

<<物理>>

图书基本信息

书名：<<物理>>

13位ISBN编号：9787533747831

10位ISBN编号：7533747836

出版时间：2010-9

出版时间：安徽科学技术出版社

作者：任大宝，朱远清，刘云 编著

页数：194

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>

<<物理>>

内容概要

本物理教材是在2009年教育部颁布的《中等职业学校物理教学大纲》的基础上，结合电一体化等相关专业的专业课教学需要编写而成的，主要供中等职业学校机电一体化等相关专业作为专业基础课教学使用。

本教材在编写过程中本着“实用、够用、好用”的原则，与以往同类教材相比，在知识的广度、难度上进行了较大的调整，提高了针对性，降低了难度，减轻了学生的负担。

1. 教材的内容 本教材共有八个项目三十八个课题，涵盖了静力学、运动学、动力学、电学和磁学五大部分内容。

与以往的传统物理教材相比，删除了与机电一体化专业无关的光学、热学、原子物理学等内容。

为了突出职业教育“做中学、学中做”的特色，教材中还安排了六个学生实验和大量的演示实验；为了帮助学生理解所学知识，提高学生的动手能力和应用知识解决实际问题的能力，教材中每节内容之后都安排了一定数量的练习题，同时还设置了“做一做”和“知识拓展”等栏目。

2. 教材特色 本教材在内容的选择上，第一，考虑到机电一体化等相关专业专业课教学的需要；第二，考虑到中等职业学校目前学生的文化知识水平和认知规律，注重与初中物理知识的衔接，循序渐进，确保学生易懂易学；第三，注重理论联系实际，编写时，力求从工农业生产实际和日常生活经验中的一些物理现象入手，深入浅出地介绍相关的理论知识；第四，注重渗透基本的物理科学方法的教育，以提高学生学习物理的基本素养。

本教材在编写形式上采用“项目引领、问题驱动”模式。

以浅显易懂的问题带动理论知识的学习。

教材的每部分内容都是从解决问题着手，按照提出问题设定解决方案—解决问题—归纳总结的思路进行编写。

<<物理>>

书籍目录

项目一 进一步理解“力” 课题一 重力弹力摩擦力 课题二 矢量和标量 课题三 力的合成 课题四 力的分解 课题五 牛顿第三定律 课题六 物体的受力分析方法 项目一小结项目二 物体的平衡 课题一 共点力作用下物体的平衡 课题二 力矩力偶 课题三 有固定转动轴物体的平衡 项目二小结项目三 物体的运动 课题一 机械运动 课题二 运动的描述 课题三 匀速直线运动速度 课题四 变速直线运动 平均速度 瞬时速度 课题五 匀变速直线运动加速度 课题六 匀变速直线运动的规律 项目三小结项目四 牛顿运动定律 课题一 牛顿第一定律 课题二 牛顿第二定律 课题三 牛顿第二定律的应用 课题四 力学单位制 项目四小结项目五 曲线运动 课题一 平抛运动 课题二 匀速圆周运动 课题三 向心力 课题四 简谐运动 课题五 受迫振动.....参考文献

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>