

<<超级物理专题题典>>

图书基本信息

书名：<<超级物理专题题典>>

13位ISBN编号：9787506289573

10位ISBN编号：7506289571

出版时间：2008-3

出版单位：世界图书出版公司

作者：孙亚东

页数：296

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>

## <<超级物理专题题典>>

### 前言

参考书和教材不同，它并不是学习中的必需品。

然而学习好的同学，大部分都看过至少一本参考书，有个别的，甚至看完了市面上所有的参考书，这是为什么呢？

教材都是自成体系，为了配合大纲和课堂教学，其中很多内容讲述得恰到好处，可以说是提供了一个角度很好的剖面。

然而要学好一门学科，必须具备三点：首先是清晰的知识框架，其次是翔实的知识内容，最后是巧妙的方法技巧。

要达到这三点，从理论上讲，反复阅读教材并练习教材中的习题是可以做到的，只是需要花费较长的时间去领悟。

不过，实际情况往往是限于课时进度，同学们用于学习单一科目的时间本就有限，花费在科目内部的具体知识板块的时间更加寥寥，有没有什么捷径可以走呢？

答案是没有。

虽然没有捷径，但却有另外一条路可供选择，这就是选择合适的参考书。

好的参考书能从各种角度去剖析问题，透过现象看本质；或是补充个别知识点，完善整个知识框架；或是通过纵横向比较，揭示出本来就存在，但教科书却未明示的一些规律；或是汇总前人的经验，揭示出你原本就该知道的一些方法技巧。

这套《超级物理专题题典》正是本着这样的初衷，以《超级数学专题题典》的框架为基础拓展编写的，一共包括《直线运动与曲线运动》、《力与牛顿运动定律》、《冲量与动量》等9本。

## &lt;&lt;超级物理专题题典&gt;&gt;

## 内容概要

教材都是自成体系，为了配合大纲和课堂教学，其中很多内容讲述得恰到好处，可以说是提供了一个角度很好的剖面。

然而要学好一门学科，必须具备三点：首先是清晰的知识框架，其次是翔实的知识内容，最后是巧妙的方法技巧。

要达到这三点，从理论上讲，反复阅读教材并练习教材中的习题是可以做到的，只是需要花费较长的时间去领悟。

不过，实际情况往往是限于课时进度，同学们用于学习单一科目的时间本就有限，花费在科目内部的具体知识板块的时间更加寥寥，有没有什么捷径可以走呢？

答案是没有。

虽然没有捷径，但却有另外一条路可供选择，这就是选择合适的参考书。

好的参考书能从各种角度去剖析问题，透过现象看本质；或是补充个别知识点，完善整个知识框架；或是通过纵横向比较，揭示出本来就存在，但教科书却未明示的一些规律；或是汇总前人的经验，揭示出你原本就该知道的一些方法技巧。

这套《超级物理专题题典》正是本着这样的初衷，以《超级数学专题题典》的框架为基础拓展编写的，一共包括《直线运动与曲线运动》、《力与牛顿运动定律》、《冲量与动量》等9本。

## &lt;&lt;超级物理专题题典&gt;&gt;

## 书籍目录

第一篇 知识篇第一章 机械运动和匀速直线运动第一节 机械运动高考考点与趋势分析知识点讲解与应用基础练习题高屋建瓴能力练习题第二节 表征运动的物理量高考考点与趋势分析知识点讲解与应用基础练习题高屋建瓴能力练习题第三节 匀速直线运动高考考点与趋势分析知识点讲解与应用基础练习题高屋建瓴能力练习题本章参考答案与解析第二章 匀变速直线运动第一节 匀变速直线运动的规律高考考点与趋势分析知识点讲解与应用基础练习题高屋建瓴能力练习题第二节 几种匀变速直线运动高考考点与趋势分析知识点讲解与应用基础练习题高屋建瓴能力练习题第三节 几种常见的匀变速直线运动高考考点与趋势分析知识点讲解与应用基础练习题高屋建瓴能力练习题本章参考答案与解析第三章 曲线运动第一节 运动的合成与分解高考考点与趋势分析知识点讲解与应用基础练习题高屋建瓴能力练习题第二节 平抛运动和斜抛运动高考考点与趋势分析知识点讲解与应用基础练习题高屋建瓴能力练习题第三节 匀速圆周运动高考考点与趋势分析知识点讲解与应用基础练习题高屋建瓴能力练习题第四节 近似圆周运动高考考点与趋势分析知识点讲解与应用基础练习题高屋建瓴能力练习题本章参考答案与解析第四章 直线运动和曲线运动的应用高考考点与趋势分析知识点讲解与应用基础练习题高屋建瓴能力练习题本章参考答案与解析第二篇 真题篇第一部分 思维陷阱失分现象分析应对策略典例剖析第二部分 高考真题考纲要求考点分析命题趋向应试策略真题探究选择题非选择题真题篇答案与解析第三篇 题典篇选择题非选择题题典篇答案与解析附录一 公式定理大全附录二 高中物理公式一览表

## &lt;&lt;超级物理专题题典&gt;&gt;

## 章节摘录

第一章 机械运动和匀速直线运动 第一节 机械运动 高考考点与趋势分析 本章将要讲述的主要是有关描述物体运动的物理量：位移、时间、速度和加速度。

要理解这些物理量，就必须理解质点、参考系和坐标系等概念。

本章讲述的质点、参考系、坐标系、位置、位移、时刻、时间间隔、矢量、速度和加速度等不仅是下一章学习的基础知识，也是以后力学各部分学习的基础。

这些基础知识在高考中有广泛的、重要的应用，不过多数只出现于选择题中。

目标1 掌握机械运动的物理概念和物理规律； 目标2 初步领会物理学的科学思维方法，如：质点模型的建立，速度概念的定义等。

知识点讲解与应用 1.机械运动（等频2次，其中，选择题1次，非选择题1次） 什么是机械运动：机械运动研究的是一个物体相对其他物体的位置变化的运动形式，这种运动形式叫做机械运动。

例1关于平动，以下说法中正确的是——。

A.如果物体的运动是平动，则它一定是沿直线运动 B.做曲线运动的物体不可能是平动 C.物体运动时，只要物体上各点的运动情况（轨迹、位移、速度等）都相同，则它一定是在平动

D.一边运动，一边变形的物体，其运动也可能是平动 答案C 解析运动物体上任意两点所连成的直线，在整个运动过程中，始终保持平行，这种运动叫做“平动”。

只要符合平动定义的物体，如转弯的汽车上任意两点的连线都始终保持平行，那么它就是平动，所以A、B都错，而D选项中，由于位移的矢量叠加，在发生形变的位置很显然不可能保持平动，所以本题选C。

<<超级物理专题题典>>

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>