第一图书网, tushu007.com

<<混凝土结构设计>>

图书基本信息

书名：<<混凝土结构设计>>

13位ISBN编号：9787801637550

10位ISBN编号：7801637550

出版时间：2003-10

出版时间：中国环境科学出版社

作者：李汝庚，张季超 主编

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书是根据新实施的《混凝土结构设计规范》（GB50010-2002）等国家规范和规程编写的，全书共分3章，主要内容为：梁板结构；单层厂房；混凝土框架结构等。
每章均有例题、小结、思考及习题，而且都有设计实施示范。
　本书可作为大专院校土木工程专业的教材，也可供广大土建工程设计人员放施工技术人员参考。

<<混凝土结构设计>>

书籍目录

1 梁板结构 1.1 概述 1.1.1 楼盖类型 1.1.2 单向板和双向板 1.2 现浇单向板肋梁楼盖 1.2.1 结构平面布置 1.2.2 计算简图 1.2.3 连续梁、板按弹性理论方法的内力计算 1.2.4 连续梁、板按塑性理论方法的内力计算 1.2.5 单向板肋梁楼盖的截面设计与构造要求 1.3 现浇单向板肋梁盖设计 1.4 双向板肋梁楼盖 1.4.1 双向板的受力分析和试验研究 1.4.2 双向板内力的计算 1.4.3 双向板的截面设计与构造要求 1.4.4 双向板支承梁的设计 1.5 现浇双向板肋梁楼盖板设计实例 1.6 装配式混凝土楼盖 1.6.1 预制铺板的形式、特点及其适用范围 1.6.2 楼盖梁 1.6.3 装配式构件的计算要点 1.6.4 装配式混凝土楼盖的连续构造 1.7 无梁楼盖 1.7.1 概述 1.7.2 无梁楼盖的内力计算 1.7.3 板柱节点设计 1.7.4 无梁楼盖的配筋和构造 1.8 无粘结预应力混凝土楼盖 1.8.1 概述 1.8.2 预应力楼盖的截面设计与构造 1.9 楼梯、雨篷计算与构造 1.9.1 楼梯 1.9.2 雨篷 1.10 小结 思考题 习题 现浇单向板肋梁楼盖课程设计任务书2 单层厂房 2.1 单层厂房的结构组成和布置 2.1.1 单层厂房的结构组成和布置 2.1.2 柱网及变形缝的布置 2.1.3 支撑的作用和布置原则 2.1.4 抗风柱、圈梁、连系统、过梁和基础梁的作用及布置原则 2.2 排架计算 2.2.1 排架计算简图 2.2.2 排架荷截计算 2.2.3 排架内力计算 2.2.4 排架内力组合 2.2.5 排架考虑厂房空间作用时的计算 2.3 单层厂房柱 2.3.1 柱的形式 2.3.2 柱的设计 2.3.3 牛腿与预埋件设计 2.4 柱下独立基础 2.4.1 基础底面尺寸的确定 2.4.2 基础高度的确定 2.4.3 基础底板配筋计算 2.4.4 基础的构造要求 2.5 单层厂房的屋盖结构选型 2.5.1 概述 2.5.2 屋盖构件 2.5.3 屋面梁和屋架 2.5.4 板梁合一的屋盖结构 2.5.5 天窗架 2.5.6 托架 2.6 吊车梁的受力特点 2.6.1 吊车梁的受力特点 2.6.2 吊车梁的选型 2.7 单层厂房结构设计实例 2.7.1 设计任务 ……3 混凝土框架结构附录1 等截面等跨连续在常用荷载作用下按弹性分析的内力系数表附录2 双向板按弹性分析的计算系数表附录3 等效均布荷载表附录4 单阶柱柱顶反力与位移系数图主要参考书目

第一图书网, tushu007.com

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