

<<高考各类新题型解析.理综>>

图书基本信息

书名：<<高考各类新题型解析.理综>>

13位ISBN编号：9787802219069

10位ISBN编号：780221906X

出版时间：2010-1

出版时间：中国时代经济出版社

作者：杨霞芬，杨林仙 主编

页数：344

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>

## <<高考各类新题型解析.理综>>

### 内容概要

“高考各类新题型解析·理综”是一款特别为高考考生量身设计的复习用书。

普适性。

本书依据新课程、新理念编写，遵循各地高考考试说明的要求，整合“大纲版”与“课标版”的教材内容，结合教学实际需要，按照模块专题编写，通过简明扼要的归纳与总结，将高中物理、化学、生物课程的主干知识进行有效重组，在必修的基础上补充进去相关联的选修内容，以期用较短的时间，把握正确的复习方向，适应不同地区考生的要求。

针对性。

本书关注高考的重点、难点和热点，突出新课程的新增知识点，讲练结合，精讲精练，在阅读中熟记考试内容，在训练中掌握应试技巧，在学习中提高综合分析能力。

准确性。

本书按照理综三门课程的内在联系，将重点内容划分为几大块，下设若干专题，与新课程的结构相适应。

每个专题又包含三大栏目： 1.考点扫描。

依据新课程考试大纲，对考点进行简明的概括和总结，形成有效的归纳，以使广大考生用最短的时间明确考试要求，从而把握正确的复习方向。

2.应试策略。

它是专题的讲解部分，立足考纲，瞄准高考，体现“精讲”。

其中： 考点分析，是对新课程考点的详细解析，帮助同学们理清线索，抓住要点； 命题趋势，由一线教师对本专题的题型及重点内容进行阐释，有助于提高对高考命题的理性认识； 备考建议，是对本专题的复习提出的明确要求，具有较强的指向性。

3.强化训练。

这是专题的练习部分，选取2005—2009年的高考真题，围绕基础知识、基本能力和基本应用，分成典型解析和强化训练题目，注意了层次性和典型性，通过“精练”，达到熟练掌握和运用知识，提高综合能力，归纳易犯错误，形成防范策略，总结解题规律和形成知识网络的新境界。

<<高考各类新题型解析.理综>>

书籍目录

物理 专题一 力和运动 专题二 动量和能量 专题三 振动和波 专题四 电场和磁场 专题五  
恒定电流 专题六 电磁感应和交变电流 专题七 热学光学原子和原子核物理 模拟试题(一)  
模拟试题(二) 模拟试题(三) 参考答案化学 专题一 氧化还原反应 专题二 离子反应 专  
题三 物质的量及化学计算 专题四 化学能与热能、电能 专题五 物质结构元素周期律 专题六  
化学反应速率和化学平衡 专题七 电解质溶液 专题八 金属元素及其化合物 专题九 非金属  
元素及其化合物 专题十 有机化学 专题十一 化学实验 模拟试题(一) 模拟试题(二) 模  
拟试题(三) 参考答案生物 专题一 细胞结构与功能 专题二 细胞代谢 专题三 遗传变异和  
进化 专题四 稳态与调节 专题五 生物与环境 专题六 生命科学与技术 专题七 实验与实习  
模拟试题(一) 模拟试题(二) 模拟试题(三) 参考答案 理科综合测试(一) 理科综合  
测试(二) 理科综合测试(三) 理科综合测试参考答案

## 章节摘录

物理 专题一 力和运动 考点扫描 1—1质点的直线运动 (1)参考系、质点  
 (2)位移、速度和加速度 (3)匀变速直线运动及其公式、图象 1—2相互作用与牛顿运动定  
 律 (1)滑动摩擦力、动摩擦因数、静摩擦力 (2)形变、弹性、胡克定律 (3)矢量和标  
 量 (4)力的合成和分解 (5)牛顿运动定律、牛顿定律的应用 (6)超重和失重 1—3  
 抛体运动与圆周运动 (1)运动的合成与分解 (2)抛体运动 (3)匀速圆周运动、角速度  
 、线速度 (4)向心加速度 (5)匀速圆周运动的向心力 (6)离心现象 1—4万有引力  
 定律 (1)万有引力定律及其应用 (2)环绕速度 (3)第二宇宙速度和第三宇宙速度  
 应试策略 这部分内容是历年高考的热点,每年必考且题型灵活。

1.受力分析 (1)对物体进行正确的受力分析是考生必须掌握的一项基本技能,也是高考的必考内容。

对物体进行受力分析时,首先分析常见的几种力,如重力、弹力、摩擦力,再分析电场力、安培力、洛仑兹力等;受力分析时只关注物体受到的力,不分析物体对外施加的力;只分析实实在在的性质量,不分析如向心力、回复力等的效果力(找不到施力物体的力是不存在的)。

(2)受力分析是运用牛顿运动定律解题的关键。

正确对研究对象进行受力分析,判断摩擦力的方向,计算摩擦力的大小,力的分解等是正确列出牛顿运动定律方程的关键。

(3)对摩擦力的准确把握。

一般来说,滑动摩擦力的方向、大小是“外露”的。

滑动摩擦力大小可由 $F = \mu N$ 求出,方向跟“相对运动”方向相反。

而静摩擦力由于受物体运动状态或其他力的影响,其方向、大小有较大的不确定性,是“内隐”的。一方面大小可以在0到最大静摩擦力之间变化,数值不确定;另一方面物体“相对运动趋势”不如相对运动那样明显。

因此,很多情况下,利用物体的平衡条件来确定摩擦力的大小、方向比较方便。

有时,也可以假设接触面光滑,变“趋势”为“运动”,使受力情况明朗化。

无论滑动摩擦力还是静摩擦力,判定方向时,应重视“相对”的理解。

滑动摩擦力跟相对运动方向相反,但可能跟物体实际运动方向相同,故滑动摩擦力可能为动力也可能为阻力,该力对物体可做正功也可做负功。

例如,在水平匀速运动的传送带上无初速度放上物体后,物体受到的滑动摩擦力跟物体运动方向同向,是动力。

静摩擦力方向跟相对运动趋势反向,但可能与物体运动方向相同、相反、垂直或成任意角度,故静摩擦力可能对物体做负功、正功或不做功。

如水平粗糙转盘上放置的物体随盘绕中心轴匀速转动时,所受静摩擦力方向跟运动方向垂直,始终指向圆心,充当向心力。

.....

编辑推荐

高考夺魁很轻松，清华北大不是梦！

一网打尽——囊括全国各大省市高考试题      三箭齐发——考点尽收，重点突破，难点详解  
掌握趋势——紧扣新大纲，整合新课程，解读新趋势      冲刺高考——科学设计，讲练结合，事半功  
倍，轻松夺魁      考点扫描——紧扣新大纲，整合新课程，全真展示各个知识点，掌握最权威、最准  
确的高考信息。

应试策略——总结重点难点，提供解题思路，洞悉命题规律。

高考题解——近五年全国各类高考试题剖析，举一反三，融会贯通。

强化训练——分题型强化训练，全身心体验高考。

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>