

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
物理学	黄凯	3	III族氮化物半导体材料与器件方向，例如Micro-LED，深紫外LED等	1. 已获得或即将获得物理学，微电子与固体电子学等相关专业博士学位； 2. 对科研感兴趣，在物理、工程以及材料科学等领域具有坚实科研基础和独立探索精神，基本具备独立从事科研工作的能力； 3. 具备良好的英文读写、团队协作和沟通表达能力。	1. 参与课题组科研项目； 2. 积极申报博士后基金和国家自然科学基金等科研项目。	k_huang@xmu.edu.cn	
物理学	侯旭	2	1. 膜科学与技术； 2. 仿生纳流离子学； 3. 仿生液体门控技术； 4. 仿生材料； 5. 碳纳米管/纳米材料； 6. 流体力学、分子模拟，理论计算； 7. 海水淡化/污水处理/空气净化/环境治理； 8. 人工智能、机器学习	1. 近年取得博士学位（应届毕业生、随时能入职者优先）； 2. 具有较强的科研创新能力及英语写作能力，以第一/通讯作者发表过二区或以上论文2-5篇以上，发邮件请附上已发表论文电子版，方便了解具体情况； 3. 具有一定的独立从事科学研究、撰写科研论文的能力； 4. 诚实守信、热爱科研、对工作认真负责、勤奋努力，有良好的团队合作精神。	1. 具有独立的科研能力、撰写论文能力； 2. 诚实守信、热爱科研、潜心工作； 3. 有良好的团队合作意识与精神。	houx@xmu.edu.cn	
物理学	顾为民	2	恒星级黑洞的搜寻、活动星系核的光变、X射线双星、快速射电暴	具有天体物理领域的研究背景。优先考虑在恒星光谱分析、活动星系核、X射线双星、快速射电暴等方向有研究基础的学者。	恒星级黑洞及其它致密天体的搜寻，活动星系核的多波段光变分析等。	guwm@xmu.edu.cn	
物理学	方陶陶	2	星系形成与演化	具有星系宇宙学基础研究经验，有光学、红外、亚毫米、射电其中至少一个波段的数据分析能力，或数值模拟经验。	数据处理与分析，展开数值模拟，发表科学结果，参与课题组学术活动，申请各类基金及观测项目，学生指导	fangt@xmu.edu.cn	
物理学	李昂	2	中子星、核天体、核理论	发表过高质量论文，物理天文或计算科学相关博士	中子星；致密天体；核天体、高能天体物理	liang@xmu.edu.cn	
物理学	贺达海	2	非平衡统计物理相关研究方向，包括但不限于低维系统的热化、热输运及涨落理论研究。	1. 已获得或即将获得物理学相关专业博士学位； 2. 对科研感兴趣，具有较强的数理基础，基本具备独立从事科研工作的能力； 3. 具备良好的英文读写、团队协作和沟通表达能力。	1. 参与课题组科研项目； 2. 积极申报博士后基金和国家自然科学基金等科研项目。	dhe@xmu.edu.cn	
物理学	陈焕阳	4	变换光学和超构材料	在工程、物理以及材料科学等领域具有坚实科研基础和独立探索精神。	1. 超构材料微波实验； 2. 等离激元，超构材料和变换光学； 3. 声学/光学能带材料； 4. 电磁波/弹性波模拟仿真。	kenyon@xmu.edu.cn	

物理学	林伟南	1	功能氧化物薄膜生长、器件制备以及电学测量表征	1. 具有良好的思想政治素质和品德学风； 2. 年龄在35周岁（含）以下, 身心健康； 3. 具有海内外知名高校、科研院所博士学位, 获得博士学位一般不超过3年； 4. 具有较强的科研能力和创新能力，对科研事业怀有高度热情。同等条件下，具有氧化物薄膜生长及电学测量经验者优先。	在科研团队中独立开展课题，从事高水平科学研究，申报科学基金，撰写论文，指导（或协助指导）研究生；协助参与实验室的日常管理工作；根据厦门大学博士后管理工作规定完成相应的考核，完成研究工作并达到相应学科的博士后出站要求后办理出站。	physlwn@xmu.edu.cn	
物理学	郭文熹	1	柔性电子器件	具有扎实的研究基础，认真的科研态度，以及良好的科研素养。	科研	wxguo@xmu.edu.cn	
物理学	张峰	1	SiC单光子探测器研究	对雪崩探测器和单光子探测器有经验	从事相关研究，带领研究生从事相关课题	fzhang@xmu.edu.cn	
物理学	郑金成	1	凝聚态物理、低维物理、光电信息技术、材料科学	熟悉分子动力学模拟或第一性原理计算方法。	开展低维材料的热输运研究	jczheng@xmu.edu.cn	
物理学	乐世敏	2	单分子生物物理、力学生物学	岗位一，单分子生物物理方向： 1. 具有扎实的单分子力学操纵实验经验； 2. 具有扎实的生物化学基础； 3. 具有丰富的科研文章写作经验； 4. 富有责任心与团队合作精神。 岗位二，力学生物学方向： 1. 具有扎实的细胞生物学实验经验； 2. 具有扎实的细胞成像实验经验； 3. 具有丰富的科研文章写作经验； 4. 富有责任心与团队合作精神。	岗位1职责：在合作导师指导下，独立完成力敏感蛋白的单分子力学操纵实验研究课题； 岗位2职责：在合作导师指导下，独立完成力敏感蛋白的荧光成像细胞生物学课题研究。	leshimin@xmu.edu.cn	
物理学	王行之	2	低维凝聚态光学	1. 具有凝聚态物理、光学、微电子专业背景，具备良好的专业知识和科研能力，有光路搭建和光谱表征经验优先； 2. 具有较好的中英文写作和交流能力； 3. 热爱物理科研、勤奋踏实、诚实守信，有团队协作精神。	负责微纳样品和器件的制备，以及微区磁光谱光谱的设计与搭建； 负责低维材料的光谱学与磁光效应方向的课题研究； 负责组织带领相关方向研究团队开展工作，规划研究方向并协助指导研究生。	xzawang@xmu.edu.cn	
物理学	冯思轶	3	射电天文观测、天体化学模型	进站前已获得博士学位；有亚毫米波毫米波数据处理分析经验或有天体化学模型经验；善于与团队交流，独立思考能力以及解决问题能力	偏观测岗位：撰写望远镜观测申请，处理分析望远镜数据； 偏模型岗位：运用各种环境下尘埃气体模型解释观测现象	syfeng@xmu.edu.cn	
物理学	陈张海	2	半导体光学、微腔光子学、微腔激子极化激元、量子混沌	满足至少以下一项专业背景： 1. 凝聚态理论； 2. 低维纳米材料制备； 3. 超快光谱学。	完成半导体光谱学方向的实验或理论研究，搭建光谱测量系统，撰写论文及专利	zhanghai@xmu.edu.cn	
物理学	张龙	3	纳米半导体生长、微腔激子极化激元、二维半导体光学性质	满足至少以下一项专业背景： 1. 凝聚态理论； 2. 低维纳米材料制备； 3. 超快光谱学。	完成半导体光谱学方向的实验或理论研究，搭建光谱测量系统，撰写论文及专利	zhanglong@xmu.edu.cn	

物理学	武剑锋	2	黑洞双星、活动星系核、高能天体物理	具有天文或天体物理学博士学位和观测天体物理研究相关背景、具有光学/红外或亚毫米波段数据分析经验、具备优秀的英语写作能力	X射线双星的光学/红外光谱、测光 and 时变分析、活动星系核多波段研究、广域巡天中的大样本研究	wujianfeng@xmu.edu.cn	
物理学	吴顺情	2	计算凝聚态物理	在博士后开始前获得物理或其他相关领域的博士学位。具备扎实的科研基础和较强的科研能力，特别是在计算凝聚态物理领域。	开展锂/钠离子电池中固态电解质/电极及相关界面特性与形成机制的计算模拟研究，或从事晶体结构预测算法开发与应用。	wsq@xmu.edu.cn	