

<<物理>>

图书基本信息

书名：<<物理>>

13位ISBN编号：9787501556700

10位ISBN编号：7501556709

出版时间：2009-6

出版时间：知识出版社

作者：宋丽华 编

页数：248

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>

## 前言

每个学科的知识都按一定的内在规律构成一个个相互联系而又相对独立的模块，每个模块内部又细分为若干个更具体的专题。

“木桶理论”告诉我们，木桶盛水的多少并不取决于箍合木桶的较长木板，而是完全受制于构成木桶的最短的木板；在高手对决中，获胜一方的武功不一定处处都比对手强，但他肯定是武功全面，没有让对手置于死地的软肋。

在高考选拔中，每个专题、每个模块、每个学科的成绩决定着高考的总成绩。

也许你各学科成绩大部分不错，但总体成绩却可能会因某一学科中的薄弱模块、专题而受到影响。

只要找到影响整体成绩提升的模块、专题，加以强化巩固提升，就会快捷高效地提升整体考试成绩。

《高考专题复习模块高手》就是以模块为单元、以专题为复习切入点，为帮助考生快速提升整体考试成绩而精心编写的一套自学用书。

## 内容概要

每个学科的知识都按一定的内在规律构成一个个相互联系而又相对独立的模块，每个模块内部又细分为若干个更具体的专题。

“木桶理论”告诉我们，木桶盛水的多少并不取决于箍合木桶的较长木板，而是完全受制于构成木桶的最短的木板；在高手对决中，获胜一方的武功不一定处处都比对手强，但他肯定是武功全面，没有让对手置于死地的软肋。

## 书籍目录

第一章 直线运动考纲解读知识网络专题一 描述直线运动的物理量专题二 匀变速直线运动及规律专题三 运动图象及应用专题四 追及相遇问题真题体验真题点评第二章 相互作用物体的平衡考纲解读知识网络专题五 三种常见力专题六 力的合成与分解专题七 物体的平衡真题体验真题点评第三章 牛顿运动定律考纲解读知识网络专题八 牛顿第一定律、牛顿第三定律专题九 牛顿第二定律专题十 牛顿第二定律的应用真题体验真题点评第四章 曲线运动万有引力与航天考纲解读知识网络专题十一 曲线运动运动的合成与分解专题十二 平抛运动专题十三 圆周运动专题十四 万有引力定律真题体验真题点评第五章 机械能守恒定律考纲解读知识网络专题十六 功和功率专题十七 动能动能定理专题十八 机械能守恒定律专题十九 功能关系真题体验真题点评参考答案

## 章节摘录

## 一、对牛顿第一定律和惯性的理解。

对牛顿第一定律的理解 (1) 牛顿第一定律表述的是一种理想情况，实际上不受外力的物体是不存在的，因此不是由实验直接总结出来的规律，它是牛顿以伽利略理想实验为基础，在总结前人的研究成果、加之丰富的想象推理得出的理想条件下的一条规律。

(2) 牛顿第一定律建立了惯性概念，指出一切物体都具有惯性。

(3) 牛顿第一定律揭示了力和运动的关系：力是改变物体运动状态的原因，即力是物体产生加速度的原因。

(4) 牛顿第一定律揭示了静止状态和匀速直线运动状态是等同的，其区别只是参考系选取不同。

2。

对惯性的理解 (1) 惯性是物体的固有属性。

即一切物体都具有惯性，与物体的受力情况及所处的运动状态无关，因此人类只能“利用”惯性和“减小”惯性，而不能“避免”惯性。

(2) 物体惯性大小仅由物体质量决定，即质量是物体惯性大小的唯一量度，质量大则惯性大。

(3) 惯性的表现：当物体不受外力作用时，惯性表现为保持原来的运动状态不变，在受到外力时表现为反抗加速度的产生，所以在外力一定时，质量大的物体惯性大，运动状态难改变，产生的加速度小。

#### 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>