

<<工程力学>>

图书基本信息

书名：<<工程力学>>

13位ISBN编号：9787508420622

10位ISBN编号：7508420624

出版时间：2004-5-1

出版时间：水利水电出版社

作者：姜艳

页数：297

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>

## &lt;&lt;工程力学&gt;&gt;

## 内容概要

本书共分十九章，主要介绍工程力学基础知识，包括刚体静力学基础、平面力系、空间力系；杆件的承载能力计算，包括杆件的内力分析、轴向拉伸和压缩的强度计算、截面的几何性质、扭转的强度和刚度计算、弯曲的强度和刚度计算、应力状态和强度理论、组合变形、压杆稳定；结构的内力分析，包括结构的计算简图平面体系的几何组成分析、静定结构的内力分析、静定结构的位移计算、力法、位移法、力矩分配法、影响线等内容。

本教材适用于高职高专和职大的水利水电类专业以及工业与民用建筑、道桥等土建类专业工程力学课程教学，亦可作为水利水电工程等建筑工程技术人员的参考书。

## &lt;&lt;工程力学&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第一章 绪论 第一节 工程力学的研究对象 第二节 工程力学的研究内容和任务 第三节 刚体、变形固体及其基本假设 第四节 荷载的分类第二章 刚体静力学基础 第一节 静力学基本概念 第二节 静力学公理 第三节 约束与约束反力 第四节 物体的受力分析与受力图 思考题 习题第三章 平面汇交力系 第一节 平面汇交力系合成与平衡的几何法 第二节 平面汇交力系合成与平衡的解析法 思考题 习题第四章 力矩与力偶 第一节 力对点之矩 第二节 力偶 第三节 平面力偶系的合成与平衡 第四节 力的平移定理 思考题 习题第五章 平面任意力系 第一节 平面任意力系向作用面内任意一点简化 第二节 简化结果分析及合力矩定理 第三节 平面任意力系的平衡 第四节 静定和超静定问题及物体系统的平衡 第五节 考虑摩擦时物体的平衡 思考题 习题第六章 空间力系 第一节 力的投影与分解 第二节 力对轴之矩 第三节 空间力系的平衡 第四节 物体的重心 思考题 习题第七章 杆件的内力分析第八章 杆件的强度计算第九章 杆件的刚度计算第十章 应力状态与强度理论第十一章 压杆稳定第十二章 结构的计算简图与平面体系的几何组成分析第十三章 静定结构的内力分析第十四章 静定结构的位移计算第十五章 力法第十六章 位移法第十七章 力矩分配法第十八章 影响线附录A 型钢表热轧等边角钢 (GB700-79) 附录B 热轧普通工字钢 (GB706-65) 附录C 热轧普通槽钢 (GB706-65)

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>