

## 光学专业简介

时间: 2011-04-08 15:21 来源: 未知 作者: wangjp 点击: 次

### 光学专业简介

光学是研究光（从微波直至x射线及γ射线）的产生、传播、探测、变换以及与物质（如原子、分子、材料）的相互作用原理、技术及应用的一门学科。光学是物理学的一个重要分支，是一门经典而又充满活力的学科。相对论及量子力学的建立，激光的发明及应用，光纤通信产业的崛起等等20世纪最伟大的科技成就，无不得益于光学的促进与推动。在21世纪，光学将向着更为广泛的领域发展和渗透，成为物理学以及信息、生命、材料、能源等科学与技术的主要基石之一。该学科于2000年获博士学位授予权，历史悠久，师资力量雄厚，我校是国内最早从事量子光学研究的单位之一，拥有激光光谱实验室等先进实验室，提供了培养本学科科学研究所需的工作环境。主要研究方向为：量子光学和量子信息科学、激光光谱学、激光物理学、集成光学等。

本学科点现有研究人员7人，其中教授 7 人，副教授 1 人，他们分别是：

李高翔教授（博士生导师）  
胡响明教授（博士生导师）  
黄光明教授（博士生导师）  
段传喜教授（博士生导师）  
李志扬教授（博士生导师）  
吴少平教授（硕士生导师）  
郭红教授（硕士生导师）  
谭华堂副教授（硕士生导师）

#### 栏目列表

- 信息通告
- 条例规定
- 学位点介绍
- 教学计划
- 培养方案
- 研究生会
- 文档下载

#### 推荐内容

#### 热点内容

- 通信与信息系统专业硕士点简介
- 理论物理、粒子物理与核物理专业
- 凝聚态物理学位点简介
- 光学专业简介
- 课程与教学论（物理）专业简介
- 天体物理硕士点、天体粒子物理博
- 原子分子物理专业简介
- 材料科学与工程一级硕士点介绍

上一篇: [凝聚态物理学位点简介](#)

下一篇: 没有了

[挑错](#) [打印](#)