

<<中等职业教育国家规划教材>>

图书基本信息

书名：<<中等职业教育国家规划教材>>

13位ISBN编号：9787040350302

10位ISBN编号：7040350300

出版时间：2012-9

出版时间：高等教育出版社

作者：吴承霞 编

页数：299

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>

<<中等职业教育国家规划教材>>

内容概要

《中等职业教育国家规划教材：建筑结构与识图（第3版）（建筑工程施工专业）》是在2009年第二版的基础上修订而成的，本次修订依据2010年和2011年新颁布的结构设计规范和平法制图规则编写。

本书知识涵盖面宽，浅显易学，内容实用，符合中等职业教育教学需要。

本书主要内容包括混凝土结构、砌体结构、地基与基础、建筑结构抗震和钢结构五部分。内容有建筑结构的基本设计原则、钢筋和混凝土的力学性能、钢筋混凝土受弯构件、钢筋混凝土受压构件、预应力混凝土构件基本知识、多层及高层结构、砌体材料及其力学性能、砌体结构构件及混合结构房屋、地基土基本知识与建筑基础、建筑结构抗震构造措施、钢结构、建筑结构施工图识读。

本书可作为中等职业学校建筑工程施工专业教材，也可作为二级建造师、施工员等岗位培训参考教材。

书籍目录

绪论复习思考题第一章 建筑结构设计原则第一节 建筑结构荷载及其效应第二节 建筑结构的可靠性第三节 建筑结构的极限状态第四节 概率极限状态设计法的实用设计表达式复习思考题第二章 钢筋和混凝土的力学性能第一节 钢筋和混凝土共同工作原理第二节 钢筋和混凝土材料的力学性能复习思考题第三章 钢筋混凝土受弯构件第一节 钢筋混凝土受弯构件的一般构造第二节 钢筋混凝土受弯构件正截面承载力第三节 钢筋混凝土受弯构件斜截面承载力第四节 工程质量事故案例复习思考题第四章 钢筋混凝土受压构件第一节 受压构件的构造要求第二节 轴心受压构件第三节 偏心受压构件复习思考题第五章 预应力混凝土构件基本知识第一节 预应力混凝土的基本概念第二节 施加预应力的方法第三节 预应力混凝土结构的材料第四节 预应力损失和张拉控制应力的概念第五节 预应力混凝土结构的构造要求复习思考题第六章 多层及高层建筑第一节 多层及高层房屋的结构体系第二节 钢筋混凝土楼盖第三节 钢筋混凝土楼梯第四节 钢筋混凝土框架结构第五节 结构施工图平面整体表示方法复习思考题第七章 砌体材料及其力学性能第一节 砌体材料第二节 砌体的种类及力学性能复习思考题第八章 砌体结构构件及混合结构房屋第一节 墙体承重体系及房屋的静力计算方案第二节 墙、柱的高厚比第三节 受压构件第四节 砌体局部受压第五节 混合结构房屋构造要求第六节 砌体结构常见裂缝及倒塌事故原因分析复习思考题第九章 地基土基本知识与建筑基础第一节 地基土的物理性质及工程分类第二节 岩土工程勘察与地基承载力第三节 基础的类型第四节 基础的构造第五节 基础埋置深度及基础底面积的选择复习思考题第十章 建筑结构抗震构造措施第一节 建筑抗震的基本知识第二节 钢筋混凝土框架结构的抗震构造第三节 多层砌体房屋的抗震构造第四节 剪力墙（抗震墙）结构抗震构造措施复习思考题第十一章 钢结构第一节 钢材第二节 钢结构的连接第三节 钢结构构件第四节 钢屋盖复习思考题第十二章 建筑结构施工图识读第一节 概述第二节 混合结构房屋结构施工图识读第三节 现浇钢筋混凝土框架结构施工图识读复习思考题附录附录一 荷载计算用表附录二 钢筋和混凝土力学性能表附录三 钢筋混凝土受弯构件承载力计算用表附录四 常用材料砌体的力学性能表附录五 砌体结构构件承载力影响系数表附录六 钢材、焊缝连接、螺栓连接强度设计值附录七 型钢表（部分）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>