

<<房屋结构设计>>

图书基本信息

书名：<<房屋结构设计>>

13位ISBN编号：9787562424529

10位ISBN编号：7562424527

出版时间：2001-12

出版时间：重庆大学出版社

作者：黄双华主编

页数：296

字数：474000

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>

<<房屋结构设计>>

内容概要

本书为《混凝土结构设计原理》后续课程教材。

全书共7章，主要介绍荷载与结构设计、结构体系及结构设计、单层工业厂房结构设计、钢筋混凝土楼盖结构设计、钢筋混凝土楼梯结构设计、阳台和雨篷的结构设计及多层房屋框架结构的荷载计算，结构布置，内力计算和各构件的截面设计、配筋构造等内容。

本书是按照我国现行建筑结构规范标准编写的，可作为大专院校土建结构工程、工业与民用建筑工程等专业的本科教材，亦可作为土建工程设计、科研和土木工程施工技术人员、电函大师生参考。

<<房屋结构设计>>

书籍目录

绪论 0.1 房屋结构的一般概念 0.2 国内外房屋结构发展概况 0.3 本课程的任务和学习方法上的特点

第1章 荷载与结构设计 1.1 楼(屋)盖活荷载 1.2 楼面等效均布活荷载的计算 1.3 隔墙荷载 1.4 设备荷载 1.5 荷载与结构的关系

第2章 结构体系及结构设计 2.1 结构体系 2.2 各类结构体系的适用范围 2.3 结构选型 2.4 结构平面布置 2.5 结构设计的一般要求

第3章 单层工业厂房结构设计 3.1 单层厂房的特性和结构体系 3.2 单层工业厂房的结构组成和结构布置 3.3 排架结构内力分析 3.4 单层工业厂房排架柱的截面设计 3.5 单层工业厂房排架柱设计实例 小结 思考题 习题

第4章 钢筋混凝土楼盖结构设计 4.1 楼盖类型 4.2 肋形楼盖结构布置及受力体系 4.3 单向板肋梁楼盖设计 4.4 单向板肋梁楼盖设计实例 4.5 双向板肋梁楼盖设计 4.6 双向板肋梁楼盖设计实例 4.7 无梁楼盖设计 4.8 无梁楼盖设计实例 小结 思考题 习题

第5章 钢筋混凝土楼梯结构设计 5.1 现浇板式楼梯结构设计 5.2 现浇板式楼梯设计实例 5.3 折线型板式楼梯的计算特点及构造要求 5.4 现浇梁式楼梯结构设计 5.5 梁式楼梯设计实例 小结 思考题

第6章 阳台和雨篷的结构设计 6.1 阳台和雨篷的结构形式与构造 6.2 阳台和雨篷的荷载 6.3 阳台和雨篷的结构计算要点 6.4 阳台和雨篷的截面设计与构造要求 小结 习题

第7章 多层房屋框架结构 7.1 概述 7.2 多层框架结构布置 7.3 多层框架的荷载 7.4 框架梁、柱截面尺寸的拟定 7.5 框架结构内力分析及侧移计算 7.6 框架的内力组合 7.7 框架结构的构件设计 7.8 多层框架结构设计计算实例 小结 思考题 习题

附表 附表3 单阶柱柱顶反力与位移 附表4 附表7 框架在均布或倒三角形荷载作用下的反弯点高度比参考文献

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>