

# 《高一物理巩固提高讲座》

## 图书基本信息

书名：《高一物理巩固提高讲座》

13位ISBN编号：9787563904679

10位ISBN编号：7563904670

出版时间：1998-10

出版社：北京工业出版社

页数：398

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.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《高一物理巩固提高讲座》

## 内容概要

### 内容简介

本书以高中物理教学大纲为基本线索，有些内容略高于课本，对高中一年级物理基础知识，既有复习巩固，又有综合运用，旨在提高学生分析问题和解决问题的能力。

本书以讲座的形式将教材每一章分为若干讲座，每一讲座就一个讲题进行综合论述，并提出讨论与思考的问题。全书分为九章，共28个讲座。

本书主编是著名的中学物理教材专家，多次参加过建国后中学物理教学大纲的编订工作和全国通用中学物理教材的编写工作。其他编著者也都是著名教师，有丰富的教学经验和写作经验。

## 作者简介

### 编著者简介

张同恂男，人民教育出版社编审，中国教育学会物理教学研究会副理事长，该会会刊《物理教师》副主编，曾任四川师范大学兼职教授。

对中学物理课程、教材以及考试有深入研究。多次参加过建国后物理教学大纲的编订工作，现主持编订供下世纪用的高中物理教学大纲。多次参加过建国后全国通用中学物理教材的编写工作。主编有《高中物理课本（甲种本）》（人教版）、《高中物理试验课本》（人教版）。参加过九年义务教育《初中物理课本》（人教版）的编写，并任副主编。

还主编有《高中综合练习丛书物理》（人教版）、《高考能力要求与试题精解》（经国家教委考试中心审定）、《成人高考试题精选与分析（物理部分）》、师专教学法教材《初中物理教材分析和研究》等书。

缪钟英男，四川省江安县人，1960年毕业于四川大学物理系。现任四川联合大学（四川大学）物理系副教授，普通物理教研室主任，四川省物理学会常务理事，成都市物理学会副理事长兼秘书长，全国综合大学、师范院校力学教学研究会常务理事，《物理教学探讨》副主编等社会职务。大学毕业后一直从事高等学校的物理教学工作。近年来加强了与中学物理教学界的联系和合作，应人教社约稿编著并主编了“中学物理教师之友丛书”中的《力学问题讨论》和《电磁学问题讨论》两本书，深得中学教师的好评。合作编写了《物理奥林匹克读本》、《物理奥林匹克指导与练习》。还编写出版了高等学校用书《力学教程》、《力学题解》等著作。

龚廉光男，1943年10月生，四川省自贡市人，1964年毕业于南充师范学院物理系。现任成都市第七中学物理教研组组长，中学高级教师，中国教育学会物理教学研究会理事，四川省物理学会理事，成都市物理学会理事，四川省力学学会基础力学委员会副主任。1984年先后被授予成都市劳动模范和四川省劳动模范称号，1988年被授予四川省中学特级教师称号，1994年被评选为成都市十佳教坛明星。合著的主要著作有：《物理教学及其心理学研究》、《中学物理观点方法典型问题》、《物理教学与德育》、《物理奥林匹克读本》、《物理奥林匹克指导与练习》、《高级中学物理

(甲种本)第二册教学参考书》、《高中物理知识辅导讲座》等。

郭鸣中男,四川省资中人,1960年毕业于四川大学物理系理论物理专业,现任成都市十二中学物理教研组长,四川省中学高级教师、特级教师,省职工劳动模范,四川省物理学会理事,成都市物理学会常务理事、中学教学委员会主任。发表和出版物理教育、教材、教学研究论文、著作和科普读物百余万字。独著或合写有论文“非智力因素培养与初中物理教学”、“物理教学中实施德育的途径和方法”、“物理教学方式改革试验研究”等30余篇。

主编或参编的著作有《物理教学及其心理学研究》、《物理教学与德育》、《中学物理观点方法典型问题》、《物理奥林匹克读本》、《电磁学问题讨论》、《现代科学知识小百科》、《漫谈信息和控制》、《高中物理学生实验》等20多种书籍。

杨安孙女,1911年出生,1962年毕业于四川师范大学物理系。现任四川师大附中物理教研组长,高级教师,成都市物理学会理事。多次担任成都市高三物理中心组,主持并参加《读讲练议课堂教学法》、《计算机辅助教学在物理课堂教学中的应用》等多项教改科研项目。先后发表和在《全国中学物理教学研讨会》上交流《叠放体问题讨论》、《在高中物理教学中开展第二课堂的探讨》、《利用物理学史对学生进行德育教育》等七篇论文。指导过本校学生多人参加全国中学生物理竞赛,其中1人获全国决赛一等奖;3人获四川赛区一等奖。

唐果南男,53岁,四川省南充市人,1963年毕业于西南师范大学物理系。曾在重庆市育方中学执教物理20余年,现任重庆市教育科学研究所副所长,1988年被授予四川省特级教师称号,并担任全国物理教学研究会常务理事,及《物理教学探讨》副主编等社会职务。除参与高中物理新教学大纲和四川版初中物理教材编写外,主要论著还有《中学物理学习方法纵横谈》、《中学物理奥林匹克竞赛讲座》等十多种正式出版的教学辅导读物。

## 书籍目录

目录

前言

第一章 力 物体的平衡

第一讲 力

内容精要

例题

讨论与思考

练习一

第二讲 力的合成与分解

内容精要

例题

讨论与思考

练习二

第三讲 物体的平衡

内容精要

例题

讨论与思考

练习三

习题

第二章 直线运动

第一讲 直线运动

内容精要

例题

讨论与思考

练习一

第二讲 自由落体运动和竖直上抛运动

内容精要

例题

练习二

第三讲 运动的合成和分解

内容精要

例题

讨论与思考

练习三

习题

第三章 牛顿运动定律

第一讲 牛顿第一定律

内容精要

例题

讨论与思考

练习一

第二讲 牛顿第二定律

内容精要

例题

讨论与思考

练习二

第三讲 牛顿第三定律

内容精要

例题

讨论与思考

练习三

习题

第四章 曲线运动 万有引力

第一讲 曲线运动

内容精要

讨论与思考

练习一

第二讲 平抛物体运动

内容精要

例题

讨论与思考

练习二

第三讲 圆周运动

内容精要

例题

讨论与思考

练习三

第四讲 万有引力定律

内容精要

例题

讨论与思考

练习四

习题

第五章 机械能

第一讲 功和功率

内容精要

例题

讨论与思考

练习一

第二讲 动能 动能定理

内容精要

例题

讨论与思考

练习二

第三讲 势能

内容精要

例题

讨论与思考

练习三

第四讲 机械能守恒定律

内容精要

例题

讨论与思考

练习四

习题

第六章 动量 动量守恒

## 第一讲 动量定理

内容精要

例题

讨论与思考

练习一

## 第二讲 动量守恒定律

内容精要

例题

讨论与思考

练习二

习题

## 第七章 机械振动与机械波

### 第一讲 机械振动

内容精要

例题

讨论与思考

练习一

### 第二讲 机械波

内容精要

例题

讨论与思考

练习二

习题

## 第八章 分子运动论 热和功

### 第一讲 分子运动论要点

内容精要

例题

讨论与思考

练习一

### 第二讲 物体的内能

内容精要

例题

讨论与思考

练习二

### 第三讲 能的转化与守恒定律

内容精要

例题

讨论与思考

练习三

习题

## 第九章 气体的性质与规律

### 第一讲 气体的状态与状态参量

内容精要

例题

讨论与思考

练习一

### 第二讲 气体的实验定律和定质量

理想气体的状态方程

内容精要

# 《高一物理巩固提高讲座》

例题

讨论与思考

练习二

第三讲 定质量气体的状态变化图象

内容精要

例题

讨论与思考

练习三

第四讲 理想气体的分子运动与内能

内容精要

例题

讨论与思考

练习四

第五讲 克拉珀龙方程

内容精要

例题

讨论与思考

练习五

习题

习题答案



# 《高一物理巩固提高讲座》

## 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.tushu000.com](http://www.tushu000.com)