内收缩组合进气道设计、非定常仿真、模态转换规律分析、稳定性控制技术研究。	chengxiang.zhu@xmu.edu.cn	
仪器科学与技术	吴了泥	1	无人系统环境感知及决策	1. 已获得仪器科学与技术、计算机科学与技术、软件工程、电气工程、控制科学与工程等博士； 2. 年龄35岁以下，身体健康，工作勤奋踏实，具有良好的团队合作精神； 3. 具有清晰研究计划和独立研究能力，目前已取得显著科研成果的申请者将予以优先考虑。	开展无人车、无人船、无人飞行器非合作目标的环境感知及决策	wuliaoni@xmu.edu.cn	
仪器科学与技术	吴了泥	1	飞行器多学科优化设计	1. 已获得航空宇航科学与技术、飞行器设计等专业的博士； 2. 年龄35岁以下，身体健康，工作勤奋踏实，具有良好的团队合作精神； 3. 具有清晰研究计划和独立研究能力，目前已取得显著科研成果的申请者将予以优先考虑。	针对电动垂直起降飞行器开展多学科优化设计	wuliaoni@xmu.edu.cn	
仪器科学与技术	侯亮	2	工程机械，振动噪声控制，创新设计，金属激光增材制造	具有或即将获得国内外知名大学工学博士学位，从事创新设计/工程机械/振动噪声控制/金属激光增材制造等相关研究，有良好的科研业绩，可以独立开展工作，具有较强的发现问题和解决问题的能力，具有良好的团队合作精神、责任心。	从事工程机械、振动噪声控制、创新设计、金属激光增材制造等相关领域研究，独立撰写研究论文，协助开展项目申请、专利申报等科技工作	hliang@xmu.edu.cn	