第一图书网, tushu007.com

<<钢筋混凝土结构>>

图书基本信息

书名：<<钢筋混凝土结构>>

13位ISBN编号：9787302289111

10位ISBN编号：7302289115

出版时间：2012-7

出版时间：清华大学出版社

作者：周坚

页数：170

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

<<钢筋混凝土结构>>

内容概要

《21世纪职业院校土木建筑工程专业系列教材：钢筋混凝土结构》是21世纪职业院校土木建筑工程专业系列教材之一，是为了适应国家大力发展建筑行业职业教育的要求，根据职业院校土木建筑工程专业的培养目标和教学大纲编写而成的，力求讲解基本概念，既注重课程的系统性、完整性，又增加了实际工程中遇到的问题作为例题和实训内容。

全书共12章，内容包括建筑结构设计的基本原则，混凝土结构材料的力学性能，受弯、压、拉、扭曲构件正截面承载力，混凝土结构耐久性设计，预应力混凝土构件基本知识，钢筋混凝土结构知识与构造要求等。

每章都有思考题或习题，帮助学生学习及巩固、提高。

本书适合职业院校土木建筑工程专业教师教学使用，建筑行业初、中级专业技术人员学习使用，也可供相关专业人员参考使用。

第一图书网, tushu007.com

<<钢筋混凝土结构>>

书籍目录

绪论第1章 建筑结构设计的基本原则1.1 概述1.2 结构的功能和极限状态1.3 结构的可靠度1.4 极限状态设计表达式思考题第2章 混凝土结构材料的力学性能2.1 钢筋2.1.1 钢筋的品种、级别与形式2.1.2 钢筋的强度与变形2.1.3 钢筋的冷加工2.1.4 钢筋的选用原则2.2 混凝土2.2.1 混凝土的强度2.2.2 混凝土的变形2.3 材料强度取值2.4 钢筋与混凝土之间的粘结思考题第3章 受弯构件正截面承载力计算3.1 截面配筋的基本构造要求3.1.1 截面形式和尺寸3.1.2 受弯构件的钢筋3.1.3 钢筋的保护层3.1.4 钢筋的间距3.1.5 截面的有效高度3.2 正截面受弯破坏形式与分类3.2.1 钢筋混凝土受弯构件正截面的破坏形式3.2.2 适筋梁与超筋梁、少筋梁的界限3.3 单筋矩形截面计算与配筋3.3.1 基本假定3.3.2 基本公式及其适用条件3.3.3 截面配筋3.4 双筋矩形截面正截面的计算与配筋3.4.1 双筋矩形截面梁的应用范围3.4.2 基本公式及适用条件3.5 T形截面正截面计算与配筋3.5.1 概述3.5.2 T形截面的分类和判别3.5.3 两类T形截面的判别式3.5.4 截面设计思考题习题第4章 受弯构件斜截面承载力计算4.1 受弯构件斜截面承载力4.1.1 无腹筋梁的抗剪性能4.1.2 有腹筋梁的抗剪性能4.2 受弯构件斜截面受剪承载力计算4.2.1 斜截面受剪承载力计算公式及适用条件4.2.2 斜截面受剪承载力计算方法及步骤4.3 保证斜截面受弯承载力的构造要求4.3.1 抵抗弯矩图4.3.2 钢筋的弯起4.3.3 纵筋的截断4.3.4 纵筋的搭接与锚固思考题习题第5章 受压构件的截面承载力5.1 概述5.2 受压构件的一般构造要求5.3 轴心受压构件正截面承载力5.3.1 轴心受压普通箍筋柱的正截面受压承载力计算5.3.2 轴心受压螺旋箍筋柱的正截面受压承载力计算5.4 偏心受压构件的初始偏心距和二阶效应增大系数……第6章 受拉构件承载力计算第7章 受扭构件承载力计算第8章 混凝土结构耐久性设计第9章 预应力混凝土构件基本知识第10章 钢筋混凝土结构知识与构造要素第11章 课程实训第12章 本门课程求职面试可能遇到的典型问题应对参考文献

第一图书网, tushu007.com

<<钢筋混凝土结构>>

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