

<<钢筋混凝土原理和分析>>

图书基本信息

书名：<<钢筋混凝土原理和分析>>

13位ISBN编号：9787302071921

10位ISBN编号：7302071926

出版时间：2003-1

出版时间：清华大学出版社

作者：过镇海

页数：464

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>

<<钢筋混凝土原理和分析>>

内容概要

本书为《钢筋混凝土原理》一书的修订版，共四篇20章，主要内容有混凝土的基本力学性能，混凝土的多轴强度和本构关系，钢筋和混凝土的组合作用，基本构件的承载力、裂缝变形和其一般分析方法，以及结构的抗震、疲劳、抗爆、抗高温和耐久性等特殊受力性能。

书中详尽地介绍了混凝土材料的各种受力性能，并以此为基础和以试验为依据，深入地分析钢筋混凝土构件在各种受力状态下的性能变化规律、受力机理、计算原则和方法等，以展示钢筋混凝土作为一种组合的结构材料的基本原理和分析方法。

本书可作为建筑、水利、交通、地下、海洋工程等结构工程专业研究生课程的专用教材，也可用作高等学校本科的教学参考书，并供从事钢筋混凝土结构科学研究、设计和施工管理的技术人员在工作中参考使用。

<<钢筋混凝土原理和分析>>

作者简介

过镇海，1934年生，江苏省无锡市人。

清华大学土木工程系教授、博士生导师、曾任全国钢筋混凝土结构标准技术委员会副主任、土木工程混凝土和预应力混凝土学会理事等职。

主要科研领域有：预应力混凝土屋架、结构工程的整体性能、二阶段受力叠合梁、加气混凝土材料和构件

<<钢筋混凝土原理和分析>>

书籍目录

0绪论第一篇 混凝土的力学性能 1 基本力学性能 2 主要因素的影响 3 多种结构混凝土 4 多轴强度和本构关系第二篇 钢盘和混凝土的组合作用 5 钢筋的力学性能 6 钢筋与混凝土的粘结 7 轴向受力特性 8 约束混凝土 9 变形差的力学反应第三篇 基本构件的承载力的变形 10 压变承载力 11 受拉裂缝 12 变曲刚度和变形 13 弯剪承载力 14 抗扭承载力 15 构件分析的一般方法第四篇 构件的特殊受力性能 16 抗震性能 17 疲劳动能 18 抗爆性能 19 抗高温性能 20 耐久性思考与练习参考文献

<<钢筋混凝土原理和分析>>

编辑推荐

《钢筋混凝土原理和分析》可作为建筑、水利、交通、地下、海洋工程等结构工程专业研究生课程的专用教材，也可用作高等学校本科的教学参考书，并供从事钢筋混凝土结构科学研究、设计和施工管理的技术人员在工作中参考使用。

<<钢筋混凝土原理和分析>>

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>