

# 《高三物理/重难点手册》

## 图书基本信息

书名：《高三物理/重难点手册》

13位ISBN编号：9787562213239

10位ISBN编号：7562213232

出版时间：2005-4

出版社：华中师范大学出版社

作者：张立稳

页数：384

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

## 前言

《高中物理重难点手册》问世10多年来，伴随一届又一届学子度过高中阶段的美好时光，帮助一批又一批有志青年迈进高等学府的知识殿堂。同时，她自己也在不断追求完美的历程中壮大成长，节节攀升的发行量就说明大家对她的认可和喜爱。因为，她永远铭记心中的目标——打造中国教育图书第一品牌；因为，在她的周围云集着一支素质精良的团队，与时俱进，继往开来！为创品牌，精益求精，更好地体现我们的教育理念和最新研究成果，现决定对《高中物理重难点手册》进行再次修订。根据最新“教学大纲”和高考《考试大纲》的变化要求以及全国各地中学师生、教研员及有关专家的反馈信息，结合我们使用新教材的教学探索和实践，修订时将更加注重“切中要点、突出主干、强化方法、引导思维、重视能力、求实创新”。希望新修订的《高中物理重难点手册》能更好地为教师提供教法参考，为学生提供学法指导，为教研人员提供探讨园地。面对高考命题的新特点和新变化：“更加注重对能力和素质的考查；遵循中学教学大纲，但不拘泥于教学大纲；以能力立意替代知识立意，加大应用性和能力型题目分量；打破传统的、封闭的学科概念，在突出主干、考查学科能力的同时，注意考查跨学科的综合能力等。”怎样适应高考改革的新形势要求？怎样提高总复习效率？我们本着认真负责的态度，修订出版指导高考总复习的最新研究成果——《高中物理重难点手册》第三册。

本书博采众长、匠心独运、有的放矢、注重实效。全册共分四大部分：第一部分为“第三册教材同步辅教导学”篇。保持与第一册和第二册相同的风格和特色，强化了对问题的发散思维和探究拓展。第二部分为“重难点知识专题研究”篇。根据近年来高考命题的热点及考生试卷的抽样研究报告，将物理《高考大纲》中列出的130多个知识点，整合提炼出12个重难点知识专题。每个专题又通过问题界面、研究在线和演练平台构成对这一知识专题的全面和深入地探究，从而有效地整体把握高考命题的热点、难点、能力点和得分点。第三部分为“板块结构问题的整合归类”篇。跳出传统的分单元复习模式，把整个高中物理知识内容加以梳理串联、整合归类，由10个板块构成完整的知识网络体系。

# 《高三物理/重难点手册》

## 内容概要

《高三物理》博采众长、匠心独运、注重实效。全册分三大部分：第一部分为“第三册教材同步辅教导学”篇，强化了对问题的发散思维和探究拓展。第二部分为“重难点知识专题研究”篇，根据近年来高考命题的热点及考生试卷的抽样研究报告，将物理高考大纲中列出的130多个知识点，整合提炼出12个重难点知识专题。第三部分为“板块结构问题的整合归类”篇，把整个高中物理知识内容加以梳理串联，由10个板块构成完整的知识网络体系。每个板块由问题说明、内容概述、思路方法、解题导析及同步训练等构成。

# 《高三物理/重难点手册》

## 作者简介

张立稳，曾任黄冈市物理学会常务理事兼高中工作委员会副主任。现任教于直属湖北省教委的省级示范重点中学——武昌水果湖高级中学，并为湖北省和武汉市物理学会理事及武昌区物理专家组成员，光明日报考试杂志编委。由于物理教学、教研及竞赛培训成绩显著，被评为“全国优秀教

# 《高三物理/重难点手册》

## 书籍目录

第三册教材同步辅教导学 第十九章 光的传播 19.1 光的直线传播 19.2 光的折射 19.3 全反射 光的色散 第二十章 光的波动性 20.1 光的干涉 20.2 光的衍射 20.3 光的电磁说 光的偏振 激光 第二十章 检测题 第二十一章 量子论初步 21.1 光电效应 光子 22.2 光的波粒二象性 22.3 能级 物质波 不确定关系 第二十一章 检测题 第二十二章 原子核 22.1 原子的核式结构 原子核 22.2 天然放射现象 衰变 探测射线的方法 放射性的应用与防护 22.3 核反应 核能 裂变 轻核的聚变 第二十二章 检测题 第二十三章 相对论简介重难点知识专题研究 专题1 摩擦力问题 专题2 “弹簧”模型 专题3 “斜面”模型 专题4 抛体运动分析 专题5 天体运动分析 专题6 功能关系及计算 专题7 “滑块”模型 专题8 “摆类运动”模型 专题9 平行板电容器 专题10 非理想电表 专题11 带电粒子的运动 专题12 磁场中矩形线框的运动板块结构问题的整合归类 板块1 平衡问题 板块2 运动问题 板块3 力和运动 板块4 功能问题 板块5 守恒问题 板块6 场类问题 板块7 电路问题 板块8 光学、原子物理问题 板块9 图象问题 板块10 实验问题综合模拟测试卷参考答案与提示

# 《高三物理/重难点手册》

## 编辑推荐

三千万学子的制胜宝典，五省市名师的在线课堂，十四年书业的畅销品牌。

## 精彩短评

- 1、好书又便宜。
- 2、不是我想象的那么好啊

## 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：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)