

《全国普通高等学校土木工程专业“》

图书基本信息

书名：《全国普通高等学校土木工程专业“卓越工程师教育培养计划”精品教材》

13位ISBN编号：9787553708973

10位ISBN编号：7553708976

出版时间：2013-3

出版社：江苏科学技术出版社

作者：郝庆莉

页数：141

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《全国普通高等学校土木工程专业“》

内容概要

1. 全面推进“卓越工程师教育培养计划”，着力提升学生分析问题、解决实际问题的能力；

2. 本书的特点：理论与实际、知识与能力、概念与例题有机结合。

本教材主要讲述的内容有：房屋抗震设计基础知识、砌体的组成材料及种类、无筋砌体结构构件的承载力、多层混合结构房屋的静力计算及构造措施、高层建筑结构概述、高层建筑结构荷载与设计要求、框架结构、剪力墙结构、框架-剪力墙结构。

本教材主要作为高等职业教育土建类专业的教学用书，也可作为岗位培训教材，或供相关技术人员参考。

作者简介

凤凰空间作为国内最大的建筑、景观、室内设计资料图书出版机构，出版世界最新案例图集，并引进国外优秀图书，网络资料平台“设计+”也即将上线。

书籍目录

12房屋抗震设计基础知识

12.1地震的基本知识

12.2抗震设计的基本要求

13砌体的组成材料及种类

13.1 概述

13.2块体和砂浆的种类以及强度等级

13.3砌体的物理力学性能

13.4砌体的强度设计值

14无筋砌体结构构件的承载力

14.1 受压构件

14.2 局部受压

15 多层混合结构房屋的静力计算及构造措施

15.1混合结构房屋的结构布置

15.2混合结构房屋的静力计算方案

15.3多层混合结构房屋墙体的设计计算

15.4 多层砌体结构房屋抗震设计的一般规定

15.5多层砌体结构房屋抗震计算要点

15.6 多层砖砌体结构房屋抗震构造措施

16 高层建筑结构概述

16.1 高层建筑结构的特点

16.2高层建筑的结构体系与结构布置

16.3建筑体形和结构总体布置

17 高层建筑结构荷载与设计要求

17.1 风荷载

17.2 地震作用

17.3 荷载效应组合与结构设计要求

18框架结构

18.1 框架结构梁、柱截面尺寸估算

18.2 框架结构计算简图

18.3多层多跨框架在竖向荷载作用下的内力近似计算分层法

18.4 多层多跨框架在水平竖向荷载作用下的内力近似计算反弯点法

18.5多层多跨框架在水平荷载作用下的内力计算改进反弯点法(D值法)

18.6 构造要求

19 剪力墙结构

19.1 概述

19.2 整体剪力墙和小开口剪力墙的计算

19.3 联肢墙的计算

19.4壁式框架的计算

19.5剪力墙的截面设计

19.6剪力墙构造要求

19.7连梁截面设计及构造要求

20 框架剪力墙结构

20.1 概述

20.2 框架剪力墙结构协同工作分析

20.3 框架剪力墙结构构件的截面设计及设计要求

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:www.tushu111.com