

# 《高三物理巩固提高讲座》

## 图书基本信息

书名：《高三物理巩固提高讲座》

13位ISBN编号：9787563906611

10位ISBN编号：7563906614

出版时间：1998-09

出版社：北京工业出版社

页数：492

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)

# 《高三物理巩固提高讲座》

## 内容概要

### 内容简介

本书以高中物理教学大纲和高考说明为基本线索，对高中各年级物理基础知识，既有复习巩固，又有综合运用，旨在指导学生系统复习高中物理知识，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17章，共52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。

# 《高三物理巩固提高讲座》

## 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，现主持编订供下个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，成都市物理学会理事长，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与合作，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，并合作编写了《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，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。主编成参编的著作有《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。

谈中孚男，上海市人，1969年毕业于复旦大学物理二系原子核物理专业，现任成都市盐道街中学物理教研组长，四川省力学学会基础力学委员会中学组组长，四川省力学学会基础力学委员会中学组组长，中学高级教师，1995年被授予“成都市学科教学带头人”称号。独著与合著的主要著作有《力学知识辅导讲座》、《高中物理知识辅导讲座》、高考150分系列丛书《物理》、《中学物理实验报告册》、知识与能力训练《高中物理》第二册、《高中物理疑难问题手册》等多种正式出版的教学辅导读物。

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。曾在重庆市南方中学执教物理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。

徐渝生男，1944年生，1964年毕业于四川师范大学，现任重庆市第一中学物理特级教

## 《高三物理巩固提高讲座》

师，重庆市教育学会常务理事兼物理专业委员会副理事长，重庆市物理学会理事兼中学委员会副主任，重庆市科普作家协会理事。

倡导并主持了“中学物理综合导学法”教改试验，取得了良好的效果。主要论文有“立足于思考、着眼于理解”、“引导探索、培养能力”、“物理课学习兴趣的激发和保持”等；出版的著作有《趣味物理》、《物理课外活动》、《高中物理知识讲座》、《行星趣谈》等。先后获得过四川省优秀教育科研成果奖，重庆市中学教改成果一等奖、二等奖，四川省成绩突出的科普作家奖。

汪勃男，1948年6月生，1982年毕业于重庆师范学院物理系。现任重庆市教育科学研究所物理教研组组长，高级教师，重庆市物理学会和重庆市教育学会物理教学委员会常务理事。多年担任四川省普通高校招生考试评卷指导委员，负责撰写四川省高考物理科试卷分析。合著的主要著作有《物理奥林匹克读本》、《高考复习指导丛书（物理）》副主编、《中学物理奥林匹克竞赛讲座》、《高中物理知识辅导讲座》等。

## 书籍目录

### 目录

#### 前言

#### 第一章 力 物体的平衡

##### 第一讲 力 物体受力情况分析

##### 第二讲 力的合成和分解

##### 第三讲 共点力作用下物体的平衡

#### 第二章 直线运动

##### 第一讲 描述直线运动的物理量

##### 第二讲 直线运动的基本规律及其应用

#### 第三章 牛顿运动定律

##### 第一讲 牛顿第一定律

##### 第二讲 牛顿第二定律

##### 第三讲 牛顿第三定律

#### 第四章 曲线运动 万有引力

##### 第一讲 运动的合成与分解

##### 第二讲 平抛物体运动

##### 第三讲 匀速圆周运动

##### 第四讲 万有引力定律

#### 第五章 动量

##### 第一讲 动量定理

##### 第二讲 动量守恒定律

#### 第六章 机械能

##### 第一讲 功 功率

##### 第二讲 动能定理

##### 第三讲 机械能守恒定律

##### 第四讲 力学规律的综合应用

#### 第七章 振动和波

##### 第一讲 机械振动

##### 第二讲 机械波

##### 第三讲 振动图象和波动图象

#### 第八章 分子运动论 热和功

##### 第一讲 分子运动论基础

##### 第二讲 热和功

#### 第九章 气体的性质

##### 第一讲 气体的状态和状态参量

##### 第二讲 气体实验定律和状态方程

#### 第十章 电场

##### 第一讲 电荷守恒定律和库仑定律

##### 第二讲 电场强度 电势

##### 第三讲 导体的静电平衡 电容器

##### 第四讲 带电体在电场中的运动

#### 第十一章 直流电

##### 第一讲 欧姆定律和电路的联接

##### 第二讲 直流电路中的能量转化

##### 第三讲 电路测量与电路实验

#### 第十二章 磁场

##### 第一讲 磁场的本质及其描述

# 《高三物理巩固提高讲座》

第二讲 磁场对通电导体的作用力 安培力  
第三讲 洛仑兹力 带电粒子在磁场中的运动  
第四讲 带电体在复合场中的平衡和运动  
第十三章 电磁感应  
第一讲 感应电流和感应电动势产生的条件和方向的判定  
第二讲 感应电动势和感应电流的大小  
第三讲 自感现象  
第四讲 含电磁感应现象的综合问题  
第十四章 交流电 电磁振荡和电磁波  
第一讲 交流电的描述和变化规律  
第二讲 变压器和电能输送  
第三讲 电磁振荡和电磁波  
第十五章 光的反射和折射  
第一讲 有关光的一些基本知识  
第二讲 光的反射  
第三讲 光的折射与全反射  
第四讲 透镜  
第十六章 光的本性  
第一讲 光的波动性  
第二讲 光的粒子性  
第十七章 原子和原子核  
第一讲 原子结构  
第二讲 原子核  
第三讲 核能  
练习答案

# 《高三物理巩固提高讲座》

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