

课程团队成员介绍



王彩琳 博士，教授，博士生导师。1991 年获西安理工大学电力电子技术专业硕士学位，2008 年获本校微电子学与固体电子学博士学位。1991-1999 年在西安电力电子技术研究所第二研究室从事新型电力半导体器件及新工艺的研发工作，担任高级工程师。自 2000 年起在西安理工大学电子工程系从事“半导体工艺”与“电力半导体器件”理论教学及“微电子技术综合实践”的指导工作。在长期的半导体工艺科研和教学工作中，积累了丰富的实践经验与理论基础。发表科研论文 90 余篇（其中 SCI、EI 收录 50 余篇）、教学论文 2 篇；获科技成果奖 2 项、教学成果奖 1 项；授权国家发明专利 14 项，撰写专著 2 部。目前硕士生的招生方向为半导体器件及工艺。



封先锋 博士，副教授，硕士生导师，2010 年获西安理工大学微电子学与固体电子学博士学位，承担“集成电路制造工艺”和“半导体材料”主讲及部分实验室管理工作。主要从事宽禁带半导体材料制备工艺的研究，发表研究论文 20 余篇（其中 SCI 收录 6 篇、EI 收录 12 篇），授权发明专利 3 项，获得省、市科技进步奖共 2 项。目前硕士生的招生方向为半导体新材料与新器件。



陈曦 博士，讲师。2003 年获西安理工大学微电子学与固体电子学硕士学位，2011 年于本校微电子学与固体电子学学科博士毕业，从事“半导体工艺”理论教学近 10 年，指导“微电子技术综合实践”4 届，具有丰富的教学经验。发表科研论文 10 余篇，参与编写教材 5 部，其中《集成电路设计技术》获陕西省优秀教材一等奖。



杨莺 博士，副教授，硕士生导师。2006 年获浙江大学电子科学与技术专业博士学位，从事“理论物理”与“半导体物理”教学 10 年，具有丰富的教学经验。主要从事宽禁带半导体（SiC）相关的材料和工艺研究。发表科研论文 40 余篇（其中 SCI、EI 收录 30 余篇）、教学论文 1 篇；翻译专著 1 部。目前硕士生的招生方向为新型半导体器件与材料。



刘 静 博士，副教授。2006 年获西安理工大学微电子与固体电子学专业工学硕士学位，2009 年获西安理工大学微电子学与固体电子学博士学位，主讲“半导体器件物理”课程 4 年，指导“微电子技术综合实践”4 届，具有一定的教学经验。目前主要从事 SiGe 及 SiGeC 器件及其电学模型的研究，发表科研论文 30 余篇（其中 SCI、EI 收录 20 余篇）。



张如亮 博士，讲师。2004 年获西安理工大学微电子与固体电子学专业工学硕士学位，2013 年获本校微电子学与固体电子学博士学位。在西安理工大学电子工程系从事多年实践教学和理论教学工作。指导半导体专业生产实习 13 年、“微电子技术综合实践”5 届，在半导体工艺实践与工艺仿真方面积累了较丰富的教学经验。目前研究方向为新型电力半导体器件工艺及可靠性，发表科研论文 20 余篇（其中 SCI、EI 收录 10 余篇）。



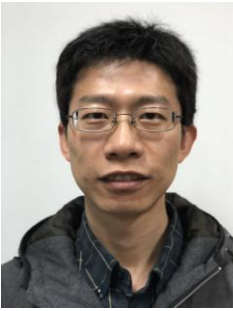
王冬芳 博士，讲师。2004 年获西安理工大学微电子学与固体电子学硕士学位，2009 年获本校微电子学与固体电子学博士学位。2001 年至今在西安理工大学电子工程系从事微电子技术相关专业理论课程和实践教学工作。指导半导体专业实验 17 年、“微电子技术综合实践”3 届，具有丰富的实践教学经验。发表科研论文 30 余篇（其中 SCI、EI 收录 10 余篇）、授权国家发明专利 1 项。目前主要研究方向为医疗电子相关器件和设备研究。



刘艳涛 讲师，在职博士。2008 年获西安理工大学微电子学与固体电子学硕士学位，指导半导体专业实验 10 年、生产和认识实习 10 届，具有丰富的实践教学经验。目前在西安交通大学微电子学与固体电子学在职读博，主要从事半导体薄膜材料及其集成器件制备，发表科研论文 10 余篇（其中 SCI 收录 8 篇）。



臧 源 讲师，在职博士。2010年获西安理工大学微电子学与固体电子学硕士学位，目前在西安理工大学微电子学与固体电子学攻读博士，指导半导体专业实验8年、认识和生产实习6届。主要从事宽禁带半导体材料制备，发表科研论文10余篇（其中SCI、EI收录9篇），获科技成果奖1项，授权国家发明专利4项，参与撰写专著1部。



高 博 博士，讲师。2010年获德国海德堡大学医学物理学硕士学位，2015年获西安交通大学电子科学与技术博士学位，博士期间在新加坡南洋理工大学电子工程系联合培养两年，发表科研论文10余篇（SCI收录10篇）。研究方向为光电子器件和光纤光栅传感等。目前在西安理工大学电子系承担半导体工艺教学工作。