

图书基本信息

书名：<<普通物理大学物理经典题考研题解析>>

13位ISBN编号：9787560528045

10位ISBN编号：756052804X

出版时间：2008-10

出版时间：西安交通大学出版社

作者：张淳民 等编著

页数：245

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

“21世纪大学课程辅导丛书”第一版出版已有十年时间，几经再版，深受广大读者的喜爱。为了满足读者朋友的需要，也为了适应高等教育改革的形势和新的教学要求，我们组织作者对本丛书进行了修订，以全新的面貌奉献给大家。

我们出版这套丛书的目的是为普通高等学校理工类专业的大学生提供一流的学习资源，使大家共享一流教师的教学经验和教学成果，更好地学习、掌握基础课和专业基础课知识，为今后的学习和深造打下良好的基础。

西安交通大学是国内仅有的几所具有百年历史的高等学府，是首批进入国家“211工程”建设的七所大学之一，1999年被国家确定为中西部地区惟一所以建设世界知名高水平大学为目标的学校。

西安交大历来重视本科生教学，1996年成为全国首家本科教学评估为优秀的大学。

学校拥有国家级、省部级、校级教学名师数十名，具有丰富的、一流的教学资源。

本丛书由西安交通大学长期在教学一线主讲的教授、副教授主编，他们具有丰富的基础课、专业基础课教学和辅导经验。

丛书作者们在长期的教学实践中，深深了解学生在学习基础课、专业基础课时的难点和困惑点之所在，对如何使学生更有效地学习、掌握课程的基本知识和解题技巧进行了深入的探索和研究，并将成果体现于书中。

本丛书以普通高等学校的学生为主要对象，不拘泥于某一教材，而是将有特色和使用量较大的各种版本的教材加以归纳总结，取其精华，自成一体。

书中对课程的基本内容、研究对象、教学要求、学习方法、解题思路等进行了全面、系统的总结和提炼，按基本知识点、重点与难点、典型题解析、自我检测题等环节进行编排；书后附录了自我检测题参考答案和近年来一些院校的期末考试题、考研试题及相应题解。

本丛书的指导思想是帮助学生理清学习思路，总结并掌握各章节的要点；通过各类精选题的剖析、求解和示范，分析解题思路，示范解题过程，总结方法要略，展示题型变化；达到扩展知识视野，启迪创新思维，促进能力提高的目的。

本丛书既可以单独使用，也可以与其他教材配合使用；既可以作为课程学习时的同步自学辅导教材，也可以作为考研复习时的主要参考资料。

## 内容概要

本书为理科“普通物理”和工科“大学物理”课程的辅助教材，由北京大学、清华大学、西安交通大学等学校长期从事物理学教学和研究的教授编写，是一部经典题和考研题解析荟萃。

本书的体系新颖、特色鲜明，每章由“知识架构”、“知识要点”、“名师指点”、“精选题解”等四部分组成。

例题的示范求解由“思路分析”、“精解”和“方法点拨”等三部分组成。

书中所有题目均选。

自多年来国内外的优秀教材、经典题解和研究生入学考试试卷中的典型试题。

指导思想是帮助学生理清学习思路，总结并掌握各章节的要点；通过各类精选题的剖析、求解和示范，分析解题思路，示范解题过程，总结方法要略，展示题型变化；达到扩展知识视野，启迪创新思维，促进能力提高的目的。

适合作为高等院校理工科各专业及师范院校大学生学习“普通物理”和“大学物理”课程的教学辅导书，也适合报考硕士学位研究生人员全面复习以及大学物理教师教学参考之用。

## 作者简介

张淳民，博士，西安交通大学教授，博士生导师。

美国光学学会（OSA）会员、全国高校电磁学研究会副理事长、光学学报常务编委、西安交通大学物理学科和陕西省先进功能材料及介观物理重点实验室副主任。

研究方向为空间光学；成像光谱技术；大气光学及新型光学仪器等。

书籍目录

第一篇 力学 第1章 质点运动学 第2章 质点动力学 第3章 刚体的定轴转动 第二篇 振动和波  
第4章 简谐振动 第5章 波动 第三篇 热学 第6章 气体动理论 第7章 热力学 第四篇 电磁学  
第8章 静电场 第9章 静电场中的导体与电介质 第10章 稳恒磁场 第11章 电磁感应 第五篇  
光学 第12章 光的干涉 第13章 光的衍射 第14章 光的偏振 第六篇 近代物理 第15章 狭  
义相对论 第16章 量子物理基础 第17章 原子物理

编辑推荐

《普通物理 大学物理：经典题-考研题解析(新版)》适合作为高等院校理工科各专业及师范院校大学生学习“普通物理”和“大学物理”课程的教学辅导书，也适合报考硕士学位研究生人员全面复习以及大学物理教师教学参考之用。

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>