

# 光学/新概念物理教程



[光学/新概念物理教程\\_下载链接1](#)

著者:赵凯华

出版者:高等教育出版社

出版时间:2004-11-1

装帧:平装

isbn:9787040155624

《新概念物理教程》是教育部“面向21世纪教学内容和课程体系改革计划”的研究成果，是面向21世纪课程教材。赵凯华编著的《新概念物理教程·光学》，与已出版的力学

、热学、电磁学、量子物理各卷配套，组成一个完整的基础物理课程教材体系。《新概念物理教程·光学》共分光和光的传播，几何光学成像，干涉，衍射，变换光学与全息照相，偏振，光与物质的相互作用、光的量子性等七章和两个附录。本书可作为高等学校物理类专业的教材或参考书，特别适合物理学基础人材培养基地选用。对于其他理工科专业，本书也是教师备课时很好的参考书和优秀学生的辅助读物。

作者介绍:

目录: 第一章 光和光的传播第二章 几何光学成像第三章 干涉第四章 衍射第五章 变换光学与全息照相第六章 偏振第七章 光与物质的相互作用 光的量子性附录A 傅里叶变换 波包的速度附录B 物理常量习题答案索引  
· · · · · (收起)

[光学/新概念物理教程\\_下载链接1](#)

标签

物理

光学

物理学

普通物理

本科教材

赵凯华

教材

物理教材

评论

不是非常的满意的东西。。章节之间的联系几乎没有，完全就是给大一的人阅读的书籍  
。。。。

-----  
个人觉得是经典教材。

-----  
Prepa 2

-----  
那个傅里叶，至今还在被这东西折磨回

-----  
普物教材

-----  
这本书真不错 反正比我们学的错误百出的书强多了 考试就靠他了。。。

-----  
不如北大版的上下册

-----  
好吧，不能完全怪教材不好

-----  
教科书

-----  
波动光学最带感。

-----  
我说的就是这个，书当然是很好，只是我看到复杂的推导不愿去啃

-----  
相比其他几本，倒觉得这个还不错呢

-----  
看跪了……勉强跳了一些部分刷完一遍，都是半个学期欠下的债。明天再刷一遍，感觉好想死。宁愿做一个文科论文狗……

-----  
基本合格，叙述东西写的太繁复太杂，很难丢失重点

-----  
这答案写的，总是让人很懵逼

-----  
本学期读的次数最多的一本书，没有之一。赵先生的思路还是很清楚的，但是总觉得有什么地方写得不好，大概是我没有看过别的教材的缘故吧。  
不过就排版来说，还是很乱的。

-----  
感覺在新概念中不是特別出色？感覺只有幾個少數地方比如偏振一章最後寫得深刻或許是之前看過的北大普物光學也算出色吧 但是少見了大段的科學史評述和科普是真的而且普物講那麼多幾何光學真的好嗎

-----  
这是我普物当中最弱的一门.....

-----  
仔细读还是很有东西的，但是初读起来有些乱。

-----  
跪了！钱列加上课到底在讲些神马！

-----  
[光学/新概念物理教程\\_下载链接1](#)

## 书评

1, principles of optics-Born; (中英文版) ;

这本书最大的特点是：他直接以现代理论来解释光学原理，而不是以历史发展中各种暂时的理论，虽然这些理论也有些简单的介绍。

前面有一段历史描述，回顾了光学发展的历史。>顺序上，是以各种理论发展...

-----  
国内理工科教材是作者都有一种癖好——喜欢把书写得晦涩难懂，微言大义，无论是有意还是无意的。这本教材也有这个毛病。中国人不擅长在课本上生动地讲解是老毛病了。国内一本理工科教材可以“没有作者”，因为不论是张三来写还是李四来写，写出来的教材都是一样的“知识点堆...

-----  
[光学/新概念物理教程\\_下载链接1](#)