

<<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>

## <<混凝土结构>>

### 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。

## &lt;&lt;混凝土结构&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 绪论&sect;1-1 混凝土结构的概念&sect;1-2 混凝土结构发展简况&sect;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&sect;2-1 结构可靠度应用概率论简介&sect;2-2 建筑结构荷载  
 载&sect;2-3 建筑结构设计使用年限和安全等级&sect;2-4 建筑结构概率极限状态设计法&sect;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&sect;3-1 混凝土的力学性  
 能&sect;3-2 钢筋的种类及其力学性能&sect;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&sect;4-1 概述&sect;4-2 梁、板的一般构造&sect;4-3 受弯构件正截面承载力的试验研  
 究&sect;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&sect;4-5 单筋矩形截面受弯构件正截  
 面承载力计算&sect;4-6 双筋矩形截面受弯构件正截面承载力计算&sect;4-7 T形截面受弯构件正截面承  
 载力计算&sect;4-8 受弯构件斜截面受剪承载力计算&sect;4-9 纵向受力钢筋的切断与弯起&sect;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&sect;5-1 概述&sect;5-2 受压构件  
 的构造要求&sect;5-3 轴心受压构件&sect;5-4 偏心受压构件正截面受力分析&sect;5-5 矩形截面偏心受压  
 构件正截面承载力计算&sect;5-6 矩形截面对称配筋偏心受压构件正截面承载力计算&sect;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&sect;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&sect;6-1 概述&sect;6-2 轴心受拉构件正截面受拉承载力计算&sect;6-3  
 偏心受拉构件正截面受拉承载力计算&sect;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&sect;7-1 概述&sect;7-2 纯扭构件承载力计算&sect;7-3 剪扭和弯扭构件承载力计  
 算&sect;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&sect;8-1 钢筋混凝土受弯构件变形的计算&sect;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&sect;9-1 概述&sect;9-2 预加应力的方法&sect;9-3 预应力混凝土的材  
 料&sect;9-4 预应力钢筋锚具&sect;9-5 张拉控制应力&sect;9-6 预应力损失及其组合&sect;9-7 预应力混凝  
 土轴心受拉构件的应力分析&sect;9-8 预应力混凝土轴心受拉构件使用阶段的计算&sect;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&sect;10-1 概  
 述&sect;10-2 肋形楼盖的受力体系&sect;10-3 单向板肋形楼盖的计算简图&sect;10-4 钢筋混凝土连续梁的  
 内力计算&sect;10-5 单向板的计算与构造&sect;10-6 次梁的计算与构造&sect;10-7 主梁的计算与构  
 造&sect;10-8 单向板楼盖计算例题&sect;10-9 双向板的计算与构造&sect;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

<<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>