

<<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：9787801637253

10位ISBN编号：7801637259

出版时间：2003-10

出版时间：中国环境科学出版社

作者：张季超

页数：349

字数：410

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>

<<混凝土结构设计原理>>

内容概要

本书是根据新实施的《混凝土结构设计规范》(GB50010-2002)编写的,全书共分10章,主要包括:绪论;混凝土结构材料的物理力学性能;混凝土结构的基本设计原则;受弯构件正截面承载计算;受弯构件斜截面承载计算;受压构件承载计算;受拉构件承载力计算;受扭构件承载力计算;正常使用阶段的验算;预应力混凝土构件的计算等。

本书可作为大专院校土木工程专业的教学参考书,也可作为广大土建工程设计人员和施工技术人员学习《混凝土结构设计规范》(GB50010-2002)的参考资料。

<<混凝土结构设计原理>>

书籍目录

绪论 0.1 混凝土结构的一般概念 0.2 混凝土结构的发展和应用简况 0.3 混凝土结构课程在内容上与其他课程关系的简介和学习要点 思考题1 混凝土结构材料的物理力学性能 1.1 钢筋 1.2 混凝土 1.3 钢筋与混凝土之间的粘结与锚固 1.4 小结 思考题2 混凝土结构基本设计原则 2.1 极限状态设计原则 2.2 荷载和材料强度的取值 2.3 概率统计极限状态设计方法 2.4 小结 思考题3 受弯构件正截面承载力计算 3.1 概述 3.2 受弯构件的形式及构造要求 3.3 受弯构件正截面受弯性能 3.4 受弯构件正截面承载力计算的一般规定 3.5 单筋矩形截面受弯构件正截面承载力计算 3.6 双筋矩形截面受弯构件正截面承载力计算 3.7 T形截面受弯构件正截面承载力计算 3.8 小结 思考题 习题4 受弯构件斜截面承载力计算 4.1 概述 4.2 无腹筋梁的斜截面受剪性能 4.3 有腹筋梁的斜截面受剪性能 4.4 受弯构件斜截面受剪承载力的设计计算 4.5 构造要求 4.6 伸臂梁的设计例题 4.7 小结 思考题 习题5 受压构件承载力计算 5.1 概述 5.2 受压构件一般构造要求 5.3 轴心受压构件的承载力计算 5.4 偏心受压构件正截面承载力计算 5.5 偏心受压构件斜截面承载力计算 5.6 小结 思考题 习题6 受拉构件承载力计算 6.1 概述 6.2 轴心受拉构件正截面承载力计算 6.3 偏心拉拉构件正截面承载力计算 6.4 偏心受拉构件斜截面承载力计算 6.5 小结 思考题 习题7 受扭构件承载力计算 7.1 概述 7.2 纯扭构件的试验研究及破坏形态 7.3 一般受扭构件承载力计算 7.4 小结 思考题 习题8 正常使用阶段的验算 8.1 概述 8.2 产生裂缝原因及其控制措施9 预应力混凝土构件的计算附录1 术语及符号附录2 《混凝土结构设计规范》(GB50010-2002) 附录3 钢筋的计算截面面积及理论重量附录4 《混凝土结构设计规范》(GB50010-2002)的有关规定主要参考书目

<<混凝土结构设计原理>>

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>