

<<321成功高考>>

图书基本信息

书名：<<321成功高考>>

13位ISBN编号：9787111302407

10位ISBN编号：7111302400

出版时间：2010-4

出版时间：机械工业出版社

作者：陈伯荣，胡双根 等编著

页数：348

字数：1210000

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

高考试题汇编或高考试题加高考模拟试题汇编在图书市场上已有不少，但这套书的立意是全新的：它不但内容鲜活、形式新颖、定位高档、品位高雅，同时更着重于适用、好用，让老师用起来得心应手，学生用起来收益良多。

为此，我们在编写过程中力争做到以下几点： 一、精心策划 高考复习最忌讳的是：会做的题不断重复，不会做的题总是不会。

为了使学生避免做大量的重复无用的题目，本丛书在选题上是精益求精的，题源来自凝结了众多命题专家的心血和智慧的高考试题、名校的模拟试题和冲刺母题。

本丛书特别精设“一年冲刺母题”栏目，强调母题冲刺的精准度及其举一反三，以不变应万变，狠抓临门一脚，为近年来高考复习之精粹思路。

所谓“千题万题源于母题，母题衍生万千考题”，我们的宗旨是：让学生通过做少量的题，掌握一个个典型的题解。

二、适用好用 对于高考题及浩如烟海的模拟试题，我们只选择极具针对性的题目，既针对基本知识、基本技能、基本方法的掌握，也针对能力的提高。

本丛书的编排体系是：理科与课时紧密联系，按课时编选题目；文科与单元搭配。

三、分类科学 高考的结果不但决定谁上大学，而且还决定谁上一流大学、谁上一般大学。

因此题目必须有梯度，考分必须要拉开档次。

那么拉开分数档次的决定因素是什么？

实践表明，中档题得分高低是最为关键的，于是，我们除按最新的《考试说明》中规定的考试内容及先后顺序重新分类编排外，还对同一内容的试题作了整体的考虑，包括前后顺序、难易程度，使得整本书的题目保持在基础题、中档题、难题的比例与高考命题相当。

总而言之，希望我们的努力会换来你们的成功！

愿本书能帮助千千万万的莘莘学子考入自己理想的大学！

## 内容概要

本书归纳总结了近三年高考命题和近两年模拟训练题。

同时，本书精设“一年冲刺母题”栏目，“千题万题源于母题，母题衍生万千考题”，强调母题冲刺的精准度及其举一反三，以不变应万变，狠抓临门一脚，为近年来高考复习之精粹思路。

本书能够较好地体现近年来的高考趋势，目标非常明确，别具特色，能够极大地方便学生们学习和老师教学，成为读者们得心应手的教辅工具。

## 书籍目录

丛书序 第一单元 直线运动 第一讲 运动的描述 第二讲 匀变速直线运动规律 第三讲 运动图像、追赶与相遇问题 第四讲 自由落体运动 第二单元 相互作用 第一讲 常见的三种力受力分析 第二讲 力的合成与分解 第三讲 物体的平衡 第三单元 牛顿运动定律 第一讲 牛顿三定律 第二讲 牛顿运动定律的应用 第三讲 超重和失重连接体问题 第四单元 曲线运动万有引力与航天 第一讲 曲线运动运动的合成与分解 第二讲 抛体运动 第三讲 圆周运动 第四讲 万有引力与航天 第五单元 功和能机械能守恒定律 第一讲 功功率 第二讲 动能动能定理 第三讲 重力势能机械能守恒定律 第四讲 功能关系能的转化和守恒定律 知识结构梳理 第六单元 静电场 第一讲 库仑定律电场力的性质 第二讲 电场能的性质电势 第三讲 电容器带电粒子在电场中运动 第七单元 恒定电流 第一讲 电路的基本概念和规律 第二讲 闭合电路的欧姆定律 第三讲 含电容器电路的分析与计算简单的逻辑电路 第八单元 磁场 第一讲 磁场与电流的关系 第二讲 磁场对运动电荷的作用 第三讲 带电粒子在复合场中的运动 第九单元 电磁感应 第一讲 电磁感应现象楞次定律 第二讲 法拉第电磁感应定律自感 第三讲 电磁感应规律的综合应用 第十单元 交变电流传感器 第一讲 交变电流的产生及描述 第二讲 变压器电能的输送 第三讲 传感器的原理及应用 第十一单元 分子动理论气体 第一讲 分子动理论 第二讲 气体 第十二单元 物体的内能热力学定律 第十三单元 机械振动和机械波 第一讲 机械振动 第二讲 机械波 第十四单元 光学 第一讲 光的传播 第二讲 光的波动性 第十五单元 电磁场和电磁波 第十六单元 动量守恒定律 第一讲 冲量、动量和动量定理 第二讲 动量守恒及其应用 第三讲 动量知识和机械能知识的应用 第十七单元 量子论初步原子核 第一讲 原子的核式结构玻尔理论天然放射现象 第二讲 核反应核能质能方程 第十八单元 物理实验 答案全解全析

## 章节摘录

1.本单元的功和功率、动能和动能定理、重力的功和重力热能、弹性势能、机械能守恒定律是历年高考的必考内容,考查的知识点覆盖面全,频率高,题型全。

动能定理、机械能守恒定律是力学中的重点和难点,用能量观点解题是解决动力学问题的三大途径之一。

考题的内容经常与牛顿运动定律、曲线运动、动量守恒定律、电磁学等方面知识综合,物理过程复杂,综合分析的能力要求较高,这部分知识能密切联系生活实际、联系现代科学技术,因此,每年高考的压轴题,高难度的综合题经常涉及本单元知识。

2.机械能的知识是历年高考的一个难点,鉴于能量观点在现代物理学中的重要地位,本考点内容也必是今后高考的一个重点和难点,特别是运用本考点知识解决与实际生活、生产、科技密切联系的问题时更要注意。

在这类问题中,往往将一些基本物理概念的考查放在与一些实际问题相结合的情景中去,这样必然增加文字的阅读量大。

为充分应对这种题目,在复习备考中,必须加强这方面的训练,善于从较长的文字描述中,结合实际的背景抓住解题的关键。

3.能的转化和守恒定律,功和能的关系以及各种不同形式的能的相互转化和守恒的规律是自然界中最重要、最普遍、最基本的客观规律,它贯穿于整个物理学中,动能定理、机械能守恒定律是这一基本规律在力学中的体现在高考题中不仅有与其他力学知识综合的题目,而且有与电磁学、热学等综合应用的题目,较多出现在计算题中且题目灵活性强,综合面大,能力要求高。

编辑推荐

3年高考+2年模拟+1年冲刺，助考生轻松迎接高考。

精设“一年冲刺母题”栏目，所谓“千题万题源于母题，母题衍生万千考题”，升华高考总复习思路；强调母题举一反三，狠抓临门一脚，以不变就万变。

优化归纳近三年高考命题和近两年模拟训练题。

3年高考命题，2年模拟训练，1年冲刺母题，胜已者，赢天下。

2011高考总复习。

#### 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>