

# 现代光学基础与前沿



国家教育委员会“十五”规划教材

林 强 叶兴浩 编著

## 现代光学基础与前沿

科学出版社  
www.sciencep.com

本页面中的内容受版权保护

[现代光学基础与前沿 下载链接1](#)

著者:林强

出版者:

出版时间:2010-6

装帧:

isbn:9787030278623

《现代光学基础与前沿》涵盖了几何光学、波动光学和量子光学的核心内容，包括光线光学、光的波动性与矢量性、光的相干性、光的衍射、部分相干光学、固体光学、量子化光场等；同时包含了现代光学的一些前沿领域，如现代量子光学、原子光学、超快光学、特种材料光学、引力光学等。《现代光学基础与前沿》十分注重现代光学理论体系的完整性及其内在联系，包含了光线光学与波动光学之间、波动光学与量子光学之间的相互过渡等内容，同时尽可能多地把现代光学的新理论、新方法和新应用包括进去，使得读者通过《现代光学基础与前沿》，能够较系统、全面地掌握现代光学的基础理论，把握现代光学的发展方向，较快地进入到现代光学的前沿。

《现代光学基础与前沿》的读者对象为物理、光学、光电子类及相关专业的本科生、研究生、教师和科研工作者。

作者介绍:

目录:

[现代光学基础与前沿](#) [下载链接1](#)

标签

光学

物理

林强

评论

挺实用的一本书，虽然读的时候没什么特别的感想，但是现在常常想要翻出来查一些东西

---

前半部分通俗易懂，后半本书紧跟前沿，文献丰富。整体上排版也比较漂亮。

---

[现代光学基础与前沿 下载链接1](#)

## 书评

---

[现代光学基础与前沿 下载链接1](#)