

<<混凝土结构设计基本原理>>

图书基本信息

书名：<<混凝土结构设计基本原理>>

13位ISBN编号：9787030154804

10位ISBN编号：7030154800

出版时间：2005-8

出版时间：科学出版社

作者：何浙浙 编

页数：287

字数：440000

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>

<<混凝土结构设计基本原理>>

内容概要

本教材根据我国新修订的《混凝土结构设计规范》(GB 50010-2002)和《公路钢筋混凝土及预应力混凝土桥涵设计规范》(JTG D62-2004)编写。

本书主要讲述了混凝土结构设计基本理论和建筑及公路桥梁结构基本构件设计方法等。

全书共10章,主要包括:绪论、混凝土结构材料的物理和力学性能,混凝土结构设计基本规定,受弯构件正截面承载力计算,受弯构件斜截面承载力计算,受扭构件承载力计算,受压构件截面承载力计算,受拉构件截面承载力计算,正常使用极限状态验算,预应力混凝土结构构件的计算等。

本教材可作为高等院校土木工程专业及相关专业的本专科教材,也可供从事混凝土结构和公路桥梁结构设计施工技术人员、科学研究工作者参考。

<<混凝土结构设计基本原理>>

书籍目录

前言第一章 绪论 1.1 混凝土结构基本概念 1.2 钢筋混凝土结构及其理论的发展与应用 1.3 本课程的内容和学习基本要求第二章 混凝土结构材料的物理、力学性能 2.1 钢筋的物理力学性能 2.2 混凝土的物理力学性能 2.3 混凝土与钢筋的粘结第三章 混凝土结构设计基本规定 3.1 混凝土结构按概率理论的极限状态设计法 3.2 建筑结构承载力极限状态的计算规定 3.3 建筑结构正常使用极限状态的计算规定 3.4 公路桥涵结构极限状态的计算规定 3.5 混凝土结构耐久性规定第四章 受弯构件正截面承载力的计算 4.1 受弯构件的一般构造要求 4.2 梁的正截面受弯承载力试验结果 4.3 正截面承载力计算的基本假定及其应用 4.4 单筋矩形截面受弯构件正截面受弯承载力的计算 4.5 双筋矩形截面梁正截面受弯承载力的计算 4.6 T形截面受弯构件正截面受弯承载力的计算 4.7 公路桥涵规范中受弯构件正截面承载力的计算第五章 受弯构件斜截面承载力的计算 5.1 受弯构件斜截面承载力的概述 5.2 剪跨比及梁沿斜截面受剪的破坏形态 5.3 斜截面受剪破坏的机理及主要影响因素 5.4 斜截面受剪承载力的计算公式与适用范围.....第六章 受弯构件曲截面的承载力计算第七章 受压构件的截面承载力计算第八章 受拉构件的承载力计算第九章 正常使用极限状态验算第十章 预应力混凝土结构构件的计算参考文献附录

<<混凝土结构设计基本原理>>

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>