

图书基本信息

书名：<<普通物理、大学物理经典名题名师解析>>

13位ISBN编号：9787030174710

10位ISBN编号：7030174712

出版时间：2006-10

出版时间：高教分社

作者：张淳民 查新未 刘凤英 孟杰

页数：322

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>

## 内容概要

本书为针对理科普通物理和工科大学物理课程的经典例题的集绵,由北京大学、清华大学、西安交通大学、西安邮电学院等的长期从事物理学教学和研究的教授编写。

本书特色鲜明、体系新颖,每章由“知识要点”、“名师指点”、“精选题解”三部分组成,书中所选题目均来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。

试题求解由“思路分析”、“精解”、“方法要略”和“知识扩展”等四部分组成。

本书的指导思想是通过对普通物理、大学物理各类精选例题的剖析、求解和示范,启迪思维,扩展视野,分析思路,传授技巧,归纳各类问题的求解方法;与此同时,展示题型可能变化与深入之处,指明相关方法要略以及如何灵活运用所学知识,达到使学生能够加深理解、提高能力、举一反三、融会贯通之目的。

本书适合作为高等院校理、工、农、医等学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,也适合报考研究生全面复习以及大学物理教师的教学之用。

## 作者简介

张淳民，博士，西安交通大学教授，博士生导师，现任美国光学学会（OSA）会员、全国电类专业研究会副理事长、全国高校电磁学研究会副理事长、西安交通大学理学院物理系副主任、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、光电图像处理、大气光学及低维材料的光学性质等。

主持国家自然科学基金3项，其中国家自然科学基金重点项目1项；主持并承担国家863项目和省科技攻关项目、自然科学基金重点项目多项。

近年来在《Applied Optics》、《Optics Communications》、《Journal of Optics A》等国内外学期刊上发表论文60余篇，其中SCI、EI收录近20篇；国际会议特邀报告3篇；获专利4项。

长期从事普通物理、大学物理的教学和研究工作，主持国家级教改项目1项，省、校级教改项目8项；在《大学物理》等刊物发表教改论文40余篇；主编出版《大学物理》、《物理学》、《文科大学物理》等本科生教材4部，主编“十五”、“十一五”国家级规划教材2部；主编研究生教材1部。

先后获省（部）、校级奖10余项。

作为第一发明人，2002年获国际专利技术发果博览会金奖3项。

书籍目录

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4章 简谐振动第5章 波动第6章 气体动理论  
第7章 热力学第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12章 光的  
干涉第13章 光的衍射第14章 光的偏振第15章 狭义相对论第16章 量子物理基础

编辑推荐

普通物理、大学物理——经典名题名师解析，知识要点，完整梳理课程要点；名师指点，高度概括知识重点；思路分析，深入剖析解题思路；习题精解，严格示范解题过程；方法要略，精辟总结典型方法；知识扩展，深入展示题型变化。

本书由北京大学、清华大学、西安交通大学、西安邮电学院教学经验丰富的教授联合编写，精选各类优秀试题和经典名题，全方位解除学生的解题困惑，适合于学生随堂自学与考研复习，以及相关教师参考之用。

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>