

<<物理（上下）>>

图书基本信息

书名：<<物理（上下）>>

13位ISBN编号：9787302100935

10位ISBN编号：7302100934

出版时间：2005-5

出版时间：清华大学

作者：海彻特

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>

## &lt;&lt;物理 (上下)&gt;&gt;

## 内容概要

本书是一本以微积分和矢量分析为数学基础的大学物理教材。

全书共分31章，几乎覆盖了物理学的全部基本内容。

从篇幅上看，经典物理的内容占四分之三，近代物理的内容占四分之一。

本书对经典物理、狭义相对论和量子物理中的基本概念和基本原理讲解得都比较细致和深入。

对近代和现代的内容，则主要是突出物理背景和介绍重要结果。

本书随书提供供学生自学和深入学习的光盘，按照书中的提示点击光盘，可以看到对相关知识点的深入讨论和对扩展内容的介绍，以及对相关习题的互动式讨论和详细解答。

本书是一本适合我国大学物理双语教学的优秀教材。

对于使用中文教材学习大学物理的学生和讲授大学物理的教师，也具有很好的参考价值。

书籍目录

Volume1 AN INTRODUCTION TO PHYSICS2 KINEMATICS:SPEED&VELOCITY3  
KINEMATICS:ACCELERATION4 NEWTON'S THREE LAWS:MOMENTUM5 CENTRIPETAL  
FORCE&GRAVITY6 ENERGY7 MOMENTUM&COLLISIONS8 ROTATIONAL MOTION9  
SOLIDS,LIQUIDS,&GASES10 ELASTICITY&OSCILLATIONS11 WAVES &SOUND12 THERMAL  
PROPERTIES OF MATTER13 HEAT &THERMAL ENERGY14 THERMODYNAMICS16  
ELECTROSTATICS:FORCES16 ELECTROSTATICS:ENERGY17 DIRECT CURRENT18 CIRCUITS19  
MAGNETISM20 ELECTROMAGNETIC INDUCTION21 AC AND ELECTRONICS22 RADIANT  
ENERGY:LIGHT23 THE PROPAGATION OF LIGHT:SCATTERING24 GEOMETRICAL OPTICS AND  
INSTRUMENTS25 PHYSICAL OPTICS26 SPECIAL RELATIVITY27 THE ORIGINS OF MODERN  
PHYSICS28 THE EVOLUTION OF QUANTUM THEORY29 QUANTUM MECHANICS30 NUCLEAR  
PHYSICS31 HIGH-ENERGY PHYSICSAPPENDIXES:A MATHEMATICALREVIEWANSWER SECTION  
CREDITSINDEX

编辑推荐

《物理：以微积分为基础（第2版）（配光盘）（套装上下册）》特色： 《物理：以微积分为基础（第2版）（配光盘）（套装上下册）》重点讲解基本概念和基本原理，对书中用到某些数学知识时都预先简要地做了讲解，书后还附有简明的数学知识附录。

联系实际，突出应用。

鼓励学生课后自学，随书提供的光盘，就是供学生自学和深入学习的电子教材。

十分注意诸多教学要素的合理配置以及对学生学习方法的指导。

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>