

<<建筑力学（下）>>

图书基本信息

书名：<<建筑力学（下）>>

13位ISBN编号：9787562426783

10位ISBN编号：7562426783

出版时间：2004-1

出版时间：重庆大学出版社

作者：赵志平

页数：260

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)>>

内容概要

本书是高职高专建筑工程专业系列教材之一。

依据教育部高等职业技术教育土建类专业力学课程的基本要求编写而成,全书精选了理论力学、材料力学和结构力学的有关内容,并进行了适当地重组、整合,使之融会贯通、理论体系明晰、通俗易懂、实用性强,力求反映高职教材特色。

全书分上、下两册,共计五篇19章。

上册共两篇9章,包括绪论,第一篇刚体静力分析:静力学基础知识、平面汇交力系和平面力偶系、平面一般力系、空间力系,第二篇杆件随载能力分析:内力及内力图、平面图形的几何参数、杆件的应力与强度计算、杆件的变形和刚度校核、压杆稳定。

下册共三篇10章,包括第三篇静定结构分析:平面结构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,第四篇超静定结构分析:力法、位移法、力矩分配法与剪力分配法、近似计算方法,第五篇专题:影响线、动荷载、结构动力计算基础。

本书可作为高职高专院校、成人高校建筑工程专业的教材,其中上册也可作为工程管理与专业、工程造价专业、建筑装饰、园林、城市规划等土木类专业的教材,也可供相关工程技术人员参考。

<<建筑力学(下)>>

书籍目录

第三篇 静定结构分析 第10章 平面杆系的几何组成分析 10.1 概述 10.2 几何组成分析相关概念
10.3 几何不变体系的组成规则 10.4 几何不变体系组成规则的应用举例 小结 习题 第11章 静定结构的内力计算 11.1 静定梁的内力计算 11.2 静定平面刚架 11.3 三铰拱 11.4 静定平面桁架 11.5 静定组合结构 11.6 静定结构的一般性质 小结 习题 第12章 静定结构的位移计算 12.1 概述 12.2 虚功原理 12.3 单位荷载法 12.4 静定结构在荷载作用下的位移计算 12.5 图乘法 12.6 静定结构由于支座移动、温度变化所引起的位移 12.7 互等定理 小结 习题 第四篇 超静定结构分析 第13章 力法 13.1 超静定结构和超静定次数 13.2 力法的典型议程 13.3 用力法解超静定刚架 对称性的利用 13.4 用力法解超静定桁架、排架和组合结构 13.5 温度改变时超静定结构的计算 13.6 支座移动时超静定结构的计算 13.7 单跨等截面超静定梁的应用图表 小结 习题 第14章 位移法 14.1 位移法的基本思路 14.2 位移法基本未知量的确定 14.3 用位移法计算连续梁 14.4 用位移法计算无侧移刚架 14.5 用位移法计算有侧移刚架 14.6 对称性的利用 小结 习题 第15章 力矩分配法和剪力分配法 15.1 力矩分配法的基本思路及基本概念 15.2 力矩分配法应用举例 15.3 剪力分配法 15.4 剪力分配法应用举例 小结 习题 第16章 近似计算方法 16.1 分层法 16.2 反弯点法 16.3 超静定结构的位移计算 16.4 超静定结构的特性 小结 习题 第五篇 专题 第17章 影响线 17.1 影响线的概念 17.2 静力法作影响线 17.3 机动法作影响线 17.4 利用影响线求影响量值 第18章 动荷载 第19章 结构动力计算 参考答案 参考文献

<<建筑力学（下）>>

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>