

## 上海交通大学电子工程系电子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：**面向先进显示、传感和 CMOS 后道(BEOL)集成的晶体管器件测量表征、TCAD 仿真、建模与电路设计。相关研究获国家重点研发计划和工业界项目资助，和国内知名面板制造企业、EDA 企业以及终端企业紧密合作。

**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 TCAD 仿真、建模、薄膜晶体管或微电子器件等研究背景；
- 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：**发送简历至 [x.guo@sjtu.edu.cn](mailto:x.guo@sjtu.edu.cn) + [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，国家级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年开始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期刊论文 100 余篇，其中 ESI 高被引论文 4 篇，谷歌学术近五年引用超过 2500 次。以第一作者在 Nature Nanotechnology 与 Nature Electronics 发表文章各 1 篇。在半导体器件领域顶级会议 IEDM 发表论文 12 篇、VLSI 发表论文 7 篇。成果被知名媒体 Science Daily 等评论报道 20 余次。在国际会议做特邀报告与口头报告 20 余次。

郭小军，上海交通大学教授，电子工程系副系主任，国家优秀青年科学基金获得者。2002年毕业于吉林大学获得电子科学与技术专业学士学位；2007年获得于英国 Surrey 大学获得电子工程博士学位；曾在英国 Plastic Logic 公司（现为 FlexEnable）从事柔性显示技术的研发工作。2009年加入上海交通大学电子工程系，面向发展更为友好的“人-

机-环境”界面电子技术，研究相关核心器件技术（薄膜晶体管、传感、显示）、混合器件电路设计、异质异构集成、以及新型制造工艺模式。在电子材料和器件领域的国际主流期刊上以第一/通信作者发表论文超过 70 篇，受邀国际学术会议报告超过 20 次。担任 IEEE TED、IEEE J-EDS 编委、Flexible and Printed Electronics 高级编委、IEEE 电子器件学会理事会(BoG)成员(2021-2023)、“柔性电子与显示”技术委员会主席（2016-2019）、SID 技术委员会委员等。入选教育部“新世纪优秀人才计划”、上海高校特聘教授（东方学者）计划以及上海市浦江人才计划，获得 SID Presidential Citation Award (2018、2019)。