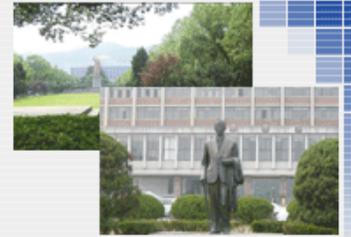




浙江大学材料科学与工程学系

DEPARTMENT OF MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING, ZHEJIANG UNIVERSITY



[首页](#) | [系综合办](#) [研究生教育](#) [本科生教育](#) [科研开发](#) [组织人事](#) [实验室资讯](#) [辅导员工作室](#) [系友之家](#) [就业指导](#) [奖学金介绍](#) [下载中心](#)

当前位置: [首页](#) > [系经纬](#) > [学科与博士点](#)

材料物理与化学（国家重点学科）

编辑: root 作者: root 日期: 2006-04-17 13:01

该学科的前身是半导体材料学科和材料物理学科。半导体材料学科于1981年获硕士授予权，1986年获博士授予权，1989年被评为国家重点学科，2002年再次被评为国家重点学科。材料物理学科于1987年设立硕士点。1998年合并为材料物理与化学博士点，1999年被批准设立“长江计划”特聘岗位。学科的主要带头人是中科院院士阙端麟教授。本学科设有“硅材料国家重点实验室”，是博士后流动站单位。以本学科为核心组建的“半导体材料及功能材料学科群”是国家首批“211工程”重点建设项目。本学科的主要研究领域包括：硅单晶科学与技术、半导体薄膜与器件物理、光子与光电子材料、纳米材料与物理等。历年来获国家发明奖8项、全国科学大会奖1项、省部级科技成果奖24项。

研究生主干课程：数学建模、材料近代研究法、材料结构与性能、材料合成与制备、材料物理、半导体物理、应用泛函分析、非线性问题中的数学方法及应用、近代场论与凝聚态物理、表面物理、材料科学与工程专题等。

访问次数: 19230