



## 教师个人主页

提交查询

首页

科学研究

教学研究

获奖信息

招生信息

学生信息

我的相册

教师博客



杨一鸣

❤️ 1031

### 教育经历

Education Background

### 工作经历

Work Experience

2009.9	2014.7	美国加州大学戴维斯分校	物理	博士
2007.9	2009.7	清华大学	物理	硕士
2003.9	2007.7	清华大学	物理	学士
2000.9	2003.7	长春市东北师大附中		无

## 基本信息

Personal Information

教授

博士生导师

硕士生导师

任职：学科带头人，国家海外高层次人才

计划青年专家

性别：男

毕业院校：美国加州大学戴维斯分校

学位：博士

在职信息：在职

所在单位：微电子学院

学科：物理电子学 微电子学与固体电子

学 材料学

电子邮箱：ymyang@dlut.edu.cn

## 研究方向

Research Focus

## 社会兼职

Social Affiliations

杨一鸣教授的研究方向包括：低维纳米结构的制备及表征；微纳加工技术在器件中的应用；一维半导体纳米线器件在光电，能源与传感器领域的应用；新材料在太阳能电池，晶体管，发光二极管，激光，及存储器件方面的应用；共焦激光扫描光电流显微技术；共振增强压电响应力显微技术；开尔文探针力显微技术等。研究论文发表于Nano Letters, Nature Communications, JACS, Nature Nanotechnology, PNAS, ACS Nano等杂志，共发表论文16篇，总引用数达百余次，总影响因子达



扫描关注

同专业博导

同专业硕导

个人学术主页

---

辽ICP备05001357号 地址：中国·辽宁省大连市甘井子区凌工路2号 邮编：116024

版权所有：大连理工大学

手机版 访问量：0000023332次

开通时间：2018.1.4

最后更新时间：2020.9.7