

因研究项目需要，清华大学微纳电子系南天翔课题组拟招聘博士后 2 名。

南天翔，清华大学助理教授、特别研究员、博士生导师，青年“国家特聘专家”项目获得者。博士毕业于美国东北大学(导师：Nian X. Sun)。先后在威斯康辛大学麦迪逊分校(合作导师：Chang-Beom Eom)和康奈尔大学(合作导师：Daniel Ralph)从事研究工作。主要研究方向包括自旋电子器件、微纳机电射频器件等。近年来在 PNAS, Nature Communications, Advanced Materials 等重要学术期刊发表 SCI 论文 50 余篇，引用超过 2000 次。

目前课题组内有完备的实验设备，如：PLD、磁控溅射、XRD、原子力显微镜、PPMS、低温 FMR、自旋转矩 FMR、MOKE、网络分析仪等。微电子所微纳电子技术支撑平台有完善的微纳器件加工、测试等各类设备。

研究方向：

1. 自旋电子器件
2. 微纳机电谐振器、滤波器

要求：

已取得或即将取得微电子、材料、凝聚态物理或相关专业的博士学位，具有扎实的理论基础和较强动手能力；有器件加工、薄膜生长、磁学研究经历者优先考虑。

工作待遇：

1. 支持优秀博士后申请“水木学者”计划，除年薪 30 万元外课题组另提供绩效补助。
2. 清华大学的博士后统一福利待遇包括：优租房补贴 4.2 万元/年，子女清华附属学校入学，保险和住房公积金，享受出站个人及家属户口迁移等。
3. 课题组按绩效提供奖励补助，可面谈。
4. 支持独立申请国家自然科学基金和博士后基金；支持参加国际高水平学术会议。

有意应聘者请将详细简历发至 nantianxiang@mail.tsinghua.edu.cn