

厦门大学2019年博士后招收计划

| 序号 | 流动站 | 合作导师 | 合作导师职务 | 计划数 | 研究方向 | 岗位要求 | 岗位描述 | 合作导师邮箱 | 备注 |
|----|-----|------|--------|-----|--|--|--|-------------------|----|
| 1 | 物理学 | 陈虎 | 教授 | 1 | 单分子生物物理, 单分子操纵, 单分子荧光, 蛋白质折叠与力学传感, 蛋白质核酸相互作用 | 1. 熟悉分子克隆、蛋白质表达与纯化等生物物理技术, 或者具有单分子荧光实验经验, 如超高分辨荧光定位或单分子FRET 实验, 可以对蛋白质、核酸特定位点进行荧光标记; 2. 具有较高英文写作水平; 3. 热爱科研, 有志于从事科学研究 | 通过分子克隆在蛋白质末端加标记, 表达纯化蛋白质, 并进行单分子操纵与单分子荧光测量 | chenhu@xmu.edu.cn | |
| 2 | 物理学 | 陈理想 | 教授 | 1 | 光学 | 1. 具有博士学位, 有留学背景的优先; 2. 具备突出的英语能力, 特别是撰写英语学术论文的能力; 3. 该岗位工作主要研究OAM调控技术、量子信息技术或关联成像技术 | 从事与光场调控及量子信息、量子关联成像等领域的实验研究 | chenlx@xmu.edu.cn | |
| 3 | 物理学 | 方陶陶 | 教授 | 2 | 观测天文学 | 具有良好的天文观测和天文数据处理能力 | 观测天文学研究 | fangt@xmu.edu.cn | |
| 4 | 物理学 | 李昂 | 教授 | 2 | 中子星和核天体 | 有高质量学术成果, 物理天文或计算科学相关博士 | 进行物态方程, 中子星, 夸克星, 核天体有关研究 | liang@xmu.edu.cn | |

| | | | | | | | | | |
|---|-----|-----|----|---|---|--|-----------------------------------|-------------------------|--|
| 5 | 物理学 | 李成 | 教授 | 1 | 半导体光电子材料与器件 | 使用UHV/CVD设备外延GeSn单晶膜及其量子结构材料，并开展发光器件的研制 | UHV/CVD设备使用和维护，半导体材料生长和相关光电子器件的制备 | lich@xmu.edu.cn | |
| 6 | 物理学 | 刘向阳 | 教授 | 2 | 1. 生物仿生功能材料； 2. 生物分子聚集及组装； 3. 软物质及低维功能材料； 4. 生物学大数据； 5. 有机、无机及生物杂化材料； 6. 柔性材料与器件 | 物理、化学、材料、生物、微电子背景的毕业博士，且有高质量学术成果，具有严谨的科研态度，对科研充满热情 | 从事柔性电子材料与器件，柔性传感器等研究工作 | liuxy@xmu.edu.cn | |
| 7 | 物理学 | 帅建伟 | 教授 | 2 | 生物物理建模、健康医疗大数据 | 1. 具有博士学位； 2. 熟悉计算机编程； 3. 热爱生物物理研究，吃苦耐劳 | 与导师合作开展科研工作 | jianweishuai@xmu.edu.cn | |