

图书基本信息

书名：<<普通高等教育“十二五”规划教材 混凝土结构（下册）>>

13位ISBN编号：9787512323551

10位ISBN编号：7512323557

出版时间：2012-2

出版时间：中国电力出版社

作者：蓝宗建

页数：377

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>

内容概要

本书为普通高等教育“十二五”规划教材，是根据最新国家标准GB 50010—2010《混凝土结构设计规范》和有关的规范、规程，并按照土木工程专业培养要求和全国一级结构工程师注册考试要求编写的。

本书分上、下两册，共六篇。

上册三篇为：基本概念和设计原则、钢筋混凝土结构构件、预应力混凝土结构构件；下册三篇为：钢筋混凝土梁板结构、单层厂房混凝土结构、多层和高层建筑混凝土结构。

全书在阐明物理概念和计算原理的基础上，介绍了工程设计中实用的计算方法，并列举了适量的实例。

每章都有思考题，可供教师教学和学生参考。

本书可作为普通高等院校土木工程专业教材，也可作为土木工程设计和施工技术人员的学习参考书。

作者简介

蓝宗建

1938年4月生，福建龙海市人。

东南大学土木工程学院教授、博士生导师，国家一级注册结构工程师，享受国务院特殊津贴。

在高校任教50年，长期从事混凝土结构学科的教学、科研和设计工作，并长期从事《混凝土结构设计规范》的科研和编制工作，在国内外学术杂志上发表论文100余篇，主编和参编教材(研究生或大学本科)及科技书10余部，曾获部、委和省级科技进步二、三等奖和优秀教材一、三等奖近10种奖项。

刘伟庆

1964年5月生，江苏武进人。

南京工业大学土木工程学院教授、博士生导师；江苏省土木工程与防灾减灾重点实验室主任，江苏省绿色建筑工程技术研究中心主任。

主要从事结构减震控制、现代木结构、复合材料结构等方面的科研与教学工作。

主持国家与省部级科研课题20余项，在国内外学术期刊上发表论文160余篇，出版教材及译著5部，获发明专利授权10余项，获国家科技进步二等奖1项，江苏省科技进步一等奖2项、二等奖1项。

书籍目录

前言

第四篇 钢筋混凝土梁板结构

第十四章 现浇钢筋混凝土楼盖

第一节 现浇钢筋混凝土楼盖的类型

第二节 钢筋混凝土单向板肋梁楼盖

第三节 钢筋混凝土双向板肋梁楼盖

第四节 钢筋混凝土无梁楼盖

思考题

习题

第十五章 装配式钢筋混凝土楼盖

第一节 预制板和预制梁的类型

第二节 铺板式楼盖的结构布置和连接

第三节 铺板式楼盖的计算要点

思考题

习题

第十六章 钢筋混凝土楼梯和雨篷

第一节 钢筋混凝土楼梯

第二节 钢筋混凝土雨篷

思考题

习题

第五篇 单层厂房混凝土结构

第十七章 单层厂房混凝土结构的组成和结构布置

第一节 单层厂房混凝土结构的承重体系

第二节 单层厂房的结构布置

思考题

第十八章 钢筋混凝土单层厂房排架计算

第一节 排架结构体系

第二节 排架结构的计算简图

第三节 排架结构的荷载计算

第四节 平面排架的内力计算

第五节 排架的内力组合

第六节 考虑整体空间作用的排架内力分析

思考题

习题

第十九章 单层厂房混凝土结构构件的计算与构造

第一节 单层厂房钢筋混凝土柱的设计与构造

第二节 钢筋混凝土柱下独立基础的设计

第三节 钢筋混凝土吊车梁设计要点

第四节 钢筋混凝土屋架设计要点

第五节 构件预埋件连接设计及构件间的连接构造

思考题

习题

第六篇 多层和高层建筑混凝土结构

第二十章 多层和高层房屋结构设计的一般原则

第一节 多层和高层建筑结构的受力特点

第二节 多层和高层房屋的结构体系

第三节 多层和高层建筑结构布置的一般原则

第四节 多层和高层建筑结构的风荷载和地震作用

第五节 多层和高层建筑内力和位移计算的一般原则

第六节 截面设计和结构构造的一般原则

思考题

第二十一章 钢筋混凝土框架结构

第一节 框架结构的组成和布置

第二节 框架结构内力和水平位移的近似计算方法

第三节 框架结构的内力组合

第四节 框架结构构件设计

思考题

习题

第二十二章 钢筋混凝土剪力墙结构

第一节 剪力墙结构的布置

第二节 水平力作用下剪力墙内力和水平位移的计算

第三节 水平力的分配

思考题

第二十三章 钢筋混凝土框架—剪力墙结构

第一节 框架—剪力墙结构的布置

第二节 水平力作用下内力和水平位移的计算

第三节 框架—剪力墙结构的受力特征

附录

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>