

<<多高层建筑设计>>

图书基本信息

书名：<<多高层建筑设计>>

13位ISBN编号：9787508316864

10位ISBN编号：750831686X

出版时间：2004-3

出版时间：中国电力出版社

作者：黄林青

页数：207

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>

<<多高层建筑结构设计>>

前言

随着新世纪的到来,我国进入全面建设小康社会、加快推进社会主义现代化的新的发展阶段。新世纪新阶段的新任务,对我国高等职业教育提出了新要求。

我国加入世界贸易组织和经济全球化迅速发展的新形势,也要求高等职业教育必须开创新局面。

高职高专教材建设是高等职业教育的重要组成部分,是一项极具重要意义的基础性工作,对高等职业教育培养目标的实现起着举足轻重的作用。

为贯彻落实《国务院关于大力推进职业教育改革与发展的决定》精神,进一步推动高等职业教育的发展,加强高职高专教材建设,根据教育部关于通过多层次的教材建设,逐步建立起多学科、多类型、多层次、多品种系列配套的教材体系的精神,中国电力教育协会会同中国高等职业技术教育研究会和中国电力出版社,组织有关专家对高职高专“十五”教材规划工作进行研究,在广泛征求各方面意见的基础上,制订了体现高等职业教育特色的高职高专“十五”教材规划。

高职高专“十五”规划教材紧紧围绕培养高等技术应用性专门人才开展编写工作。基础课程教材注重体现以应用为目的,以必需、够用为度,以讲清概念、强化应用为教学重点;专业课程教材着重加强针对性和实用性。

同时,“十五”规划教材不仅注重内容和体系的改革,还注重方法和手段的改革,以满足科技发展和生产实际的需求。

此外,高职高专“十五”规划教材还着力推动高等职业教育人才培养模式改革,促进高等职业教育协调发展。

相信通过我们的不断努力,一批内容新、体系新、方法新、手段新,在内容质量上和出版质量上有突破的高水平高职高专教材,很快就能陆续推出,力争尽快形成一纲多本、优化配套,适用于不同地区、不同学校、特色鲜明的高职高专教育教材体系。

在高职高专“十五”教材规划的组织实施过程中,得到了教育部、国家电力公司、中国电力企业联合会、中国高等职业技术教育研究会、中国电力出版社、有关院校和广大教师的大力支持,在此一并表示衷心的感谢。

教材建设是一项长期而艰巨的任务,不可能一蹴而就,需要不断完善。

因此,在教材的使用过程中,请大家随时提出宝贵的意见和建议,以便今后修订或增补。

<<多高层建筑设计>>

内容概要

本教材系高职高专“十五”规划教材之一，根据教育部高职高专房屋建筑工程专业《多高层建筑设计》课程教学的基本要求，结合新颁布的《高层建筑混凝土结构技术规程》(JGJ 3--2002)、《高层建筑箱形与筏形基础技术规范》(JGJ 6--1999)及相应技术规范编写。

本书共分10章，主要内容包括多高层结构体系布置和受力特点、荷载和荷载效应组合、框架结构内力与位移计算、剪力墙结构内力与位移计算、框架剪力墙结构协同工作计算、框架设计和构造、剪力墙设计和构造、筒体结构简介、高层建筑结构设计软件简介、高层建筑结构基础计算与设计等。

在编写过程中注重理论联系实际，强调应用，并遵循学习者认知规律，精选内容、简化推导。教材充分体现了“应用性、实用性、综合性、先进性”的原则。

本书可作为高职高专“土木类”相关专业学生的教材，亦可作为成人专科相关专业的教学人员及从事建筑设计、施工管理等技术人员的参考。

<<多高层建筑设计>>

书籍目录

序前言第一章 结构体系布置和受力特点 第一节 高层建筑的发展 第二节 高层建筑结构体系 第三节 结构总体布置原则 第四节 高层建筑结构的受力特点 思考题与习题第二章 荷载及荷载效应组合 第一节 概述 第二节 风荷载 第三节 地震作用计算 第四节 荷载效应组合和结构设计要求 思考题与习题第三章 框架结构内力与位移计算 第一节 概述 第二节 分层法 第三节 反弯点法 第四节 D值法 第五节 多层多跨框架在水平荷载作用下侧移的近似计算方法 思考题与习题第四章 剪力墙结构的内力与位移计算 第一节 概述 第二节 整体墙的计算 第三节 小开口整体墙的计算 第四节 双肢剪力墙的计算 第五节 多肢剪力墙的计算 第六节 壁式框架的计算 第七节 框支剪力墙内力和侧移近似计算 思考题习题第五章 框架—剪力墙结构协同工作的分析计算 第一节 概述 第二节 框架与剪力墙协同工作的计算 第三节 刚度特征值对框剪结构受力、位移特性的影响 第四节 内力分配 第五节 扭转的近似计算 思考题与习题第六章 框架设计和构造 第一节 概述 第二节 框架梁抗震设计 第三节 框架柱抗震设计 第四节 框架节点抗震设计 思考题习题第七章 剪力墙截面设计和构造 第一节 概述 第二节 剪力墙正截面强度设计 第三节 剪力墙斜截面抗剪强度设计 第四节 剪力墙连梁截面计算 第五节 剪力墙构造 复习题与习题第八章 筒体结构简介 第一节 筒体结构的受力性能和工作特点 第二节 筒体结构的简化计算方法 第三节 筒体结构主要构造要求第九章 计算机结构程序设计软件介绍 第一节 计算机结构设计软件的力学计算原理 第二节 常用的计算机结构设计软件 第三节 高层建筑结构计算机设计的分析 思考题习题第十章 高层建筑结构基础计算与设计 第一节 概述 第二节 筏板基础计算与设计 第三节 箱形基础计算与设计 思考题与习题参考文献

<<多高层建筑设计>>

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>