

<<建筑力学（下册）>>

图书基本信息

书名：<<建筑力学（下册）>>

13位ISBN编号：9787111147756

10位ISBN编号：7111147758

出版时间：2005-2

出版时间：机械工业出版社

作者：杨力彬

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>

<<建筑力学（下册）>>

内容概要

本书是根据教育部对高等职业教育的最新要求编写的。

全书共三篇，分上、下两册。

下册包括第三篇结构的内力和位移计算，其主要内容有：平面杆件结构的计算简图，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。

各章均有小结、思考题和习题。

书末附有部分习题参考答案。

本书可作为高职高专、成人高校的建筑工程、道路与桥梁、水利工程等土木工程类专业的教材，也可作为广大自学者及相关专业工程技术人员的参考用书。

书籍目录

前言第三篇 结构的内力和位移计算 引言 第十七章 平面杆件结构的计算简图 第一节 结构的计算简图 第二节 平面杆件结构的分类 思考题 第十八章 平面体系的几何组成分析 第一节 几何组成分析的目的 第二节 平面体系的自由度和约束 第三节 几何不变体系的组成规则 第四节 静定结构和超静定结构 小结 思考题 习题 第十九章 静定结构的内力分析 第一节 静定梁 第二节 静定平面刚架 第三节 静定平面桁架 第四节 三铰拱 第五节 静定组合结构 第六节 静定结构的特性 小结 思考题 习题 第二十章 静定结构的位移计算 第一节 概述 第二节 变形体的虚功原理 第三节 结构位移计算的一般公式 第四节 静定结构在荷载作用下的位移计算 第五节 图乘法 第六节 静定结构在支座移动时的位移计算 第七节 线弹性体系的互等定理 小结 思考题 习题 第二十一章 力法 第一节 超静定结构的概念 第二节 力法的基本概念 第三节 超静定次数的确定与基本结构 第四节 力法典型方程 第五节 力法的计算步骤及计算示例 第六节 超静定结构的位移计算和最后内力图的校核 第七节 对称性的利用 第八节 支座移动时超静定结构计算 第九节 超静定结构的特性 小结 思考题 习题 第二十二章 位移法 第一节 位移法的基本概念 第二节 位移法基本未知量和基本结构 第三节 单跨超静定梁的杆端力 第四节 位移法的典型方程和计算实例 第五节 对称性的利用 小结 思考题 习题 第二十三章 力矩分配法 第一节 力矩分配法的基本原理 第二节 力矩分配法计算连续梁及无侧移刚架 小结 思考题 习题 第二十四章 影响线 第一节 影响线的概念 第二节 用静力法作静定梁的影响线 第三节 用机动法作静定梁的影响线 第四节 影响线的应用 第五节 简支梁的内力包络图 第六节 连续梁的影响线和内力包络图 小结 思考题 习题附录 部分习题参考答案参考文献

<<建筑力学（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>