

[教师登陆](#)[返回主站](#)个人主页访问地址:<http://dsxxcx.zstu.edu.cn/master/20041387>[基本信息](#) [研究成果](#) [成果图片](#) [育人成果](#)

## 简介

**陈建军**, 副教授, 硕士生导师。2004年4月至今于浙江理工大学从事教学研究工作。入选2010年浙江省“新世纪151人才工程”培养人员第二层次, 2013年入选浙江理工大学521中青年拔尖人才培养计划, 浙江省青年科学家培养计划。

1999年6月本科毕业于江西科技师范大学化学系。2004年3月硕士毕业于浙江大学材料系无机非金属材料研究所; 2008年3月博士毕业于浙江大学材料系金属材料研究所。2011年4月至2012年4月于美国佐治亚理工学院 (Georgia Institute of Technology) 材料系国际纳米专家王中林教授课题组访学, 从事一维纳米材料的压电、传感及光电性能研究。2014年7月至9月于澳大利亚卧龙岗大学 (University of Wollongang) 访学, 从事碳化硅光电催化性能研究。2013年7月至今, 浙江大学硅材料国家重点实验室客座研究人员。

现任中国复合材料学会高级会员, 中国复合材料学会青年工作委员会委员, Nano Research、Carbon、CrystEngComm、Journal of Alloys and Compounds、Physical Chemistry Chemical Physics 及 RSC Advances 等刊物通讯审稿人。从事半导体材料、纳米材料、陶瓷材料、硅基材料及其性能的研究。在一维SiC纳米材料两步气-固反应生长机理的澄清、宏量制备、可控合成、光电性能与应用研究方面取得了创新性的研究成果。近几年主持完成了国家自然科学基金、浙江省自然科学基金、省科技厅钱江人才项目和企业横向项目等多项; 在国际国内核心期刊发表学术论文60余篇, 获授权国家发明专利二十余项。

## 研究领域

1. 碳化硅纳米纤维及纳米硅粉为主的纳米材料制备及其在新能源领域的应用研究;
2. 功能纤维及智能纺织品;
3. 半导体光电催化分解水制氢;
4. 碳化硅为增强体的复合材料, 碳化硅陶瓷纤维材料。

## 联系方式

通讯地址: 浙江省杭州市下沙二号大街928号浙江理工大学598信箱  
办公电话: 0571-86843265  
电子邮箱: chen@zstu.edu.cn



姓名: 陈建军

性别: 男

所在部门: 材料与纺织学院

行政职务:

专业技术职务: 副教授

### 栏目

[基本信息](#)[研究成果](#)[成果图片](#)[育人成果](#)

### 人才称号

校521人才培养计划入选 151人才第二层次

### 所属学科

【硕士点】

» 材料科学与工程

【专业学位硕士点】

» 材料工程领域