第一图书网, tushu007.com

<<混凝土结构设计原理>>

图书基本信息

书名：<<混凝土结构设计原理>>

13位ISBN编号：9787040220704

10位ISBN编号：7040220709

出版时间：2007-11

出版时间：高等教育

作者：沈蒲生

页数：364

字数：580000

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

内容概要

本书是普通高等教育“十一五”国家级规划教材，同时是“新世纪土木工程系列教材”之一，是在2005年6月出版的《混凝土结构设计原理》(第2版)的基础上修订而成的。
在本次修订过程中，作者听取和采纳了若干所高校的使用意见，在章节体系基本保持不变的前提下，对各章节内容进行了不同程度的修改，使之更趋完善。
本书共分9章，内容包括：绪论，混凝土结构用材料的性能，混凝土结构设计方法，钢筋混凝土轴心受力构件正截面承载力计算，钢筋混凝土受弯构件正截面承载力计算，钢筋混凝土受弯构件斜截面承载力计算，钢筋混凝土受扭构件承载力计算，钢筋混凝土偏心受力构件承载力计算，钢筋混凝土构件的裂缝、变形和耐久性，预应力混凝土构件设计。
为便于教学，方便学生自学、自检和自测，各章设有学习目标、小结、思考题和习题。
本书采用蓝黑双色印刷，图文并茂，便于阅读，并已出版了与之相配套的电子教案，方便教师选用。
本书可作为全国高校土木工程专业教材，也可供工程技术和科研人员参考。

作者简介

沈蒲生，1939年出生，湖南大学教授，博士生导师。
1961年湖南大学土木工程系工业与民用建筑专业本科毕业，1965年湖南大学结构工程研究生毕业。
1981年9月至1983年9月为美国威斯康星大学访问学者，1987年晋升为教授，1990年8月至1991年2月为丹麦奥尔堡大学高级访问学者，1990年

<<混凝土结构设计原理>>

书籍目录

绪论 §0.1 混凝土结构的基本概念 §0.2 混凝土结构的应用与发展概况 §O.3 混凝土结构设计原理课程的特点与学习方法 思考题第1章 混凝土结构用材料的性能 §1.1 钢筋 §1.2 混凝土 §1.3 钢筋与混凝土的粘结 §1.4 小结 思考题第2章 混凝土结构设计方法 §2.1 结构可靠度 §2.2 荷载和材料强度 §2.3 极限状态设计法 §2.4 极限状态设计表达式 §2.5 公路桥涵工程混凝土结构设计方法 §2.6 小结 思考题第3章 钢筋混凝土轴心受力构件正截面承载力计算 §3.1 概述 §3.2 钢筋混凝土轴心受拉构件正截面承载力计算 §3.3 钢筋混凝土轴心受压构件正截面承载力计算 §3.4 小结 思考题 习题第4章钢筋混凝土受弯构件正截面承载力计算 §4.1 概述 §4.2 受弯构件正截面的受力特性 §4.3 建筑工程中受弯构件正截面承载力计算方法 §4.4 公路桥涵工程中受弯构件正截面承载力计算方法 §4.5 小结 思考题 习题第5章 钢筋混凝土受弯构件斜截面承载力计算 §5.1 概述 §5.2 建筑工程中受弯构件斜截面设计方法 §5.3 公路桥涵工程中受弯构件斜截面设计方法 §5.4 小结 思考题 习题第6章 钢筋混凝土受扭构件承载力计算 §6.1 概述 §6.2 受扭构件的试验研究 §6.3 建筑工程中受扭构件承载力计算 §6.4 公路桥涵工程中受扭构件承载力计算 §6.5 小结 思考题 习题第7章 钢筋混凝土偏心受力构件承载力计算第8章钢筋混凝土构件的裂缝、变形和耐久性第9章预应力混凝土构件设计附录参考文献

<<混凝土结构设计原理>>

编辑推荐

沈蒲生担任主编的《混凝土结构设计原理（第3版）》是“新世纪土木工程系列教材”之一，《混凝土结构设计原理（第3版）》是在2005年6月出版的《混凝土结构设计原理》（第2版）的基础上修订而成的。
全书共分9个章节，主要对混凝土结构设计原理作了全面的阐述。
具体内容包括混凝土结构用材料的性能、钢筋混凝土轴心受力构件正截面承载力计算、钢筋混凝土受弯构件正截面承载力计算、钢筋混凝土受弯构件斜截面承载力计算等。
该书可供各大专院校作为教材使用，也可供从事相关工作的人员作为参考用书使用。

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