第一图书网, tushu007.com

<<混凝土结构基本原理>>

图书基本信息

书名：<<混凝土结构基本原理>>

13位ISBN编号：9787111389316

10位ISBN编号：711138931X

出版时间：2012-8

出版时间：机械工业出版社

作者：许成祥，张皓　主编

页数：272

字数：431000

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

<<混凝土结构基本原理>>

内容概要

许成祥、张皓主编的《混凝土结构基本原理》根据住房和城乡建设部高等学校土建学科教学指导委员会最新颁布的《高等学校土木工程本科指导性专业规范》的要求，并结合GB 50010—2010《混凝土结构设计规范》等有关规范、规程编写而成。

全书分为10章，包括：绪论，混凝土结构材料的物理力学性能，混凝土结构设计的基本原则，钢筋混凝土受弯构件正截面承载力，钢筋混凝土受弯构件斜截面承载力计算，钢筋混凝土受压构件，钢筋混凝土受拉构件，钢筋混凝土受扭构件，钢筋混凝土构件的变形、裂缝和耐久性，预应力混凝土结构构件。
为便于教学，各章均有提要、小结和思考题，相应章附有习题。

《混凝土结构基本原理》可作为高等院校土木工程等相关专业的教学用书，也可作为继续教育的教材和土建设计、工程技术人员的参考书。

第一图书网, tushu007.com

<<混凝土结构基本原理>>

书籍目录

前言
第1章 绪论
1.1 混凝土结构一般概念
1.2 混凝土结构应用与发展概况
1.3 本课程主要内容和特点
本章小结
思考题
第2章 混凝土结构材料的物理力学性能
2.1 钢筋
2.2 混凝土
2.3 钢筋与混凝土的粘结
本章小结
思考题
第3章 混凝土结构设计的基本原则
3.1 结构设计的要求
3.2 概率极限状态设计法
3.3 概率极限状态设计法的实用设计表达式
本章小结
思考题
习题
第4章 钢筋混凝土受弯构件正截面承载力
4.1 梁板构造要求
4.2 适筋梁正截面承载力试验研究与分析
4.3 正截面承载力计算的基本原则
4.4 单筋矩形截面受弯构件正截面承载力计算
4.5 双筋矩形截面受弯构件正截面承载力计算
4.6 T形截面受弯构件正截面承载力计算
本章小结
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 无腹筋梁受剪性能
5.2 有腹筋梁受剪性能
5.3 连续梁斜截面受剪性能与承载力计算
5.4 受弯构件钢筋布置
本章小结
思考题
习题
第6章 钢筋混凝土受压构件
6.1 受压构件构造要求
6.2 轴心受压柱正截面承载力计算
6.3 矩形截面偏心受压柱正截面承载力计算
6.4 I形截面偏心受压构件正截面承载力计算
6.5 偏心受压构件N?M相关曲线
6.6 双向偏心受压构件正截面承载力计算

第一图书网, tushu007.com

6.7 偏心受压构件斜截面承载力计算
本章小结
思考题
习题
第7章 钢筋混凝土受拉构件
7.1 轴心受拉构件正截面承载力计算
7.2 偏心受拉构件正截面承载力计算
7.3 偏心受拉构件斜截面承载力计算
7.4 构造要求
本章小结
思考题
习题
第8章 钢筋混凝土受扭构件
8.1 纯扭构件试验研究与分析
8.2 纯扭构件承载力
8.3 弯剪扭构件承载力
8.4 受扭构件配筋构造要求
本章小结
思考题
习题
第9章 钢筋混凝土构件的变形、裂缝和耐久性
9.1 变形和裂缝的计算要求
9.2 变形验算
9.3 裂缝宽度验算
9.4 混凝土结构的耐久性
本章小结
思考题
习题
第10章 预应力混凝土结构构件
10.1 预应力混凝土基本原理
10.2 预应力混凝土轴心受拉构件
10.3 预应力混凝土受弯构件
10.4 预应力混凝土构件构造要求
本章小结
思考题
习题
附录
参考文献

第一图书网, tushu007.com

<<混凝土结构基本原理>>

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