

<<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：9787506291194

10位ISBN编号：7506291193

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：246

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。

本套书在编排上体现了以下特点：（1）知识讲解循序渐进 知识点讲解特色突出，全套书中的每一本都分为基础知识和拓展思维两大部分。

前一部分针对具体的知识点进行精析细讲，帮助读者牢固扎实地打好知识基础、建立知识体系，使学习、记忆和运用有序化。

第二部分“高屋建瓴”，帮助读者在掌握和巩固基础知识的同时，突破难点、提高思维。

在力求提高的同时，把握尺度，不出偏题、怪题，使之虽然难度加大，但是并不偏离高考方向。

<<超级物理专题题典>>

内容概要

本书彩用“知识点讲解”“对应例”“另一个知识点讲解”“对应例题”的编排模式，更符合授课式的思维习惯，我们还独出心裁地引入了“考频”概念，借助于此知识点在最终高高中所占比例的统计数据来检验自己对这一知识点、这一部分内容，甚至这一类问题的掌握程度，以寻找更合适的复习之道，从而达到优质、有效的复习效果。

本书完全基于教材，但又不拘于教材。

基于教材是指教材中的知识点，只要是涉及某专题的，基本上都收录进。

对于正在学习高中物理课程的同学，可以使用本书作为课堂内容的预习复习与补充；对于正在紧张复习，即将投入的高考的同学，使用本书也可作为复习的纲要与熟悉种种题型的战场；而对于高中教育的研究者，本书可以提供一部分研究素材。

<<超级物理专题题典>>

书籍目录

第一篇 知识篇 第一章 冲量与动量 第一节 冲量的概念 高考考点和趋势分析 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 动量的概念 高考考点和趋势分析 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 冲量与动量的关系 第一节 动量定理 高考考
点和趋势分析 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 对动量定理的理
解 高考考点和趋势分析 知识点讲解与应用 基础练习题 高屋建瓴 本章小结 能力练习题
本章参考答案与解析 第三章 动量守恒 第一节 动量守恒定律 高考考点和趋势分析 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 对动量守恒定律的理解 高考考点和趋势分
析 知识点讲解与应用 基础练习题 高屋建瓴 本章小结 能力练习题 本章参考答案与解析
第四章 冲量与动量的应用 高考考点和趋势分析 知识点讲解与应用 基础练习题 高屋建瓴
本章小结 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 考点阐释 命题趋向 应试策略 真题探究
第三篇 题典篇 附录一 公式定理大全 附录二 高中物理公式一览表

章节摘录

第一篇 知识篇 第一章 冲量与动量 第一节 冲量的概念 1.冲量的定义 力和力的作用时间的乘积叫做力的冲量，用公式表示为 $I = Ft$ ，冲量是描述力对物体作用的时间累积效应的物理量，它是力的时间累积效应的量度。

例如，汽车启动时，为了达到一定的速度，必须要有牵引力并且还得作用一段时间，当汽车牵引力较大时，它在较短时间内就可以达到这个速度，而当汽车牵引力较小时，就需要较长时间才能达到这个速度。

<<超级物理专题题典>>

编辑推荐

《超级物理专题题典：冲量与动量》为学习物理必备的全面工具书。
紧扣大纲 关注高考

<<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>