

<<工程力学>>

图书基本信息

书名：<<工程力学>>

13位ISBN编号：9787508452883

10位ISBN编号：7508452887

出版时间：2008-2

出版时间：水利水电

作者：满广生

页数：325

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>

<<工程力学>>

内容概要

《工程力学》是全国水利水电高职教研会、中国高职教研会水利行业协作委员会规划推荐教材。
《高职高专土建类专业系列教材：全国水利水电高职教研会、中国高职教研会水利行业协作委员会规划推荐教材：工程力学》依据高职高专土建类、水利类专业的人才培养方案和课程建设的基本要求，以及教研会讨论研究制定的教学大纲进行设计和编写。
本着高职高专特色，全书包括了理论力学中的静力学、材料力学、结构力学的相关实用性内容。
教材内容精炼，文字通俗易懂。
为了方便学生自学，均在每章之前提出学习目标、之后给予小结并附有复习思考题和习题及其答案。

<<工程力学>>

书籍目录

前言主要符号表第1章 绪论1.1 工程力学的研究对象1.2 工程力学的任务和内容1.3 刚体、变形固体及其基本假设本章小结思考题第2章 静力学基础2.1 力的概念2.2 荷载的分类2.3 静力学公理2.4 约束与约束反力2.5 物体的受力图本章小结思考题习题第3章 平面力系的合成与平衡3.1 平面汇交力系的合成3.2 平面力偶系的合成3.3 平面一般力系的合成3.4 平面力系的平衡3.5 考虑摩擦时物体的平衡本章小结思考题习题第4章 材料力学基础4.1 杆件的外力与变形特点4.2 内力与应力本章小结思考题第5章 轴向拉伸与压缩5.1 轴向拉伸与压缩杆件的内力5.2 轴向拉(压)杆件横截面上的应力5.3 轴向拉(压)杆件的强度计算5.4 轴向拉(压)杆件的变形5.5 连接件的强度计算本章小结思考题习题第6章 截面的几何性质6.1 截面的形心6.2 面积矩6.3 惯性矩本章小结思考题习题第7章 梁的平面弯曲7.1 梁的平面弯曲的概念和计算简图7.2 梁的内力——剪力和弯矩7.3 剪力图和弯矩图7.4 控制截面法画弯矩图7.5 叠加法画弯矩图7.6 梁平面弯曲时横截面上的应力7.7 梁的平面弯曲强度计算本章小结思考题习题第8章 组合变形8.1 概述8.2 斜弯曲8.3 偏心压缩(拉伸)本章小结思考题习题第9章 压杆稳定9.1 压杆稳定的概念.....第10章 结构的计算简图与平面体系的几何组成分析第11章 静定结构的内力计算第12章 静定结构的位移计算第13章 超静定结构的内力计算第14章 影响线附录 型钢表习题答案参考文献

<<工程力学>>

编辑推荐

《工程力学》适合作为土建、水利类专业的教学用书，也可作为工程技术人员的参考书。

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>