

图书基本信息

书名：<<绿色建筑理念与工程优化技术实施进展>>

13位ISBN编号：9787513016308

10位ISBN编号：7513016305

出版时间：2012-12

出版时间：知识产权出版社

作者：韩选江

页数：550

字数：815000

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>

## 内容概要

《第十八届全国现代结构工程与环境优化技术交流会论文集：绿色建筑理念与工程优化技术实施进展》内容广泛而深入，偏重贯穿绿色建筑理念与工程优化技术实施方面的最新进展成果，包括新材料、新结构、新工艺、新技术和新经验等最新成果。

书中理论研究成果紧密围绕工程应用来展开，并突出成果的实际应用；书中介绍的新工艺技术成果紧密结合工程实例来展开，并突出应用产生的技术经济效益。

全书共79篇文章，为便于读者阅读，将论文按以下6个部分进行编排：（一）专题综述；（二）工程设计优化与理论探讨；（三）工程防灾抗灾与加固技术；（四）绿色建材与灾后修复技术；（五）绿色建筑施工技术；（六）绿色建筑其他技术问题。

《第十八届全国现代结构工程与环境优化技术交流会论文集：绿色建筑理念与工程优化技术实施进展》还包含了去年11月15～18日在安徽省芜湖市召开的“全国工程病理事故分析防治技术研讨会”上宣讲的部分论文。

《第十八届全国现代结构工程与环境优化技术交流会论文集：绿色建筑理念与工程优化技术实施进展》可供从事土木工程专业的勘察、设计、施工、监理、检测和管理工作的技术人员及科研和教学人员参考。

书籍目录

第一章 专题综述

浅谈大力推进我国绿色建筑体系建设问题  
论现代钢结构建筑的结构特征  
火灾后结构损伤初步查勘与应急鉴定技术  
高速公路混凝土梁式桥质量通病调查与分析研究与应用  
近几年我国频发特重大建设工程事故的教训及对策

第二章 工程设计优化与理论探讨

超大高宽比复杂体型超高层建筑风致响应的分析与研究  
抗剪连接程度对钢—混凝土组合梁力学性能影响的研究  
无黏结预应力型钢混凝土梁的可行性分析  
碳化效应对钢筋锈蚀及混凝土结构破坏机理分析  
对称四极法测定钢筋混凝土视电阻率的检测方法  
SPCB梁桥剪切性能研究现状及发展  
拉—压杆模型在工程结构中的应用  
预应力混凝土箱梁孔道摩阻与喇叭口损失测试与分析  
对于羊山钢结构会所设计的几点思考  
双腹板吊车梁在实际工程中的应用  
深基坑组合支护的研究与应用  
HRBF500级钢筋混凝土墩柱抗震性能试验研究  
500MPa级超细晶粒钢筋在受压构件中的应用及研究进展

碎砖类骨料再生混凝土的性能研究综述

超长混凝土墙后浇带预联结设计方法  
大跨钢筋混凝土井字梁楼屋盖结构设计关键技术

第三章 工程防灾抗灾与加固技术

铆粘钢加固方法及其应用  
外粘型钢与高效预应力综合加固法理论及应用  
多层碳纤维布加固混凝土梁试验研究  
基于震害的建筑物加固方法探究  
高层建筑抗震加固技术研究及应用  
某工程桩断桩事故分析与处理  
基坑工程事故的防治与处理方法  
深大基坑选型方案确定及设计计算的整体考虑  
多层砌体结构裂缝原因分析及防控措施  
框架结构柱基础沉降后的修复加固  
砖混结构抗震加固技术研究  
楼面施工过程中荷载的逐层传递与模板支撑试验研究  
钢筋混凝土受弯构件加固计算的统一公式法  
基坑土坡失稳的原因与防治  
华侨大厦改扩建工程的加层改造设计  
预制装配式RC结构震害分析与研究进展

第四章 绿色建材与灾后修复技术

建设工程利用建筑垃圾新技术及产业链规划  
钢筋锈蚀的检测与判定  
胶砂比对高性能水泥基灌浆料强度影响  
地铁基坑工程中特殊问题方案比较的探讨

聚氨酯灌浆料堵漏应用技术

超长无桩靴预应力空心方管桩承载力案例分析

应用超声波法检测预应力管桩接头内部混凝土强度

某桩基严重倾斜事故分析与处理

关于确定建构筑物倾斜率方法的几点研究

浅谈钢管混凝土结构的发展

“框架—抗震墙”结构的改造加固设计与施工

干混自密实混凝土工作性能试验研究

地下连续墙橡胶止水接头施工技术

双向密肋楼盖施工技术在海外工程中的应用

某冷冻机房升级改造加固设计与施工

第五章 绿色建筑施工技术

先张法预应力混凝土U形板桩施工技术

爆破挤淤及超高堆填工法在前海海堤施工中的应用

浅谈几种新型钢—混凝土组合梁剪力连接件

岩土工程贯彻环保节能理念新思考

建设工程质量与安全监督的集成管理研究

.....

第六章 绿色建筑其他技术问题

章节摘录

砌体结构裂缝概况调查是与砌筑砂浆疏松和砂浆颜色调查同时进行的。

主要记录裂缝的状态（主要指砌体的块体与砌筑砂浆之间的裂缝），当砌体外粉刷没有剥落但粉刷面出现裂缝时，采用敲击听声，发出空腔声即可判断是粉刷层裂缝，可不记录；发出沉闷声即可初步判断为砌体块体及砌筑砂浆的裂缝。

调查结果标注在平面示意图上。

砌筑砂浆疏松调查。

砌筑砂浆疏松程度调查主要是检查砌体结构在火灾后粉刷层剥落区域内的砌筑砂浆是否被烧疏松。通常情况下被火烧面粉刷层剥落且砌筑砂浆疏松严重的砌体，其损伤属于较严重情况，应记录位置并拍照存档。

火灾后砂浆颜色记录。

砂浆的颜色可反映砌体结构的受火温度，但是由于粉刷层的影响和砂浆品种的不同，能够准确记录砂浆颜色变化的情况仅针对受火烧较大的部位，其他部位的砂浆颜色的调查记录工作意义不大。

（5）钢结构构件损伤初步调查 钢结构损伤初步调查主要以主体结构变形状态围护结构损伤及破坏状态以及节点和连接件损伤调查等。

主体结构变形及垮塌情况调查 钢结构是温度敏感结构，火灾中钢结构的破坏，特征是结构变形，严重情况下结构会垮塌。

初步调查或应急鉴定阶段主要通过现场调查确定钢结构的垮塌或严重变形区域、中度变形区域、轻度变形区域或完好区域。

通过目测即可确定钢结构的严重变形或垮塌区域，将其标注在结构平面图上，同时采取摄影方式将严重变形或垮塌的现状（严重部位、垮塌部位等）拍照记录。

对于中度以下变形区也应通过目测（必要时使用钢卷尺等）和摄影方式记录到结构平面图上。

围护结构 钢结构体系的围护结构主要指屋面及墙体，特别是轻钢厂房的围护结构主要是彩钢板。

围护结构抗火能力较差，火灾中过火范围内的围护结构几乎都会受到损伤，现场调查时通过目测将损伤情况标注到结构平面图上，同时通过摄影方式记录严重受损情况。

.....

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>