研究领域简介

电子与通信工程包含“微纳传感器科学与技术”、“高原污水治理与修复”和“通信网络与移动互联网应用技术”三个方向。

“微钠传感器科学与技术”研究重点：低维材料微纳传感器的材料制备、结构设计、光敏特性、气敏特性与功能应用特性研究。

“高原污水治理与修复”研究重点：高海拔条件下生活污水节能低耗深度处理新工艺开发与机理、高海拔农村环境整治与农村生活污水处理及资源化利用、高海拔水环境生态修复技术。

“通信网络与移动互联网应用技术”研究重点：面向西藏边远农牧区移动用户组网通信的易部署综合通信工作站关键技术及风/光互补复合能源发电场能量管理、通信网络智能供电控制策略。

导师风采

李淑萍： 工学博士，副教授，硕士生导师，信息工程学院副院长。

研究方向： 低维材料微纳传感器的材料及应用；高海拔生活污水治理。

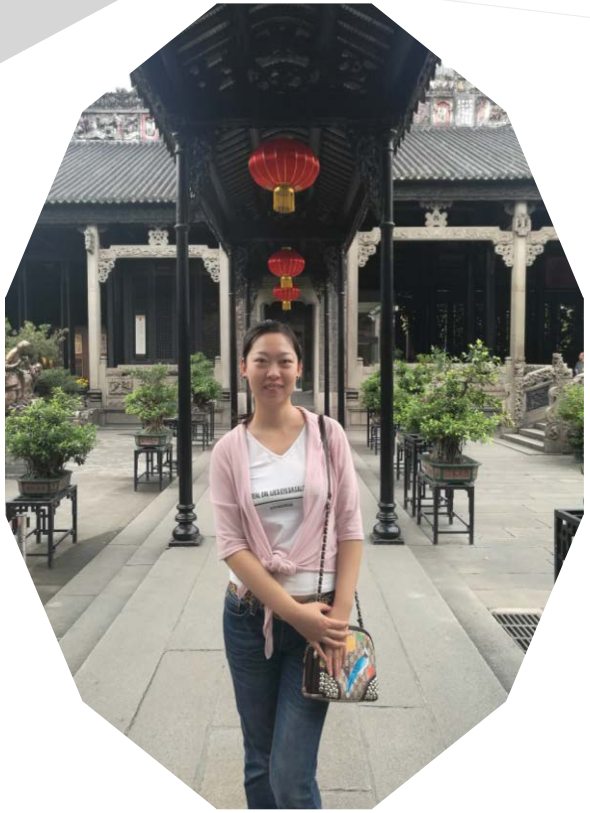
承担项目： 主持西藏自治区科技厅重点项目3项（项目编号： Z2016D01G01/02 ， XZ201801-GA-05，RK20170013），主持西藏科技厅自然科学基金项目1项（项目编号：2016-ZR-15-23）。主持西藏科协学会部项目2项。

研究成果： 在国际学术期刊上发表学术论文15篇，被SCI检索5篇。2010年和2012年分别获西藏民族学院优秀科研成果奖一等奖和二等奖。2013年获得陕西省咸阳市第六届自然科学优秀学术论文奖一等奖。2015年获得西藏民族大学第十四届优秀教学成果奖二等奖。

联系方式：

E-mail：358490539@qq.com

导师风采



乔丽萍： 工学博士，副教授，硕士生导师。

研究方向： 新型半导体材料及器件，射频微波源建模。

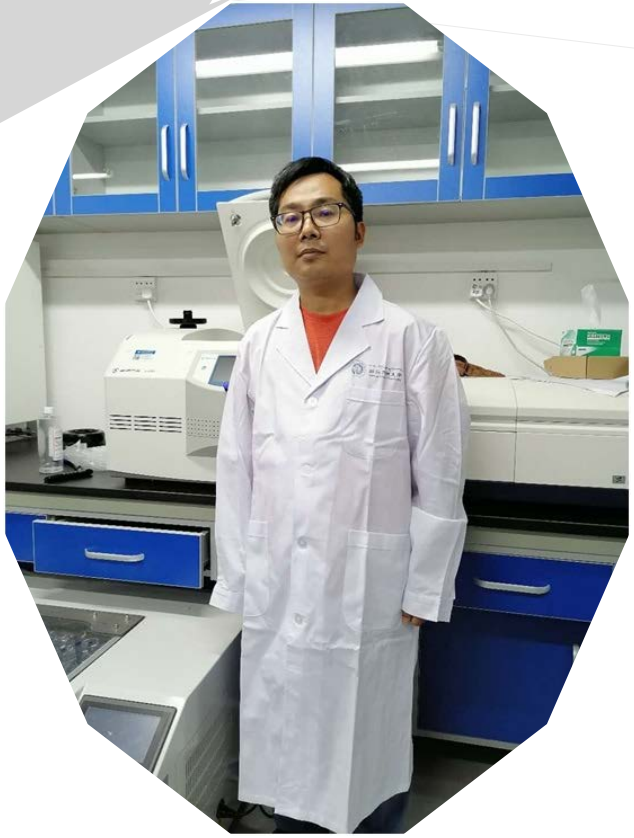
承担项目： 西藏自治区科技厅项目”、“西藏民族大学重大项目培育计划项目”、“西藏教育厅项目”、“陕西省教育厅专项”各1项。

研究成果： 第一作者在《Journal of Solid State Chemistry》、《Materials》等国际学术期刊发表SCI、EI检索论文7余篇，授权国家发明2项。

联系方式：

E-mail： 24864816@qq.com

导师风采



闫钢印： 理学博士，讲师，硕士生导师，电子信息研室主任。

研究方向： 水污染控制技术、微纳传感器的制备与性能评价、嵌入式系统开发应用。

承担项目： 西藏自治区自然科学基金青年项目1项，主持西藏自治区自然科学基金重点项目1项，学校“青年学人”科研项目1项。

研究成果： 在国内外刊物发表学术论文十余篇。

联系方式：

E-mail： 2578084135@qq.com

导师风采

赵亚妮： 副教授，硕士生导师。

研究方向： 电子技术应用及水污染控制技术。

承担项目： 国家民委项目1项，主持西藏自治区自然科学基金重点项目1项，学校“青年学人”科研项目1项。

研究成果： 在国内外刊物发表学术论文十余篇。

联系方式：

E-mail：12761885 @qq.com

导师风采

郭桂芳： 工学博士，副教授，硕士生导师。

研究方向： 风/光互补复合能源发电场能量管理策略研究、智能电网、新能源车辆能量控制策略。

承担项目： 国家自然科学基金1项，西藏自治区自然科学基金1项，西藏民族大学重大培育项目1项。

研究成果： 在国际期刊、会议发表学术论文10余篇，国际高水平学术论文SCI检索2篇，授权专利1项，获得2项科研成果奖励。

联系方式：

E-mail： 379284030@qq.com

导师风采

黄操： 工学博士，副教授，硕士生导师。

研究方向： 通信网络技术和移动互联网应用技术。

承担项目： 教育部科学技术重点项目1项，西藏自治区自然科学基金项目1项和国家自然科学基金项目1项。

研究成果： 发表论文5篇，其中SCI检索1篇。

联系方式：

E-mail： 81407840 @qq.com

导师风采

常岐海： 理学博士，教授，硕士生导师。

研究方向： 光电检测技术及信号处理。

承担项目： 西藏自治区自然科学基金项目1项和国家自然科学基金项目1项。

研究成果： 发表学术论文十余篇。

联系方式：

E-mail： 408761698@qq.com