

研究队伍

- ▶ 院士专家
- ▶ 千人计划
- ▶ 杰出青年
- ▶ 百人计划
- ▶ 研究员
- ▶ 副研究员

当前位置: 首页 > 研究队伍 > 专家人才

姓名:	贾锐	性别:	男	
职务:		职称:	研究员	
学历:	博士	通讯地址:	北京市朝阳区北土城西路3号	
电话:	010-82995586	邮政编码:	100029	
传真:		电子邮件:	jjarui@ime.ac.cn	

简历:

贾锐：“百人计划”研究员，博士生导师。2002年于中国科学院半导体研究所超晶格国家重点实验室获得博士学位,博士期间从事半导体材料的光伏、光电特性研究。同年赴日本进行博士后研究。在日本国立北海道大学量子电子学集成研究中心主要从事纳米电子、光电子器件及其集成研究。参与了日本文部省的COE (Center of Excellence)研究项目：光电子器件及其表面钝化研究；发展了硅的表面控制层(Si-interface control layer)钝化理论，并通过生长Si表面钝化层消除了由于表面态而引起的光生载流子复合损失以及边栅效应；完成了原型器件的研制，为完成项目做出了贡献。2006年6月进入中科院微电子所工作，被聘为研究员(教授)，2006年底被授予“引进国外杰出人才”。同年获中科院“百人计划”项目资助，并于2007年通过中科院“百人计划”择优支持。归国以来带领团队从事新结构、新原理高效太阳能电池研究(含晶体硅、薄膜和第三代电池)，新型纳米光、电子器件及集成研究和新型微纳传感器研究。以第一作者及指导学生在国内外著名刊物Appl. Phys. Let. J. Vacuum Sci. Tech. B等上发表EI、SCI论文30余篇，申请专利二十余项。

研究领域:

新原理新结构太阳能电池研究(晶体硅电池、薄膜电池和第三代太阳能电池)、新型纳米光电子器件及其集成研究、新型微纳传感器研究

社会任职:

获奖及荣誉:

代表论著:

承担科研项目情况:

完成项目:

多功能变温物性测试平台 (200万元)

正承担项目:

973项目: 1项;

国家自然科学基金项目：2项；
院方向性项目：1项；
所长基金项目：1项。



中国科学院微电子研究所版权所有 邮编：100029

单位地址：北京市朝阳区北土城西路3号，电子邮件：webadmin@ime.ac.cn