

<<钢管混凝土统一理论>>

图书基本信息

书名：<<钢管混凝土统一理论>>

13位ISBN编号：9787302135746

10位ISBN编号：7302135746

出版时间：2006-8

出版时间：清华大学出版社

作者：钟善桐

页数：178

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>

## <<钢管混凝土统一理论>>

### 内容概要

本书论述的钢管混凝土结构新理论，由国际钢结构著名学者钟善桐教授在近40余年的研究基础上总结而成。

书中阐述的内容为具有国际领先地位的成果，反映了我国学者在钢管混凝土结构领域保持国际领先水平的理论探索和工程实践。

“统一理论”是运用计算机技术，由钢材和混凝土的本构关系，用数值分析法导出钢管混凝土基本构件典型应力 - 应变全过程的关系曲线，并得到统一设计公式。

“统一理论”的提出和确立，标志着钢管混凝土结构的研究进入了一个崭新的高度，并为其发展奠定了坚实的理论基础。

本书可供大学土木工程专业本科和研究生作为教材使用，亦可作为土木工程技术人员和研究人员的参考书。

## <<钢管混凝土统一理论>>

### 作者简介

钟善桐，浙江江苏省上杭州市人，1919年生，任职于哈尔滨工业大学工程学院教授，博士及博士后导师，国际-钢混凝土组合结构合作研究协会名誉主席。  
该协会第一、第二届主席，中国钢结构协会顾问组成员，中国建筑金属结构协会钢结构委员会专家组成员，中国钢结构协会-混凝土组合

## <<钢管混凝土统一理论>>

### 书籍目录

第1章 前言 1.1 钢管混凝土构件的特点 1.2 钢管混凝土结构在我国的应用和发展 1.3 钢管混凝土的理论研究概况第2章 钢管混凝土统一理论与圆钢管混凝土的工作性能 2.1 钢管混凝土统一理论 2.2 圆钢管混凝土轴心受压时的工作性能 2.3 圆钢管混凝土轴心受压时N- ( - )全过程分析 2.4 圆钢管混凝土轴心受拉时的工作性能 2.5 圆钢管混凝土受扭和受剪时的工作性能 2.6 圆钢管混凝土受弯时的工作性能第3章 钢管混凝土构件的强度 3.1 圆钢管混凝土构件轴心受压时的强度 3.2 各种截面钢管混凝土构件轴心受压时的强度和刚度 3.3 各种截面钢管混凝土构件轴心受拉、受扭和受剪时的强度和刚度 3.4 各种截面钢管混凝土构件受弯时的承载力和刚度 第4章 钢管混凝土构件的稳定和多种荷载作用下构件的承载力 4.1 圆钢管混凝土轴压构件的稳定 4.2 各种截面钢管混凝土轴压构件的稳定 4.3 格构式圆钢管混凝土轴压构件的稳定 4.4 各种截面钢管混凝土压弯构件的承载力 4.5 多种荷载作用下钢管混凝土构件的承载力第5章 空心钢管混凝土构件的强度与稳定 5.1 空心钢管混凝土构件轴心受力时的工作性能和承载力 5.2 空心钢管混凝土构件轴心受压时的稳定承载力 5.3 空心钢管混凝土构件受扭、受剪和受弯时的承载力 5.4 多种荷载作用下空心钢管混凝土构件的承载力第6章 钢管混凝土构件其他性能的统一性、连续性和相关性 6.1 圆钢管混凝土构件的抗震性能 6.2 钢管混凝土构件的施工初应力的影响 6.3 钢管混凝土构件的抗火性能后记参考文献

<<钢管混凝土统一理论>>

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>