

<<土木工程力学（下册）>>

图书基本信息

书名：<<土木工程力学（下册）>>

13位ISBN编号：9787111121992

10位ISBN编号：7111121996

出版时间：2004-4

出版时间：机械工业出版社

作者：薛正庭 编

页数：334

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（下册）>>

内容概要

本书参照高等职业技术教育土建类专业力学课程和基本要求，打破原理论力学、材料力学和结构力学的学科界线，精选其必需、够用的内容，进行了重组和整合，按照贯通型土木工程力学的体系编写而成。

全书共分六篇：静力学基础，静定结构内力计算，杆件的强度、刚度和稳定性计算，超静定结构内力计算，结构动力分析基础，专题。

全书共计25章，分为上、下两册。

在内容组织上按必需、够用要求，取材注重反映基本概念和理论，删去了一些繁琐的理论证明，尽量做到理论联系实际，反映我国土木工程科技成果，力求反映高职教材的特色。

本书适用于三年制的高职高专，若将带星号的内容加以扩讲，亦适用于当前四年制应用技术本科工民建、桥梁工程、道路工程、水利工程等专业使用，以及相关专业人员参考。

<<土木工程力学（下册）>>

书籍目录

前言主要符号表第四篇 超静定结构的内力计算 第十七章 力法 第一节 概述 第二节 力法的基本原理和典型方程 第三节 用力法计算超静定梁、刚架和排架 第四节 超静定桁架和组合结构 第五节 结构对称性的应用 第六节 温度变化和支座移动时超静定结构的内力计算 第七节 超静定结构的位移计算与最后内力图的校核 第十八章 位移法、力矩分配法 第一节 概述 第二节 位移法基本体系及基本未知量的确定 第三节 单跨超静定梁的形常数及载常数 第四节 位移法典型方程 第五节 位移法应用举例 第六节 直接利用平衡条件建立位移法方程 第七节 力矩分配法的基本概念 第八节 用力矩分配法计算边疆梁和无结点线位移的刚架 思考题第五篇 结构动力分析基础 第十九章 点、刚体运动学 第一节 概述 第二节 描述点运动的矢量法和直角坐标法 第三节 描述点运动的自然法 第四节 刚体的平动 第五节 刚体绕定轴转动 第六节 刚体的平面运动 思考题 第二十章 动力学基础 第一节 概述 第二节 质点运动微分方程 第三节 动静法（害朗伯原理） 第四节 力、力偶所作的功 第五节 质点动能定理 第六节 质点系动能定理 第七节 功率·功率方程·机械效率第六篇 专题 第二十一章 影响线及其应用 第二十二章 矩阵位移法 第二十三章 动荷应力及交应力 第二十四章 结构动力计算 第二十五章 结构的极限荷载分析 参考文献

<<土木工程力学（下册）>>

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>