

## 师资队伍

### 师资介绍

双聘院士

博导介绍

优秀人才

特聘教授

招才纳贤

### 姜薇薇

当前位置：网站首页 > 师资队伍 > 师资介绍 > 姜

学科、专业领域名称	材料科学与工程
学术职衔	博士生导师/硕士生导师
导师姓名	姜薇薇
所获最高学位及单位	博士 北京交通大学
职 称	讲师
工作部门	材料科学与工程学院
联系电话	0411-84106876
电子邮箱	<a href="mailto:jww@djtu.edu.cn">jww@djtu.edu.cn</a>
研究方向	光电材料与器件

#### 学习及工作经历

2008.07-至今 大连交通大学材料科学与工程学院  
 2004.09-2008.07 北京交通大学 博士  
 2001.09-2004.04 长春理工大学 硕士  
 1997.09-2001.07 长春光学精密机械学院 学士

#### 进修及访学经历

#### 承担科研项目情况

1. 国家自然科学基金, 钙钛矿太阳能电池用无机空穴传输材料CuI的表面钝化及相关机理研究, 主持
2. 辽宁省自然科学基金, 基于核壳结构的PSC无机光阴极CuI电学性能优化研究, 主持
3. 校级教学改革项目, 光伏材料及系统, 主持
4. 企事业单位委托科技项目, 热交换器关键材料性能研究, 主持
5. 国家自然科学基金, C/N/F离子在过渡金属后金属氧化物薄膜中的扩散机理研究
6. 国家自然科学基金, a-Si<sub>10</sub>xNy薄膜化学键结构与缺陷形成机理的研究
7. 国家重点基础研究项目(973计划), 温度和振动作用下金属复杂构件中微区残余应力演化规律研究
8. 辽宁省自然科学基金, 双钙钛矿型Bi<sub>2</sub>FeCrO<sub>6</sub>铁电薄膜溶胶-凝胶旋涂制备及其微观组织结构控制与光伏性能优化研究
9. 辽宁省自然科学基金, pn-型DSSCs光阴极NiO薄膜的染料吸附性能优化研究
10. 辽宁省自然科学基金, 全固态ECL传感器用ATO薄膜染料吸附性能与光电性能协同优化与机理研究

11. 辽宁省教育厅科学研究项目, (K0.5Na0.5)NbO<sub>3</sub>无铅压电陶瓷粉体的低温合成技术研究
12. 辽宁省教育厅科学研究项目, 单分散Sb掺杂SnO<sub>2</sub>纳米粉体制备及掺杂机理研究

#### 申请专利情况

#### 近五年发表论文、著作情况

1. Photoelectric and photocatalytic properties of ZnO:Ga powders prepared by sol-gel method. Materials Science in Semiconductor Processing, 2010,13:360-363
2. Preparation of ZnO:Al,F powder and its electrical property. Optoelectronics and Advanced Materials – Rapid Communications, 2014,8(6-7):470-474
3. Electroluminescence of ZnSe enhanced by improved layered optimization structure. Optoelectronics and Advanced Materials – Rapid Communications, 2013,7(3-4):309-313
4. 低碳理念深入大学校园的思考. 高等教育研究, 2013,2:12-14
5. 《光伏材料及系统》课程教学改革研究. 高等教育研究, 2015,4:43-45
6. Crystallinity and morphology- controlled synthesis of SnO<sub>2</sub> nanoparticles for higher gas sensitivity. Powder Technology, 2013,245:168-173
7. Preparation and characterization of ATO nanoparticles by various coprecipitation. Journal of materials science: materials in electronics, 2013,24:594-600
8. Structural and optoelectronic properties of ZnO:Al films with various thicknesses deposited by DC pulse magnetron sputtering. Optoelectronics and Advanced Materials-Rapid Communications, 2012,6(11-12): 960-964

#### 获奖及个人荣誉

#### 社会兼职情况

#### 指导研究生情况

已指导毕业研究生人数                      硕士:

正在指导研究生人数                         硕士:

所指导研究生获奖情况

承担研究生课程名称

学校概况	人才培养	师资队伍	科学研究	国际交流	招生就业	校园服务
学校简介	本科生教育	师资介绍	科研动态	国际合作与交流处	本科招生	视频转播
学校领导	研究生教育	双聘院士	科研平台	国际教育学院	硕博招生	网络中心
机构设置	继续教育	博导介绍	科研成果	中日友好大连人才培训中心	就业导航	电话查询
校园风光	留学生教育	优秀人才	成果转化			校车时刻表
校园文化	网络教学平台	招才纳贤	学术期刊			校园卡查询

