

## 上海交通大学电院半导体器件方向博士后招聘信息

**招聘岗位：**博士后研究员

**招聘方向：**半导体材料、工艺、器件、集成研究，相关研究获国家重大科研项目资助。

**应聘条件：**

- 1、具有博士学位，35 周岁以下；
- 2、具有良好的器件物理基础，有微纳加工工艺、ALD、氧化物半导体、存算一体化应用等研究背景优先；
- 3、具有良好的中英文表达和写作能力，在电子器件领域主流期刊和国际会议上以第一作者身份发表过高质量学术论文，有第一作者 IEDM 或 VLSI 优先；
- 4、热爱科研并具有良好的科研职业道德，具有良好的沟通能力和团队协作精神；
- 5、心态良好、性格开朗、有上进心、身体健康。

**工作职责：**

- 1、以科学研究工作为主，协助合作导师完成相关方向的科研项目；
- 2、申请博士后科学基金、国家自然科学基金以及其它科研项目；
- 3、在电子器件领域的国内外重要学术期刊和国际会议上发表论文；
- 4、协助合作导师申请科研项目；
- 5、参与实验室建设、管理等事务。

**岗位待遇：**

1. 基本年薪根据上海交通大学博士后标准（可面议，另有各种博士后人才计划），另根据工作表现和研究情况发放绩效奖励；

2. 可申请上海交大配套的博士后公寓，子女可上交大幼儿园或附属小学；
3. 根据上海市博士后管理政策办理上海落户；
4. 其他福利按上海交大规定执行（<http://postd.sjtu.edu.cn/index.htm>）；
5. 申请人有机会到国外顶尖课题组交流访问；
6. 如有其他个人要求可面议，待遇从优。

**应聘方法：**发送简历、代表论文全文、其他科研成果说明等至 [mengwei.si@sjtu.edu.cn](mailto:mengwei.si@sjtu.edu.cn) 注明“博士后应聘”。

#### **合作导师简介：**

司梦维，上海交通大学电子信息与电气工程学院电子工程系副教授，国家青年人才计划获得者。2012年毕业于上海交通大学，获电子科学与技术专业学士学位。2018年获普渡大学电子与计算机工程专业博士学位。2018年至2021年在普渡大学从事博士后研究。2021年加入上海交通大学电子工程系，现任长聘教轨副教授、博士生导师。主要研究方向包括集成电路工艺、半导体材料与器件、铁电材料与铁电器件、氧化物半导体、纳米电子器件、原子层沉积等。在国际主流期刊会议发表论文100余篇，其中ESI高被引论文5篇（其中3篇第一作者），谷歌学术近引用超过4000次。以第一作者在Nature Nanotechnology与Nature Electronics发表文章共3篇。在半导体器件领域重要会议IEDM发表论文14篇、VLSI发表论文10篇。成果被知名媒体Science Daily、DeepTech等评论报道30余次。在国际会议做特邀报告与口头报告20余次。个人主页：<http://simengwei.com.cn/>。