

<<应用力学基础>>

图书基本信息

书名：<<应用力学基础>>

13位ISBN编号：9787508323763

10位ISBN编号：7508323769

出版时间：2004-1

出版时间：中国电力出版社

作者：程宜

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>

<<应用力学基础>>

内容概要

本书是《全国电力工人公用类培训教材》之一，全书是以《中华人民共和国职业技能鉴定规范·电力行业》为依据进行编写的。

本书共分十章。

第1~6章为静力学部分，主要讲述了静力学基础知识，静力学基本定理，平面力系的合成与平衡、摩擦，重心，静力学在工程中的应用等。

第7~10章为材料力学部分，主要讲述了直杆的拉伸与压缩、剪切与挤压、圆轴扭转、弯曲、压杆稳定计算等。

为巩固和加深对课文内容的理解，各章之后均附有复习题，并附有习题解答。

为便于自学、培训和考核，各章后均有复习题，书末备有复习题答案。

本书适用火力发电、水力发电、供用电、火电建设、水电建设、电力机械修造和城镇工矿企业电气7大部分18个专业58个工种的初级、中级、高级工人培训考核。

<<应用力学基础>>

书籍目录

出版说明前言第一章 静力学基础知识 第一节 力的基本概念 第二节 力的基本性质 第三节 力矩与力偶 第四节 约束与约束反力 第五节 物体的受力分析 复习题第二章 静力学基本定理 第一节 力的投影和合力投影定理 第二节 合力矩定理 复习题第三章 平面力系的合成与平衡 第一节 共线力系的合成与平衡 第二节 平面汇交力系合成与平衡的图解法 第三节 平面汇交力系平衡的数解法 第四节 平面平行力系的平衡 第五节 平面一般力系的平衡 第六节 物体系统的平衡 复习题第四章 磨擦 第一节 磨擦力的性质 第二节 考虑磨擦时物体的平衡问题 第三节 自锁 复习题第五章 重心 第一节 重心 第二节 形心 复习题第六章 静力学在工程中的应用 第一节 吊索受力分析 第二节 吊鼻受力分析 第三节 平面桁架的内力计算 第四节 杆塔由装中的受力分析 复习题第七章 直杆的拉伸与压缩 第一节 拉伸与压缩的概念 第二节 杆件拉时的内力与应力 第三节 拉杆的变形与虎克定律 第四节 常用材料拉时的力学性质 第五节 拉杆的强度条件 第六节 剪切和挤压的实用计算 第七节 焊缝的强度计算 复习题第八章 圆轴扭转 第一节 圆轴扭转的概念 第二节 圆轴扭转时的内力 第三节 圆轴扭转时的切应力和强度条件 第四节 圆轴扭转时的变表和刚度条件 复习题第九章 弯曲第十章 压杆的稳定计算附录参考文献

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>