第一图书网, tushu007.com

<<实用混凝土结构设计>>

图书基本信息

书名：<<实用混凝土结构设计>>

13位ISBN编号：9787561223758

10位ISBN编号：7561223757

出版时间：2008-6

出版时间：西北工业大学出版社

作者：孙香红，李红 主编

页数：261

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

本书是针对高等学校土木工程专业学生对工程结构课程设计、毕业设计的学习需要和广大工程技术人员的工作需要，根据最新颁布的国家标准和规范而编写的。
全书共分四章，包括梁板结构课程设计、单层工业厂房结构设计、多层框架结构设计，以及框架结构计算机辅助设计。
在附录中有常用图表、毕业 设计评分标准、毕业设计提纲和建筑设计施工图编制深度要求等内容。
　本书可供高等院校土木工程专业的本、专科的师生使用，也可作为成教学院、电大、职工大学的师生及结构专业的工程设计人员的参考用书。

书籍目录

第1章 梁板结构课程设计 1.1 整体式单向板肋梁楼盖课程设计 1.1.1 设计任务书 1.1.2 计算书 1.1.3 绘制施工图 1.2 双向板肋梁楼盖课程设计 1.2.1 设计任务书 1.2.2 计算书 1.2.3 绘制施工图 1.3 梁式楼梯设计 1.3.1 设计任务书 1.3.2 计算书 1.3.3 绘制施工图 1.4板式楼梯设计 1.4.1 设计任务书 1.4.2 计算书 1.4.3 绘制施工图第2章 单层工业厂房结构设计 2.1 单跨工业厂房结构设计 2.1.1 设计任务书 2.1.2 计算书 2.1.3 绘制施工图 2.2 双跨等高工业厂房结构设计 2.2.1 设计任务书 2.2.2 计算书 2.2.3 绘制施工图第3章 多层框架结构设计 3.1 设计任务书 3.1.1 设计资料 3.1.2 设计内容 3.1.3 设计成果 3.2 计算书 3.2.1 构件尺寸初选 3.2.2 重力荷载计算 3.2.3 水平地震作用下框架的侧移计算 3.2.4 水平地震作用下框架的内力分析 3.2.5 竖向荷载作用下框架结构的内力计算 3.2.6 内力组合 3.2.7 截面配筋计算 3.2.8 基础设计 3.2.9 板设计 3.2.10 楼梯设计 3.3 绘制施工图第4章 框架结构计算机辅助设计 4.1 PMCAD建模 4.1.1 主要的建模步骤 4.1.2 结构整体模型的输入 4.1.3 结构楼面布置信息 4.1.4 楼面荷载传导计算 4.1.5 平面荷载显示校核 4.2 应用TAT、软件进行结构内力分析与计算 4.2.1 前处理——数据准备 4.2.2 内力分析和配筋计算 4.2.3 PM次梁计算 4.2.4 计算结果的图形输出及图示说明 4.2.5 文本文件查看 4.2.6 计算结果的正确性判断 4.3 绘制施工图 附录 附录1 梁板结构设计常用数据表 附录2 工业厂房结构设计常用图表 附录3 多层框架结构设计常用图表 附录4 建筑设计施工图编制深度要求 附录5 毕业设计提纲 附录6 建筑结构毕业设计进度控制及要求 附录7 毕业设计评分标准参考文献

编辑推荐

本书内容涵盖了混凝土结构课程设计和多层框架结构毕业设计的全过程。
本书以实例形式来展现设计的全过程，绘制的施工图详细、完整，并且以框架结构为例，介绍了PKPM结构设计软件建模的过程以及采用TAT进行结构分析的过程。
编者根据多年的教学经验和工程设计实践，在编写上力求详细、易懂，紧扣我国最新颁布的设计规范，紧密结合工程实践，对工程设计中的问题，以至设计中的细节都作了叙述。
凡依据规范的地方，均给出了引用的出处，使初次接触设计的学生能够尽快掌握设计的过程。

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