

<<新概念高中物理读本（第一册）>>

图书基本信息

书名：<<新概念高中物理读本（第一册）>>

13位ISBN编号：9787107199752

10位ISBN编号：7107199757

出版时间：2006-10

出版单位：人民教育

作者：赵凯华

页数：247

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>

## <<新概念高中物理读本（第一册）>>

### 内容概要

《新概念高中物理读本1》由中国物理学会前副理事长、北京大学物理系前系主任赵凯华教授领衔，与长期从事中学物理教师培训的北京教育学院前副院长张维善教授共同编写。

《新概念高中物理读本1》注重物理知识系统全面，深刻剖析基本概念和基本规律，突显物理思维方法。

作者参考但又不囿于现行中学物理教学大纲和课程标准，以自己厚重的物理学修养和对物理教育的深刻理解娓娓道来，在思想的深度和风格的独特上，新一时之耳目，开多年之茅塞。

## <<新概念高中物理读本（第一册）>>

### 作者简介

赵凯华，北京大学物理系教授，曾任北京大学物理系主任，国家教委高等学校理科物理学与天文学教学指导委员会委员、基础物理教学指导组组长，中国物理学会副理事长，现任中国物理学会教学委员会主任。

研究方向为等离子体理论和非线性物理。

主要著作有《电磁学》（与陈熙谋合著，高等教育出版社出版，1987年获第一届国家级全国高校优秀教材奖），《光学》（与钟锡华合著，北京大学出版社出版，1987年获第一届国家级全国高校优秀教材奖），《定性与半定量物理学》（高等教育出版社出版，1995年获第三届国家教委全国高校优秀教材一等奖），等。

《新概念物理教程》中已出版的《力学》、《热学》、《量子物理》三卷是与罗蔚茵合写的，与罗蔚茵的合作项目：“《新概念力学》面向21世纪教学内容和课程体系改革”，1997年获国家级教学成果一等奖，“新概念物理”1998年获国家教委科学技术进步奖一等奖。

## 书籍目录

写在走进物理课堂之前第一章 质点运动学1.过程变化率及其图解表示2.运动及其时空描述3.速度加速度4.质点的直线运动5.矢量6.抛体运动7.匀速圆周运动第二章 牛顿运动定律1.惯性2.力与质量 牛顿第二定律3.牛顿第三定律4.重力和重量5.弹性力6.摩擦力7.牛顿定律应用举例第三章 万有引力定律1.地心说和日心说2.开普勒定律3.万有引力定律4.引力理论的成就5.引力场与潮汐第四章 机械能守恒定律1.“守恒律”思想的渊源2.功与重力势能3.功与弹性势能4.引力功与引力势能5.动能 动能定理6.机械能定理和机械能守恒定律7.三种宇宙速度.....第五章 动量和角动量守恒定律第六章 机械振动第七章 机械波

<<新概念高中物理读本（第一册）>>

编辑推荐

《新概念高中物理读本》(1)适合对物理学饶有兴趣的中学生，对于中学物理教师的专业发展也大有裨益。

分三册出版，第一册为力学，第二册为电磁学（含相对论），第三册为热学、光学、量子物理。

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>