

<<提分攻略系列>>

图书基本信息

书名：<<提分攻略系列>>

13位ISBN编号：9787549518203

10位ISBN编号：7549518203

出版时间：2012-6

出版时间：广西师范大学出版社

作者：张长征 编

页数：108

字数：255000

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>

## 内容概要

《提分攻略系列·常考题型强化训练：高中物理（曲线运动和机械能守恒）》从学生的学习认知规律出发，以母题和衍生题的形式呈现知识内容。

母题典型，衍生题针对某一知识点由易到难、层层递进。

每个题型都经过学、悟、练的过程，进而将知识迅速掌握，提升学生理解和运用知识的能力。

## &lt;&lt;提分攻略系列&gt;&gt;

## 书籍目录

## 专题一 曲线运动

## 考点1 曲线运动

题型一 曲线运动中速度的方向

题型二 物体做曲线运动的条件

题型三 曲线运动的速度、加速度、位移和合外力

## 考点2 质点在平面内的运动

题型一 合运动与分运动的关系

题型二 运动的分解

题型三 小船渡河问题

## 考点3 抛体运动的规律

题型一 平抛运动规律的特点和性质

题型二 平抛运动规律的基本应用

题型三 类平抛运动

题型四 平抛运动在生活中的应用

## 考点4 实验：研究平抛运动

题型一 平抛运动分运动的实验研究

题型二 研究平抛运动的轨迹

## 考点5 圆周运动

题型一 描述匀速圆周运动的物理量

题型二 传送带传动问题

题型三 匀速圆周运动的多解问题

## 考点6 向心加速度

题型一 对向心加速度的理解

题型二 向心加速度公式的应用

## 考点7 向心力

题型一 对向心力的理解

题型二 整体法和隔离法

## 考点8 生活中的圆周运动

题型一 水平面内的圆周运动

题型二 竖直面内的圆周运动

题型三 圆周运动中的杆球模型和绳球模型

## 综合训练

## 专题二 万有引力与航天

## 考点1 行星的运动太阳与行星间的引力

题型一 开普勒定律的应用

题型二 太阳与行星间引力表达式的初步应用

## 考点2 万有引力定律

题型一 对万有引力定律及公式的理解

题型二 万有引力定律的应用

题型三 重力与万有引力之间的关系

## 考点3 万有引力理论的成就

题型一 计算天体的质量

题型二 双星问题

## 考点4 宇宙航行经典力学的局限

题型一 关于宇宙速度

## &lt;&lt;提分攻略系列&gt;&gt;

题型二 同步卫星问题

题型三 与宇宙航行相关的综合问题

题型四 狭义相对论及初步应用

综合训练

专题三 机械能守恒定律

考点1 追寻守恒量

题型一 功和能的关系

题型二 能量之间的相互转化

题型三 追寻守恒量

考点2 功

题型一 功的理解与计算

题型二 总功的求解

题型三 摩擦力做功

题型四 变力做功的求解

考点3 功率

题型一 平均功率和瞬时功率的计算

题型二 机车启动问题

考点4 重力势能

题型一 重力做功的特点

题型二 重力势能的理解与计算

题型三 重力做功与重力势能的关系

考点5 探究弹性势能的表达式

题型一 对弹性势能的理解

题型二 探究弹性势能与功的关系

考点6 探究功与物体速度变化的关系

题型一 实验原理及方法的考查

题型二 实验数据的处理及误差分析

考点7 动能和动能定理

题型一 对动能的理解

题型二 用动能定理处理单过程问题

题型三 用动能定理处理多过程问题

题型四 用动能定理求解变力功

考点8 机械能守恒定律

题型一 机械能是否守恒的判断

题型二 单体的机械能守恒

题型三 多物体的机械能守恒

考点9 实验：验证机械能守恒定律

题型一 对实验原理、实验仪器的考查

题型二 实验数据的处理和误差分析

考点10 能量守恒定律与能源

题型一 能量守恒的理解与应用

题型二 功能关系的综合应用

综合训练

参考答案

<<提分攻略系列>>

编辑推荐

依据“考点”划分“题型”，科学合理；针对“题型”设置“母题”，题题经典；围绕“母题”发散“衍生”，步步强化；“解题锦囊”揭示规律，画龙点睛；“综合训练”由浅入深，巩固提升；与“提分攻略系列·疑难与规律详解”套书配合使用效果更佳。

#### 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>