

<<现代混凝土基本理论及工程应用>>

图书基本信息

书名：<<现代混凝土基本理论及工程应用>>

13位ISBN编号：9787112101986

10位ISBN编号：7112101980

出版时间：2008-7

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：宋玉普，贾金青 主编

页数：1176

字数：1805000

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>

## <<现代混凝土基本理论及工程应用>>

### 内容概要

目前国内在混凝土材料的本构关系、约束混凝土理论、钢管混凝土和钢-混凝土组合结构及混合结构体系理论及应用、混凝土结构抗震设计理论及应用、混凝土结构减灾防灾的检测与加固等学科方向上取得了许多重要的研究成果。

本书内容是上述理论的综合，并在此基础上，继续深入探讨有关如何防范不可预见的偶然作用（如汶川地震）造成灾难性后果，对结构的整体牢固性等混凝土结构耐久性尚未解决的问题。

## &lt;&lt;现代混凝土基本理论及工程应用&gt;&gt;

## 书籍目录

第一篇 基本理论 1.部分包裹混凝土组合短柱轴心受压性能的研究 2.基于统一强度理论的CFRP-钢管混凝土短柱的研究 3.钢管混凝土L形截面柱非线性全过程分析 4.钢筋混凝土框架角节点抗剪强度试验研究 5.钢管混凝土L形短柱抗剪承载力试验研究 6.锚杆-抗滑桩系统的可靠性指标分配初探 7.无粘结部分预应力高强混凝土梁延性的神经网络模型 8.异形柱混凝土砌块组合结构等效剪力墙设计方法 9.大跨钢管混凝土拱桥稳定性随机静力分析 10.考虑接触特性的细观混凝土数值模拟 11.混凝土结构碳化耐久性及其目标可靠指标 12.空冷支架竖向混合结构抗震性能试验研究 13.框架结构自振周期的简化计算 14.型钢混凝土柱两个方向保护层厚度分析 15.基于统一弹-黏塑性理论的轴心受压钢管混凝土承载力研究 16.有限元强度折减法在坝基抗滑稳定分析中的应用研究 17.基于能量法的密肋复合墙-剪力墙结构变形研究 18.混凝土细观破裂过程的三维数值模拟 19.配筋混凝土砌体结构的地震反应分析研究 20.混凝土材料宏观力学性能变异性的数值模拟 21.混凝土静力约束微平面模型及其应用 22.钢-混凝土组合梁的冲击试验与理论分析 23.不同受火方式下T形柱耐火极限的实用计算 24.1000MW空冷凝汽器支架结构地震反应分析 25.1000MW空冷凝汽器支架结构受力性能有限元分析 26.大底盘三塔高层结构地震反应 27.开洞密肋复合墙体抗侧刚度计算模型研究 28.高位转换层对抗侧刚度的影响及应用探讨 29.描述混凝土结构卸载刚度的指标 30.轴心受压钢管混凝土柱侧向约束力及含钢率研究 31.方中空夹层钢管混凝土轴压短柱的力学性能 32.高层组合框架-混凝土筒体混合结构模态分析 33.内圆钢管增强方钢管混凝土轴压承载力研究 34.双向偏压H型钢部分包裹混凝土柱的试验研究 35.钢管混凝土偏压长柱受力性能试验研究 36.长悬臂梯形截面混凝土薄壁箱梁抗弯性能试验研究 37.框排架结构的多维弹塑性空间地震反应分析 38.框排架结构的振动特性及振型组合研究 39.高强钢筋锈后力学性能研究 40.同等条件下高强钢筋与普通钢筋锈蚀的比较研究 41.钢筋混凝土框架结构基于性能的抗震设计量化指标 42.约束混凝土本构关系模型及其对比分析 43.减震结构能量设计方法的理论与应用研究 44.钢管高强混凝土短柱抗剪性能的数值模拟 45.中国金马大桥中的预应力技术的理论探索 46.荷载作用后混凝土渗透性试验研究与进展 47.混凝土结构半干法加速电腐蚀试验方法探讨 48.浅析孔吸附作用对混凝土内氯离子运输的影响 49.纤维约束钢管混凝土柱承载力影响因素分析 50.钢板深梁内置混凝土框架的滞回性能分析 51.钢-混凝土组合深梁滞回性能分析 52.基于遗传算法的密肋复合墙体优化设计方法研究 53.钢管混凝土L形截面短柱抗震性能的试验研究 54.钢筋混凝土粘结-滑移本构关系的比较研究 55.混凝土冻融变形与劣化特性的试验研究 56.预应力对混凝土梁自振频率的影响 57.焊接复合箍筋柱蜂窝梁组合节点开裂过程及裂缝发展规律 ...

...第二篇 新材料第三篇 设计与施工第四篇 检测加固

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>