

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
材料科学与工程	戴李宗	1	聚合物半导体、柔性显示、超分子、杂化聚合物	在 高分子材料合成、表征和性能研究方面具备扎实基础，并满足以下条件之一： 1. 从事过二维范德华异质结或半导体聚合物领域的研究； 2. 从事过柔性电子材料及其器件、杂化聚合物、超分子组装方面的研究。	半导体聚合物、聚合物/无机杂化二维范德华异质结的制备，及其器件化加工和性能研究。聚酰亚胺合成、加工，以及面向柔性显示的杂化聚合物材料、柔性透明电极设计、加工与性能研究。	lzdai@xmu.edu.cn	
材料科学与工程	袁从辉	1	面向智能机器人的高分子水凝胶，粘附性高分子与智能抓取	在 高分子材料合成、表征和性能研究，智能器件组装方面具备扎实基础，并满足以下条件之一： 1. 从事过功能水凝胶领域的研究； 2. 从事过粘附性材料领域的研究。	程控制激响应行为的高分子水凝胶的设计合成，及其在软体机器人、人工肌肉领域的应用基础研究；智能粘附性高分子、水下粘附性高分子的制备及其在机械手臂、攀爬型机器人领域的应用基础研究。	yuanch@xmu.edu.cn	
材料科学与工程	解荣军	3	1. 稀土发光材料与照明器件 2. 量子点与显示器件 3. 应力发光材料与探测 4. 材料的高通量计算和机器学些	已获得或即将获得博士学位，应具备独立科研工作能力与良好的科技英文读写能力；具有优秀的论文发表记录；善于沟通，具有工作责任心与合作精神，对未来科研事业具有清晰的规划与目标。 具有以下研究基础的应聘者优先考虑： 1. 纳米材料制备与器件； 2. 光电探测器件制备； 3. 荧光粉与光电器件制备； 4. 有力学传感材料和器件。	1. 量子点、LED器件制备与性能研究； 2. 光电探测器件的封装与测试； 3. 功能陶瓷与光电器件制备及光学仿真； 4. 先进力学传感器件制备、相关材料研发以及力学传感器件表征平台搭建和维护。	rjxie@xmu.edu.cn	
材料科学与工程	李思维	2	高性能陶瓷纤维及复合材料	博士毕业于高水平大学，研究方向为高性能纤维或先进复合材料	配合合作导致，从事特种陶瓷纤维及复合材料的研发工作	swli@xmu.edu.cn	
材料科学与工程	罗学涛	2	金属材料或高分子材料；新能源材料（动力电池正极材料和太阳能光伏材料）	承担企业合作项目“多功能热转印碳带的研发与产业化”及“新型铝合金细化剂的研发”等合作课题，研究经费充足，合作企业具备研发的试验条件。博士后进站后在企业研发可提供相应的生活补贴。	新型高性能树脂基碳带的研发；高性能铝合金细化剂的研发	xuetao@xmu.edu.cn	
材料科学与工程	彭栋梁	2	锂离子电池电极材料	具有材料化学或材料物理的学习和研究背景，从事有关锂离子电池、材料合成、电化学等方面的研究。	锂离子电池电极材料的制备和电化学性能研究	dlpeng@xmu.edu.cn	
材料科学与工程	张华	2	能源催化、多相催化、燃料电池、CO2催化转化	具有催化、原位表征等相关研究背景，以第一作者或通讯作者发表过相关论文。	高效催化材料开发与构效关系研究	zhanghua@xmu.edu.cn	
材料科学与工程	张桥保	4	二次电池电极材料设计及其原位显微和谱学表征	1. 在国内外获得博士学位不超过两年，品学兼优，身体健康，原则上年龄在35周岁以下； 2. 有独立开展研究工作的能力、强烈的事业心和责任心、开阔的学术视野和团队合作精神，学术作风端正、严谨； 3. 中英文写作能力较强，有高水平论文独立写作能力、参与各类重要项目材料撰写经验和带队能力； 4. 在研究领域一流期刊以第一作者/通讯作者发表论文优先考虑。	1. 锂/钠/钾离子电池关键电极材料的设计，合成与性能优化； 2. 固态电池关键电极材料设计及其界面演化机理； 3. 电极材料储能机理的原位透射电镜表征。	zhangqiaobao@xmu.edu.cn	
材料科学与工程	孙莉萍	2	生物传感器	在国内外新近获得博士学位，具备较强的学科背景；热爱科研工作，具有创新意识和团队协作精神；有独立思考、实验设计和动手能力；具有英文论文写作和科研工作交流能力，发表过相关高水平研究论文。	开发新型微纳米生物传感器，用于疾病标志物检测	sunliping@xmu.edu.cn	

材料科学与工程	郑志锋	1	氢能与燃料电池	2022年已获得或即将获得材料（包括高分子材料、碳材料）、化学、化工 、燃料电池等学科博士学位。具有独立的科研能力和良好的科技英语读写能力，已发表高水平论文，具有较强责任心和合作精神。有碳材料、氢燃料电池研究等经验者优先。	碳纸制备、结构性能调控与应用关键技术研发	zhifeng.zheng@xmu.edu.cn	
材料科学与工程	冉广	2	材料研制、材料微结构表征、材料辐照行为	具有合作精神、公开发表过关于材料微结构分析的高水平英文论文2篇及以上。掌握透射电镜基本知识和操作者优先，具有材料辐照行为研究经历者背景优先。	完成科研项目、协助指导研究生、协助管理实验室	gran@xmu.edu.cn	
材料科学与工程	张建	2	材料辐照损伤，分子动力学模拟	具有核能应用材料辐照损伤的研究基础，拥有离子注入机使用，透射电镜表征辐照损伤缺陷，分子动力学模拟辐照损伤经验者优先考虑，另外相关专业背景最好是材料、物理或计算机等相关专业。	开展核废物地质处置固化体材料的离子辐照实验研究或计算机模拟研究	zhangjian@xmu.edu.cn	