

图书基本信息

书名：<<普通高等教育“十二五”规划教材>>

13位ISBN编号：9787512319509

10位ISBN编号：7512319509

出版时间：2011-9

出版时间：中国电力

作者：张斌//陈德俊

页数：340

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>

<<普通高等教育“十二五”规划教材>>

内容概要

本书为普通高等教育“十二五”规划教材(高职高专教育)。

本书分为两部分，四篇，24章，第一部分中静力学篇包括静力学基础、平面汇交力系、力矩与力偶、平面任意力系、摩擦、空间力系、重心与形心，运动学篇包括点的曲线运动、刚体的基本运动、点的合成运动、刚体的平面运动，动力学篇包括质点动力学基本方程、刚体绕定轴转动的动力学基本方程、动静法、动能定理、动量定理、机械振动基础；第二部分中材料力学篇包括轴向拉伸和压缩，剪切和挤压，圆轴的扭转，梁的弯曲，应力状态、强度理论及组合变形时的强度计算，压杆稳定，综合练习题；附录部分为型钢规格表。

此外，每章末都附有小结并给出了题量、难度适当的习题，书后给出了部分习题答案，便于教学与自学。

本书可作为高职高专院校电厂热能动力装置专业、发电厂及电力系统专业、高压输配电专业、供用电专业的教材，也可作为土建类、水利类专业的教材，还可作为相关工程技术人员的参考用书。

书籍目录

前言

第一版前言

第一部分 理论力学

第一篇 静力学

第一章 静力学基础

第二章 平面汇交力系

第三章 力矩与力偶

第四章 平面任意力系

第五章 摩擦

第六章 空间力系

第七章 重心与形心

第二篇 运动学

第八章 点的曲线运动

第九章 刚体的基本运动

第十章 点的合成运动

第十一章 刚体的平面运动

第三篇 动力学

第十二章 质点动力学基本方程

第十三章 刚体绕定轴转动的动力学基本方程

第十四章 动静法

第十五章 动能定理

第十六章 动量定理第十七章 机械振动基础

第二部分 材料力学

第四篇 材料力学

第十八章 轴向拉伸和压缩

第十九章 剪切和挤压

第二十章 圆轴的扭转

第二十一章 梁的弯曲

第二十二章 应力状态、强度理论及组合变形时的强度计算

第二十三章 压杆稳定

第二十四章 综合练习题

附录 型钢规格表

部分习题答案

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>