



师资队伍

师资概况

[首页](#)>>[师资队伍](#)>>[师资概况](#)>>正文

师资概况

杰出人才

博导信息

王大威

发布日期: 2017-03-02 浏览次数: 7867次

重要教学科研基地

- 国家集成电路人才培...
- VLSI设计实验室
- 真空微电子研究所
- 半导体能源转换器件...
- 微电子学实验室



姓名 王大威

职称 教授

邮箱 Dawei.wang@xjtu.edu.cn

1. 教师简介

王大威，西安交通大学电子与信息技术学院教授。2000,2002年获得北京大学物理学学士学位与硕士学位。2008年在加拿大女王大学获得博士学位。之后进美国阿肯色大学物理系，在Laurent Bellaiche教授（APS fellow，）研究组进行博士后工作。

目前主持国家自然科学基金面上项目，作为骨干成员参与自然科学基金重大与重点项目。研究工作集中于钙钛矿结构材料的理论与计算机模拟研究，发现了钙钛矿中包括费米共振和Fano共振在内的重要物理现象。研究结果发表于Physical Review Letters， Physical Review B， Nature Materials， Nature Communications， Advanced Functional Materials 等期刊。

2. 研究领域或方向

主要从事侧重于物理性质的计算、模拟类研究；通过与有关研究组合作进行微电子器件的仿真研究。

3. 正在或曾经承担的科研项目

- 机器学习用于钙钛矿材料模拟计算研究与相关科学软件开发，自然科学基金面上项目（2020.1-2023.12）。
- 基于分子动力学模拟的钙钛矿材料太赫兹频段动力学性质研究，自然科学基金面上项目（2016.1-2019.12）。

4. 指导研究生和本科生情况

已指导多名研究生获得博士、硕士学位，此外，每年指导两名本科生进行毕业设计。欢迎对计算、模拟、仿真等有兴趣的同学联系！

上一条: 李尊朝
下一条: 刘卫华

[【关闭】](#)

版权所有: 微电子学院 设计与制作: 西安交通大学网络信息中心

访问统计: 00763808 次

地址: 陕西省西安市咸宁西路28号 邮编: 710049