

<<物理>>

图书基本信息

书名：<<物理>>

13位ISBN编号：9787040277654

10位ISBN编号：7040277654

出版时间：2009-6

出版时间：高等教育出版社

作者：丁振华

页数：200

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>

## 内容概要

《物理（机械建筑类）》根据教育部2009年颁布的《中等职业学校物理教学大纲》的要求编写，经全国中等职业教育教材审定委员会审定，是中等职业教育课程改革国家规划新教材。

全书分力学、热学、电磁学、光学、原子核基础知识、物理学与高新技术等内容。

《物理（机械建筑类）》对教学内容进行优化组合，强化了与机械建筑类专业有密切联系的力学内容，恰当引入新知识、新技术，突出了教材的实用性、先进性和职教特色。

《物理（机械建筑类）》内容通俗易懂、语言简练、插图丰富。

《物理（机械建筑类）》可作为中等职业学校机械建筑类专业的物理教材，也可供其他相近专业选用。

## 书籍目录

绪论 走进物理世界 第一章 力和物体的平衡 1-1 力的概念与力的种类[身边的物理]摩擦力的应用与危害 1-2 物体受力分析 1-3 力的合成与分解 1-4 共点力作用下的物体平衡[身边的物理]杂技中的平衡 1-5 有固定转轴的物体平衡[知识博览]起重机械的平衡实验 绪论 误差与有效数字 学生实验一 长度的测量 第二章 运动和力 2-1 运动的描述 2-2 匀变速直线运动[知识博览]汽车的加速能力 2-3 牛顿运动定律[身边的物理]失重与超重 2-4 动量定理 动量守恒定律[身边的物理]救命的安全气囊 学生实验二 (A) 测运动物体的速度和加速度 学生实验二 (B) 牛顿第二定律的研究 第三章 功和能 3-1 功 功率 3-2 机械能守恒定律[身边的物理]自行车身上的力学知识 第四章 匀速圆周运动 4-1 匀速圆周运动 机械中的传动现象[知识博览]定轴转动中的动平衡 4-2 向心力 向心加速度[知识博览]离心运动的应用与危害 第五章 机械振动和机械波 5-1 简谐运动[知识博览]机床的振动及控制 5-2 共振及应用 5-3 机械波及应用 第六章 直流电路及应用 6-1 电阻定律 超导现象[科技之窗]超导技术的应用 6-2 电路的连接 6-3 电功 电功率[身边的物理]安全省时的电饭锅 6-4 全电路欧姆定律[身边的物理]家电如何节能 6-5 安全用电[身边的物理]家庭安全用电 学生实验三 万用表的使用 学生实验四 测电源的电动势和内阻 第七章 电场和磁场 电磁感应 7-1 静电场的性质及应用[科技之窗]建筑物中的避雷系统 7-2 磁场的作用规律及应用[知识博览]磁性材料在工程技术上的应用 7-3 电磁感应[身边的物理]高效环保的电磁炉 7-4 变压器和荧光灯的工作原理[身边的物理]节能省电的微波炉 第八章 热现象及应用 8-1 分子动理论 物体的热力学能[科技之窗]纳米材料的应用 8-2 热力学第一定律 能量守恒定律 第九章 固体、液体和气体的性质及应用 9-1 固体、液体和液晶的性质及应用 9-2 液体的流动及应用[知识博览]液压传动 9-3 理想气体状态方程 第十章 光现象及应用 10-1 光的全反射 光导纤维的应用 10-2 激光的特性及应用 第十一章 核能及应用 11-1 原子的核式结构 天然放射性现象 11-2 核能核技术[科技之窗]核电站拓展模块 科学·技术·社会 专题一 近代物理简介 专题二 航天技术简介 专题三 现代通信技术简介 专题四 新能源的开发利用与节能 专题五 物理与环境保护 附录 国际单位制和法定计量单位

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>