

<<现代钢管混凝土结构技术>>

图书基本信息

书名：<<现代钢管混凝土结构技术>>

13位ISBN编号：9787112068593

10位ISBN编号：7112068592

出版时间：2004-12

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：韩林海等编著

页数：443

字数：690000

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>

## <<现代钢管混凝土结构技术>>

### 内容概要

本书首先介绍了一些典型的钢管混凝土工程实例，系统地阐述了钢管混凝土结构构件设计中的系列关键问题，如一次加载如长期荷载作用下的设计计算、钢管初应力影响的验算、构件截面尺寸效应的影响、抗震计算、抗火设计和火灾后的损伤评估等方面的基本原理和方法。

本书还阐述了一些新型钢管混凝土结构，如薄壁钢管混凝土、钢管高性能混凝土和中空夹层钢管混凝土的工作原理和设计计算方法，以及钢管混凝土结构节点的一些典型构造措施和计算方法；论述了钢管混凝土制作、施工与质量控制等方面的一些问题，最后还给出了钢管混凝土结构设计计算例题。

本书根据钢管混凝土结构设计实用要求撰写，内容丰富，体系完整，浅显易懂，可供土建结构设计、施工、监理、研究人员及大专院校土建专业教师、研究生、本科生使用及参考。

## <<现代钢管混凝土结构技术>>

### 书籍目录

主要符号第1章 绪言 1.1 钢管混凝土的特点 1.2 钢管混凝土的发展 1.3 钢管混凝土的应用 1.4 本书的目的和主要内容第2章 结构材料和结构设计的一般原则 2.1 引言 2.2 材料 2.3 钢管混凝土的钢度 2.4 钢管混凝土设计的一般原则 2.5 不结第3章 构件承载力计算 3.1 引言 3.2 计算原理简介 3.3 格构式构件承载力计算 3.4 长期荷载影响的验算方法 3.5 钢管初应力影响的验算方法 3.6 钢管混凝土局部受压时的承载力计算 3.7 尺寸效应影响分析 3.8 规程比较第4章 抗震计算 4.1 引言 4.2 梁柱承载力的计算方法研究 4.3 滞回性能的重要影响因素 4.4 变矩-曲率滞回模型 4.5 水平荷载-水平位移滞回模型 4.6 构件位移延性系数 4.7 小结第5章 耐火极限、防火保护和火灾后的修复加固 5.1 引言 5.2 设计原理 5.3 耐火极限实用计算方法 5.4 防火保护层厚度计算 5.5 火灾后剩余承载力计算 5.6 防火构造措施 5.7 抗火设计和火灾后修复加固方法讨论 5.8 小结第6章 节点构造与设计第7章 新型钢管混凝土结构第8章 制作、施工与质量控制附录A 各规程的承载力设计公式附录B 计算例题参考文献

<<现代钢管混凝土结构技术>>

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>