

<<混凝土结构(上下)>>

图书基本信息

书名：<<混凝土结构(上下)>>

13位ISBN编号：9787508416908

10位ISBN编号：7508416902

出版时间：2004-2

出版时间：第1版 (2004年1月1日)

作者：张良成等编

页数：663

字数：617000

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(上下)>>

内容概要

本书根据全国高校土木工程学科专业指导委员会审定通过的《混凝土结构》教学大纲，以国家标准GB50010-2001《混凝土结构设计规范》作为主要编写依据，部分内容结合JTJ023-85《公路钢筋混凝土及预应力混凝土桥涵设计规范》编写。

全书分上、下两册，上册为混凝土结构的基本原理，主要讲述各类混凝土结构基本构件的受力性能分析和计算，共十章，主要内容包括：绪论，材料性能，计算原理，弯、剪、扭、压、拉、预应力等基本构件。

下册为混凝土结构设计，主要讲述混凝土建筑结构的设计与计算，包括：楼盖、单层厂房、多层框架、高层建筑的设计。

本书作为高等学校土木工程专业用教材，也可以作为土建类研究生教学参考书，并可供从事土木工程钢筋混凝土结构设计与施工的工程技术人员阅读参考。

<<混凝土结构(上下)>>

书籍目录

上册 前言 绪论 一 混凝土结构的一般概念和特点 二 混凝土结构的发展简况与应用 三 混凝土结构的最新进展 四 学习本课程需要注意的几个问题 思考题 第一章 钢筋混凝土结构的材料 第一节 钢筋 第二节 混凝土 第三节 钢筋与混凝土的粘结 思考题 第二章 钢筋混凝土结构的设计方法 第一节 结构设计的极限状态 第二节 结构按概率极限状态设计的基本概念 第三节 结构上的荷载 第四节 材料强度的标准值 第五节 极限状态设计的实用表达式 思考题 第五章 钢筋混凝土受弯构件正截面承载力的计算 第一节 受弯构件的截面形式和构造 第二节 受弯构件的截面的试验研究 第三节 正截面受弯承载力的计算原则 第四节 单筋矩形截面承载力的计算 第五节 双筋矩形截面承载力的计算 第六节 T形截面构件正截面受弯承载力的计算 思考题 习题 第四章 钢筋混凝土受弯构件斜截面承载力的计算 第一节 概述 第二节 无腹筋梁的斜截面受剪性能 第三节 有腹筋梁斜截面受剪承载力的计算 第四节 受弯构件斜截面受剪承载力的计算方法和步骤 第五节 保证受弯构件斜截面受弯承载力的构造措施 第六节 钢筋的其它构造要求 第七节 钢筋混凝土伸臂梁的设计实例 思考题 习题 第五章 钢筋混凝土受压构件承载力的计算 第一节 受压构件的一般构造 第二节 轴心受压构件正截面承载力的计算 第三节 偏心受压构件正截面的计算 思考题 习题 第六章 钢筋混凝土受拉构件承载力的计算 第一节 概述 第二节 轴心受拉构件正截面承载力的计算 第三节 偏心受拉构件正截面承载力的计算 思考题 习题 第七章 钢筋混凝土受扭构件承载力的计算..... 第八章 钢筋混凝土构件的裂缝宽度与变形及混凝土结构的耐久性 第九章 预应力混凝土构件 第十章 混凝土结构按《公路桥规》的设计原理 附录 主要参考文献及资料下册

<<混凝土结构(上下)>>

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>