**厦门大学机电工程系孙道恒教授课题组诚聘博士后**

## ****一、团队介绍****

由孙道恒教授领导的研究团队创建了“福建省微纳制造工程技术研究中心”、“福建省高端装备智能传感与控制工程中心”，长期开展微纳系统及制造技术的研究，主要包括MEMS器件、微流控器件、柔性/薄膜传感器、软体机器人、微纳3D打印技术、静电纺丝技术及其应用等相关研究。研究中心已在Nano letters，Nanoscale，Langmuir，Applied Physics Letter，Nanotechnology，RCSAdvances等国际重要刊物发表一系列高水平学术论文。经过二十余年的积累，已成功研发出MEMS谐振式高精度压力传感器、陀螺仪、SiC高温压力传感器、薄膜高温热电偶/热流计、微流控芯片等，研发成功喷胶头、纳米纤维静电纺丝工程化样机、微纳3D打印机等，已经与产业界开展工程化应用工作。

**二、招聘领域**

研究方向包括但不限于：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。

学习专业包括但不限于：机械、航空、仪器、光学、生物医学、物理、材料等。

**三、应聘条件**

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。

5、符合厦门大学相关人员引进条件。

**四、待遇及支持条件**

1、进站博士后年薪不低于20万元/年，优秀博士后年薪25万以上。入选国家、福建省博士后人才项目者享受相应待遇（详见厦门大学博士后网站）。

**国家、福建省部分博士后项目资助情况表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 支持类型 | 主要措施 |
| 1 | 博士后创新人才支持计划 | 资助期：2年资助总额60万元，其中，40万元薪酬，20万元科研基金；学校奖励8000元/月 |
| 2 | 国际交流计划“引进项目” | 资助期：2年资助总额：60万元 |
| 3 | 福建省海峡博士后资助计划 | 资助期：A类 2年每年至少30万元，其中，至少20万元薪酬，10万元科研基金  |

2、鼓励积极参加国际学术交流，加州大学伯克利分校、新加坡国大、澳大利亚昆士兰大学等开展科研和学术交流。

3、按规定给予缴交社会保险和公积金； 提供博士后公寓或租房补贴；博士后子女按学校教职工子女同等待遇办理入园、入学。

4、博士后在站期间，可申请特任助理研究员、特任副研究员学术头衔，特别优秀者，可申报厦门大学南强青年拔尖人才计划，给予特任研究员学术头衔。

5、达到我校教师职务聘任条件的，择优选聘留校任教。

**五、简历投递**

请有意向者将个人详细简历、代表性论文或专利、软件等成果证明材料发送至sundh@xmu.edu.cn，联系电话：18959285900。