第一图书网, tushu007.com

<<混凝土结构>>

图书基本信息

书名：<<混凝土结构>>

13位ISBN编号：9787112133512

10位ISBN编号：7112133513

出版时间：2011-9

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：郭继武

页数：283

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

内容概要

《混凝土结构（按新规范GB 50010-2010）》主要讲述混凝土结构基本理论、设计和计算方法。《混凝土结构（按新规范GB50010-2010）》主要内容包括：结构可靠度应用概率论简介，建筑结构荷载，结构概率极限状态计算法。
钢筋、混凝土材料的力学性能，受弯、受压、受拉、受扭构件承载力计算，钢筋混凝土构件变形和裂缝计算，预应力混凝土构件计算，钢筋混凝土现浇楼盖、楼梯设计与计算等，全书共分10章。
《混凝土结构（按新规范GB 50010-2010）》附录介绍了应用编程计算器解题方法和步骤，编者编写了23个主程序和9个子程序，基本可满足基本构件计算的要求。
《混凝土结构（按新规范GB 50010-2010）》适合作为高校土建类专业教材，也可供工程设计、监理和施工技术人员使用。

<<混凝土结构>>

书籍目录

第1章 绪论§1-1 混凝土结构的概念§1-2 混凝土结构发展简况§1-3 本课程特点及学习方法第2章 钢筋混凝土结构极限状态设计法§2-1 结构可靠度应用概率论简介§2-2 建筑结构荷载§2-3 建筑结构设计使用年限和安全等级§2-4 建筑结构概率极限状态设计法§2-5 混凝土结构的耐久性小结思考题习题第3章 钢筋和混凝土材料的力学性能§3-1 混凝土的力学性能§3-2 钢筋的种类及其力学性能§3-3 钢筋与混凝土的粘结、锚固长度小结思考题第4章 受弯构件承载力计算§4-1 概述§4-2 梁、板的一般构造§4-3 受弯构件正截面承载力的试验研究§4-4 单筋矩形截面受弯构件正截面承载力计算的基本理论§4-5 单筋矩形截面受弯构件正截面承载力计算§4-6 双筋矩形截面受弯构件正截面承载力计算§4-7 T形截面受弯构件正截面承载力计算§4-8 受弯构件斜截面受剪承载力计算§4-9 纵向受力钢筋的切断与弯起§4-10 受弯构件钢筋构造要求的补充小结思考题习题第5章 受压构件承载力计算§5-1 概述§5-2 受压构件的构造要求§5-3 轴心受压构件§5-4 偏心受压构件正截面受力分析§5-5 矩形截面偏心受压构件正截面承载力计算§5-6 矩形截面对称配筋偏心受压构件正截面承载力计算§5-7 矩形截面非对称配筋偏心受压构件正截面承载力计算§5-8 偏心受压构件斜截面受剪承载力计算小结思考题习题第6章 受拉构件承载力计算§6-1 概述§6-2 轴心受拉构件正截面受拉承载力计算§6-3 偏心受拉构件正截面受拉承载力计算§6-4 偏心受拉构件斜截面受剪承载力计算小结思考题习题第7章 受扭构件承载力计算§7-1 概述§7-2 纯扭构件承载力计算§7-3 剪扭和弯扭构件承载力计算§7-4 钢筋混凝土弯剪扭构件承载力计算小结思考题习题第8章 钢筋混凝土构件的变形和裂缝计算§8-1 钢筋混凝土受弯构件变形的计算§8-2 钢筋混凝土构件裂缝宽度的计算小结思考题习题第9章 预应力混凝土构件计算§9-1 概述§9-2 预加应力的方法§9-3 预应力混凝土的材料§9-4 预应力钢筋锚具§9-5 张拉控制应力§9-6 预应力损失及其组合§9-7 预应力混凝土轴心受拉构件的应力分析§9-8 预应力混凝土轴心受拉构件使用阶段的计算§9-9 预应力混凝土轴心受拉构件施工阶段的验算小结思考题习题第10章 现浇钢筋混凝土楼盖设计§10-1 概述§10-2 肋形楼盖的受力体系§10-3 单向板肋形楼盖的计算简图§10-4 钢筋混凝土连续梁的内力计算§10-5 单向板的计算与构造§10-6 次梁的计算与构造§10-7 主梁的计算与构造§10-8 单向板楼盖计算例题§10-9 双向板的计算与构造§10-10 楼梯计算小结思考题习题附录A 《混凝土结构设计规范》（GB 50010-2010）材料力学指标附录B 钢筋公称直径和截面面积附录C 《混凝土结构设计规范》（GB 50010-2010）有关规定附录D 等截面等跨连续梁在常用荷载作用下内力系数表附录E 应用编程计算器解题方法和步骤附录F 混凝土结构构件计算程序索引参考文献

第一图书网, tushu007.com

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