

<<题型全解-高考物理15题>>

图书基本信息

书名：<<题型全解-高考物理15题>>

13位ISBN编号：9787545018240

10位ISBN编号：7545018249

出版时间：2012-1

出版时间：薛金星 陕西人民教育出版社 (2013-06出版)

作者：薛金星

页数：370

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>

## <<题型全解-高考物理15题>>

### 内容概要

《题型全解·广东省·高考：物理12题》以全新的复习思路诠释广东高考，重点体现以下特色：  
专为广东：专为广东备考量身制作。

广东考什么，书中有什么；广东怎么考，书就怎么编。

书中的高频考点、模型方法、考题情景、例题习题都是针对广东高考的，都饱含广东特色。

12题型：高考卷是12道题，每一道题都有相对稳定的知识点和能力方法，都有独特命题规律。

本书就以这高考12道题为模型，做成针对性的12个专题，展示考点，阐明方法，辅以专项梯度训练。  
每掌握一题，就完成了备考的1/12。

掌握12道题，就完成了备考。

真正方法：物理备考的关键是题型和方法。

本书突出展示广东高考物理中最有价值、最实用的28种方法。

以方法揭示高考题的特点和变式，以方法导引习题。

题题实效：书中的每一道例题、习题都是广东考题的模拟，题题实效，解每一题都如临高考。

全解全析：物理题本来就难，但并不可怕。

本书附有所有习题的全解全析，对重点难点作了透彻解读，并且正文与解析分订两册，可对照使用，极为方便。

精准预测：本书经多位广东高考命题研究专家极限审订。

书中的题型、方法，都全面落实了高考命题的原则和规律，突出高考方向，把脉未来高考。

## &lt;&lt;题型全解-高考物理15题&gt;&gt;

## 书籍目录

第1题 受力分析力的平衡 — 国标高考——回顾 高考题模型剖析 二 高频考点——聚焦 三 模型方法——  
 示例 1.力(矢量)合成分解的“力三角形法”与“正交分解法” 2.灵活应用“平衡条件3推论” 3.力(矢量)运算要用“几何关系” 4.受力分析要“假设极限找临界” 5.匀速直线运动的静摩擦力与滑动摩擦力 6.多物体系统的“整体隔离与关联” 7.力的动态平衡的“图解法”与“解析式法” 8.“瞬时”现象要正确分析“突变力” 四 针对练习——专题 第1题组 静止“单物体” 第2题组 匀速直线运动“单物体” 第3题组 多物体系统 第4题组 “动态平衡”现象 第5题组 “瞬时”现象 五 高考流星——借鉴 第2题 牛顿运动定律功和能 — 国标高考——回顾 高考题模型剖析 二 高频考点——聚焦 三 模型方法——  
 示例 1.掌握牛顿运动定律、功能关系的四个“高考热点” 2.按程序应用牛顿运动定律、运动规律、机械能守恒定律、动能定理 3.多过程现象的“衔接关联子过程” 4.弹簧现象的“多过程、临界点” 5.多物体系统的“整体隔离与关联” 6.传送带现象的“多物体、多过程、临界点” 7.滑板现象的“多物体、多过程、临界点” 四 针对练习——专题 第1题组 变速运动“单物体” 第2题组 变速运动“单物体”及其“临界现象”与“动态变化” 第3题组 多过程现象 第4题组 多物体系统 第5题组 “传送带”现象 “滑板”现象 五 高考流星——借鉴 (一) 物体运动过程的分析计算 (二) 汽车启动的“多过程、临界点” 第3题 直线运动的图象 — 国标高考——回顾 高考题模型剖析 二 高频考点——聚焦 三 模型方法——  
 示例 1.u—t图象(或x—t图象)要“读取信息用规律” 2.F—t等图象要“读取信息用规律” 3.判定图象的“定性分析法”与“解析式法” 4.多物体系统图象的“整体隔离与关联” 5.非匀变速运动图象与“定性分析法” 四 针对练习——专题 第1题组 读u—t图象或F—t图象,求解物理量 第2题组 由运动情景确定a、F、Ek、Ep、W图象 第3题组 多物体系统运动的图象 第4题组 非匀变速运动的图象 五 高考流星——借鉴 附1 曲线运动 — 国标高考——回顾 高考题模型剖析 二 高频考点——聚焦 三 模型方法——  
 示例 1.分析曲线运动要用“速度与力两线法” 2.理解运动合成与分解的“5个要点” 3.渡河现象要“假设极限找临界” 4.分析平抛运动要“选公式” 5.按程序分析匀速圆周运动 6.“绳”“杆”现象要“假设极限找临界” 四 针对练习——专题 第1题组 运动的合成与分解船渡河现象 第2题组 平抛运动” 第3题组 匀速圆周运动 第4题组 “绳”“杆”模型 第4题 万有引力定律天体的运动 — 国标高考——回顾 高考题模型剖析 二 高频考点——聚焦 三 模型方法——  
 示例 1.理解天体运行中各物理量的关系 2.轨道比较要用“解析式法” 3.熟记天体运动的一些重要数据 4.善于做近似计算 5.天体运行综合情景一：“黄金代换” $GM=gR^2$ 、中心天体体积V与密度 6.天体运行综合情景二：匀变速直线运动规律、圆周运动规律、几何关系 四 针对练习——专题 第1题组 比较不同运行轨道 第2题组 应用天体运行数据 第3题组 天体运行综合情景一：“黄金代换” $GM=gR^2$ 、中心天体的体积V与密度 第4题组 天体运行综合情景二：匀变速直线运动规律、圆周运动规律、几何关系 五 高考流星——借鉴 (一) 万有引力及其综 (二) 天体运行综合情景三：牛顿运动规律、超重与失重、动能与势能 (三) 天体运行综合情景四：双星现象 (四) 天体运行综合情景五：椭圆双切轨道 第5题 电场 — 国标高考——回顾 高考题模型剖析 二 高频考点——聚焦 三 模型方法——  
 示例 1.理解电场各物理量的关系正确应用电场各公式 2.分析匀强电场要用“几何关系” 3.电容器动态变化的“解析式法” 4.理解点电荷电场、等量双电荷电场的形状特点 5.电场“拐弯现象”要用“速度与力两线法” 四 针对练习——专题 第1题组 电场的基本分析与计算 第2题组 匀强电场与平行板电容器 第3题组 点电荷、等量双电荷的电场 第4题组 电场中的“拐弯现象” 五 高考流星——借鉴 (一) 电场的力电综合情景一：平衡现象 (二) 电场的力电综合情景二：变速运动现象 附2 恒定电流与电路 — 国标高考——回顾 高考题模型剖析 二 高频考点——聚焦 三 模型方法——  
 示例 1.电路标准化要用“电流法”或“电势法” 2.灵活应用串并联电路的“5条推论” 3.分析电路故障的“等势区法”与“电流线法” 4.电路U—I图象要“读取信息用规律” 5.电路动态变化的“整体隔离与关联” “定性图解解析式” 6.含容电路中的电势差(电压) 四 针对练习——专题 第1题组 电路的基本分析与计算 第2题组 电路的U—I图象 第3题组 电路的动态变化现象 第4题组 含容电路 第6题 磁场 — 国标高考——回顾 高考题模型剖析 二 高频考点——聚焦 三 模型方法——  
 示例 1.理解六种磁场形状特点正确计算B矢量叠加 2.理解导线的有效长度分析安培力要画侧视图 3.有界磁场的“轨迹半径与圆心、几何物理关系式” 4.“多场叠加看平衡” 5.电量(电荷量)质量现比荷(q/m)重力取舍在题意 四 针对练习——专题 第1题组 磁场及磁感应强度B 第2题组 安培力及其力电综合 第3题组 有界磁场现

## &lt;&lt;题型全解-高考物理15题&gt;&gt;

象 第4题组 电场、磁场的叠加现象 五高考流星——借鉴 (一) 多过程现象的“衔接关联子过程” (二) 洛伦兹力力电综合情景 第7题 电磁感应与电路 一 国标高考——回顾 高考题模型剖析 二 高频考点——聚焦 三 模型方法——示例 1.  $E=BLv$ 的“等效L、等效p” 2. 理解应用楞次定律 3. 电磁感应电路综合的桥梁: 感应电流I 4. 电磁感应与运动规律综合的桥梁: 速度v 5. 电磁感应多过程现象的“衔接关联子过程” 四 针对练习——专题 第1题组  $E= \quad / \quad t$ 现象与电路 第2题组“ $E=BLv$ ”现象与电路 第3题组 电磁感应与运动规律 第4题组 电磁感应多过程现象及图象 五 高考流星——借鉴 (一) 电磁感应的力电综合情景一: “运动杆”现象 (二) 电磁感应的力电综合情景二: “运动框”现象 (三) 电磁感应的力电综合情景三: “ $E= \quad / \quad t$ ”现象 (四) 自感现象 第8题 交变电流变压器远距离输电 一 国标高考——回顾 高考题模型剖析 二 高频考点——聚焦 三 模型方法——示例 1. 理解“瞬时值、最大值、有效值、平均值” 2. 理解变压器公式正确进行供电电路的计算 3. 变压器动态变化的“解析式法” 4. 正确分析交变电流、变压器的综合问题 5. 高压输电要“选公式” 四 针对练习——专题 第1题组 交变电流的分析与计算 第2题组 变压器及其“动态现象” 第3题组 交变电流与变压器 第4题组 远距离高压输电 五 高考流星——借鉴 电感、电容与交变电流 附3 物理学史思想方法生活科技 一 国标高考——回顾 高考题模型剖析 二 高频考点——聚焦 三 模型方法——示例 1. 牢固掌握教材中的重要物理学史 2. 结合物理规律分析相关的“边缘”学史 3. 理解主要的物理思想、物理方法 4. 善于应用物理规律解释生活中的科技现象 四 针对练习——专题 第1题组 力学史与电磁学史 (一) 第2题组 力学史与电磁学史 (二) 第3题组 物理规律引导下的“边缘”学史 (力、电) 第4题组 物理思想物理方法 (力、电) 第5题组 生活与物理 (力、电) 五 高考流星——借鉴 选修3—3、3—4、3—5 (一) 牢固掌握教材中的重要物理学史 (选修) (二) 结合物理规律分析相关的“边缘”学史 (选修) (三) 理解主要的物理思想、物理方法 (选修) (四) 善于应用物理规律解释生活中的科技现象 (选修) 第9题 力学实验 一 国标高考——回顾 高考题模型剖析 二 高频考点——聚焦 三 模型方法——示例 1. 毫米刻度尺、弹簧秤、游标卡尺、螺旋测微器要“读在精度” 2. 实验数据运算要“算在有效” 3. 纸带加速度的“逐差法”速度的“平均值法” 4. 图象法处理数据的“描点、连线、取点、算数” 5. 牢固掌握“力学教材原实验” 6. 灵活解答“力学改进型实验” 7. 转移分析“力学发展型实验” 8. 探究设计“力学创新型实验” 四 针对练习——专题 第1题组 力学教材原实验 第2题组 力学改进型实验 第3题组 力学发展型实验 第4题组 力学创新型实验 五 高考流星——借鉴 第10题 电学实验 一 国标高考——回顾 高考题模型剖析 二 高频考点——聚焦 三 模型方法——示例 1. 电流表、电压表“读在精度” 2. 实验数据运算要“算在有效” 3. 电路实验器材匹配的“外接内接”“限流分压”“器材选取” 4. 画电路图、实物连线要“文理并茂” 5. 图象法处理数据的“描点、连线、取点、算数” 6. 牢固掌握“电学教材原实验” 7. 灵活解答“电学改进型实验” 8. 转移分析“电学发展型实验” 9. 探究设计“电学创新型实验” 四 针对练习——专题 第1题组 电学教材原实验 第2题组 电学改进型实验 第3题组 电学发展型实验 第4题组 电学创新型实验 五 高考流星——借鉴 第11题 力学综合计算题 一 国标高考——回顾 高考题模型剖析 二 高频考点——聚焦 三 模型方法——示例 1. 计算题书写要“文理并茂” 2. 直线运动多过程的“衔接关联子过程” 3. 直线运动多物体系统的“整体隔离与关联” 4. 直线运动与曲线运动的多过程现象、多物体系统 四 针对练习——专题 第1题组 直线运动多过程现象 第2题组 直线运动多物体系统 (一) 第3题组 直线运动多物体系统 (二) 第4题组 直线运动与曲线运动的多过程现象、多物体系统 五 高考流星——借鉴 (一) 图象问题要“读取信息用规律” (二) 传送带现象的“多物体、多过程、临界点” (三) 滑板现象的“多物体、多过程、临界点” (四) 直线运动、平抛运动、圆周运动的多过程的“衔接关联子过程” 第12题 电学综合计算题 一 国标高考——回顾 高考题模型剖析 二 高频考点——聚焦 三 模型方法——示例 1. 计算题书写要“文理并茂” 2. 有界磁场的“轨迹半径与圆心、几何物理关系式” 3. 粒子多方向运动的“假设极限找临界” 4. 多过程现象的“衔接临界子过程” 5. 圆周与圆周衔接的“内切外切连心线” 6. 圆周与抛物线衔接的“速度分解切点处” 7. 交变电磁场中粒子的“多过程现象” 四 针对练习——专题 第1题组 有界磁场现象 第2题组 匀速圆周运动与匀速圆周运动的衔接 第3题组 匀速圆周运动与类平抛运动衔接 第4题组 交变电磁场 ..... 附4 电磁感应力电综合计算题 第13题 【选修3—3】热现象 第14题 【选修3—4】机械振动与机械波电磁振荡与电磁波光现象相对论 第15题 【选修3—5】碰撞与动量守恒原子与原子核 答案详解另成册



<<题型全解-高考物理15题>>

章节摘录

版权页： 插图：

<<题型全解-高考物理15题>>

编辑推荐

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>