

<<土木工程力学>>

图书基本信息

书名：<<土木工程力学>>

13位ISBN编号：9787502629557

10位ISBN编号：7502629556

出版时间：2009-3

出版时间：中国计量出版社

作者：程桢，马效民，鲁春梅 主编

页数：334

字数：581000

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>

## <<土木工程力学>>

### 内容概要

本教材分为三篇，除绪论外共21章。

第一篇(共5章)为刚体静力学，内容包括静力学的基本知识与物体的受力分析、平面汇交力学、力对点的矩与平面力偶理论、平面任意力系、空间力系；第二篇(共10章)为材料力学，内容包括材料力学的基本知识及材料的基本变形形式、轴向拉压杆件的强度与变形、圆轴扭转强度与刚度、截面的几何性质、梁的强度计算、梁的刚度计算、强度理论、组合变形、压杆的稳定计算、动载荷及疲劳破坏；第三篇(共6章)为结构力学，内容包括结构的基本知识及结构的简化、平面体系的几何组成分析、静定结构的内力计算、静定结构的位移计算、超静定结构的内力计算、影响线等。

本教材可作为高职高专院校土建类专业群的教材，也可作为土建类企业一线的工程技术人员参考资料。

书籍目录

绪论第一篇 刚体静力学 第一章 静力学基本知识与物体的受力分析 第二章 平面汇交力系 第三章 力对点的矩与平面力偶理论 第四章 平面任意力系 第五章 空间力系第二篇 材料力学 第六章 材料力学的基本知识及杆件的基本变形形式 第七章 轴向拉压杆件的强度与变形 第八章 圆轴扭转的强度与刚度 第九章 截面图形的几何性质 第十章 梁的强度计算 第十一章 梁的变形及刚度计算 第十二章 应力状态和强度理论 第十三章 组合变形 第十四章 压杆的稳定计算 第十五章 动荷载和交变应力第三篇 结构力学 第十六章 结构的基本知识及结构的简化 第十七章 平面体系的几何组成分析 第十八章 静定结构的内力计算 第十九章 静定结构的位移计算 第二十章 超静定结构的内力计算 第二十一章 影响线附表

## <<土木工程力学>>

### 编辑推荐

《“十一五”高职高专系列教材（土木工程类）：土木工程力学》结合高职高专教育的特点，以理论知识适度够用为原则，以知识应用为主线，引入多种工程实例，举一反三。

在习题中，多引入与工程有关的实际问题，注重培养学生自主学习的能力和解决工程实际问题的能力。

本教材分为三篇，除绪论外共21章。

第一篇（共5章）为刚体静力学；第二篇（共10章）为材料力学；第三篇（共6章）为结构力学。

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>