

<<物理学基础>>

图书基本信息

书名：<<物理学基础>>

13位ISBN编号：9787111157151

10位ISBN编号：711115715X

出版时间：2005-08-01

出版时间：机械工业出版社

作者：（美）哈里德（D.Halliday）

页数：1246

字数：2064000

译者：张三慧 李椿 滕小瑛 等

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

前言

《物理学基础》第6版既包括了对第5版的修改和重新设计，又保留了由哈里德和瑞斯尼克编写的经典版本教材中的主要精华，而且所有的修改都是基于如下几方面的建议：应用第5版的指导教师和学生的建议；第6版初稿评审者的建议以及致力于教学进程研究项目的研究人员的建议。

我们也欢迎各位读者把你们的建议、修正意见和正反方面的评论寄到John Wiley & Sons 公司

( <http://www.wiley.com/college/hrw>)或 Jearl Walker(邮政地址：Physics Department,Cleveland State University,Cleveland OH 44115 USA;传真：( USA ) ( 216 ) 687—2424；或电子邮箱：Physics @ wiley.com)。

我们即使不能回复所有来函，也会保留和仔。

## &lt;&lt;物理学基础&gt;&gt;

## 内容概要

大卫·哈里德 (David Halliday), 罗伯特·瑞斯尼克 (Robert Resnick) 和杰尔·沃克 (Jearl Walker) 的《物理学基础》长期以来一直是一部在国际物理界具有很大影响和相当高权威性、并受到广泛好评的经典物理教材, 同时它又以独特的易学性和生动性以及与当代最新科技的紧密联系, 成为世界教材市场上经久不衰、最受欢迎和最畅销的大学物理教材。

本教材最大的特点是, 以鲜活的例子激发学生的学习兴趣, 一步一步地引导学生掌握知识, 提高学生应用物理知识的能力。

它在编排上的主要特色是: (1) 设有章前提问, 即每章开头都提出一个有趣的疑难问题, 同时配以照片, 并在这章适当处给予解答, 以激发学生的学习兴趣; (2) 设置检查点, 用以有效检查学生对刚学内容的理解程度; (3) 例题重概念、重技能, 即每道例题均由解题的一个或多个关键点及全部解释的详细步骤构成, 以帮助学生理解、掌握所学概念, 培养学生的解题技巧; (4) 给出解题线索, 指导性强, 易于学生掌握解题方法, 避开常犯错误; (5) 每章后均有复习和小结; (6) 设置推理性问题; (7) 附加题重应用。

本教材适合高等院校学生使用, 也是广大教师 (包括中学教材)、物理科研人员和物理爱好者十分有价值的参考书。

<<物理学基础>>

作者简介

作者：（美国）哈里德（美国）瑞斯尼克（美国）沃克 译者：张三慧 李椿 等

## &lt;&lt;物理学基础&gt;&gt;

## 书籍目录

译者的话

前言

第1卷

第1篇

第1章 测量

第2章 直线运动

第3章 矢量

第4章 二维和三维的运动

第5章 力与运动(I)

第6章 力与运动( )

第7章 动能和功

第8章 势能与能量守恒

第9章 质点系

第10章 碰撞

第11章 转动

第12章 滚动、力矩和角动量

第2篇

第13章 平衡与弹性

第14章 引力

第15章 流体

第16章 振动

第17章 波(I)

第18章 波( )

第19章 温度、热量和热力学第一定律

第20章 气体动理论

第21章 熵和热力学第二定律

第2卷

第3篇

第22章 电荷

第23章 电场

第24章 高斯定律

第25章 电势

第26章 电容

第27章 电流与电阻

第28章 电路

第29章 磁场

第30章 电流的磁场

第31章 感应与电感

第32章 磁场中的物质：麦克斯韦方程

第33章 电磁振荡与交流电

第4篇

第34章 电磁波

第35章 像

第36章 干涉

第37章 衍射

<<物理学基础>>

第38章 相对论

第5篇

第39章 光子和物质波

第40章 再论物质波

第41章 原子统论

第42章 固体的导电

第43章 核物理

第44章 核能

第45章 夸克、轻子和大爆炸

附录

附录A国际单位制(SI)

附录B-些物理基本常量

附录C-些天文数据

附录D换算因子

附录E数学公式

附录F元素的性质

附录G元素周期表

答案

检查点、奇数题号的思考题以及练习和习题的答案

索引

## <<物理学基础>>

### 编辑推荐

《物理学基础》(原书第6版)(精装)适合高等院校学生使用,也是广大教师(包括中学教材)、物理科研人员和物理爱好者十分有价值的参考书。

大卫·哈里德(David Halliday),罗伯特·瑞斯尼克(Robert Resnick)和杰尔·沃克(Jearl Walker)的《物理学基础》长期以来一直是一部在国际物理界具有很大影响和相当高权威性、并受到广泛好评的经典物理教材,同时它又以独特的易学性和生动性以及与当代最新科技的紧密联系,成为世界教材市场上经久不衰、最受欢迎和最畅销的大学物理教材。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>