

<<建筑结构静力计算实用手册>>

图书基本信息

书名：<<建筑结构静力计算实用手册>>

13位ISBN编号：9787112110766

10位ISBN编号：7112110769

出版时间：2009-12

出版单位：中国建筑工业

作者：姚谏

页数：612

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>

<<建筑结构静力计算实用手册>>

内容概要

本书是一本专供土木建筑结构静力计算应用的工具手册。

内容不但包括建筑结构的梁、板、桁架、拱、刚架、排架等基本静力计算方法，也涉及一些具体结构或构件的受力分析计算，如井式梁、螺旋楼梯、悬挑式楼梯、地下室侧墙板、网架、薄壁杆件扭转计算，以及针对钢结构的梁、柱、板件的稳定计算。

手册中除列有截面特性、梁变位计算的基本资料外，一般以列出各种计算公式和计算用表为主，并简明地介绍其计算方法和应用例题。

对于一些具体结构或构件则着重介绍它的计算方法和例题的演算。

为读者采用手算和计算机计算的方便，手册分别将常用数学公式，矩阵位移方程的基本内容、方程的求解和一些工程设计中的问题，以及考虑剪切变形杆件的剪应力分布不均匀系数等在附录中列出。

本手册包括了结构静力学中的基本内容，可作为建筑结构计算和施工计算中的一种辅助工具和参考资料，供建筑结构设计及施工技术人员工作中应用，以及土建专业大、专院校师生教学参考。

<<建筑结构静力计算实用手册>>

书籍目录

第1章 力学计算基本资料 1.1 截面的几何特性 1.1.1 截面几何特性的计算公式 1.1.2 常用截面的几何特性表 1.2 计算梁变位用表 1.2.1 图形相乘法 1.2.2 虚梁反力表 参考文献第2章 单跨梁 2.1 概述 2.1.1 符号说明 2.1.2 单跨静定梁 2.1.3 单跨超静定梁 2.2 单跨梁的内力及变位计算公式 2.2.1 悬臂梁 2.2.2 简支梁 2.2.3 一端简支另一端固定梁 2.2.4 两端固定梁 2.2.5 伸臂梁 2.3 单跨梁的内力系数 2.3.1 简支梁的弯矩及剪力系数 2.3.2 梁的固端弯矩系数 2.4 其他形式的单跨梁 2.4.1 变截面悬臂梁的内力及挠度计算公式 2.4.2 圆弧梁的内力计算公式 2.4.3 简支吊车梁的内力计算公式及系数 2.4.4 下撑式组合梁的内力系数 参考文献第3章 连续梁 3.1 概述 3.2 弯矩分配法 3.2.1 一般弯矩分配法 3.2.2 矩形截面直线加腋梁的形常数及载常数...第4章 薄壁杆件扭转时的内力计算公式第5章 板第6章 普通桁架与空腹桁架第7章 拱第8章 等截面刚架内力分析第9章 单层刚架内力计算公式第10章 并式梁第11章 排架第12章 特种楼梯第13章 网架第14章 杆与板的稳定性计算附录

<<建筑结构静力计算实用手册>>

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>