第一图书网, tushu007.com

<<现代工程与环境优化技术最新研 >

图书基本信息

书名：<<现代工程与环境优化技术最新研究与应用>>

13位ISBN编号：9787802471429

10位ISBN编号：7802471427

出版时间：2008-9

出版时间：知识产权出版社

作者：韩选江　主编

页数：568

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

前言

2008年，是伟大的中华民族农历的戊子鼠年。
十二生肖，随时间年轮的推移，顺次轮回，周而复始，也展现出历史的不断向前推进，文化的源远流长和民族振兴谱写的一个又一个的新曲乐章。
生肖作为民俗文化，已传承四五千年，它早已在华夏子孙和全球华人中家喻户晓。
鼠在十二生肖中，身居首位，是聪慧神秘、充满灵性、生命力强和善于聚敛财富的象征。
鼠年的来到，既是新一轮充满希望和挑战的开始，更是寓意着万物复苏、万象更新的坚强生命序曲的奏响。
特别，这显赫的2008年，是勤劳勇敢的中国人在鼠年中迎来改革开放之后硕果累累的第30个年头，也是举世瞩目、万众期盼的第29届奥林匹克运动会首次在中国北京隆重召开的大喜之年。
中华民族正扬眉吐气，屹立于世界民族之林，迈出更加矫健的豪迈步伐在大踏步向前进。
然而，这不平凡的2008年，中华民族还经受了南方大面积强大的暴风雪灾及汶川强烈地震的严重考验。
全国人民万众一心、众志成城，在党中央的坚强领导下，在解放军和志愿大军的奋力抢救下，谱写了一曲又一曲的生命赞歌。
从百岁老人到三岁稚童，十三亿人的心紧簇相依，亲密地凝聚在一起，哪里有困难，哪里有险情，哪里就有亲密的同胞献出的“爱心”。
感动啊！
中国。
感动啊！
伟大的中国人民。
正是在这夺取抗震救灾最后胜利和为奥运健儿加油的凯歌声中迎来了第十六届全国现代结构工程技术交流会在历史名城河北直隶府——保定市胜利召开。
我们高兴地收到来自全国各地的专家学者和工程技术人员寄来的近130篇论文，限于篇幅，不得不忍痛割爱，选用了其中106篇进行汇编出版，奉献给热爱现代结构工程与环境优化技术的专业同仁们，以辞谢他们在工程与环境有机结合和优化处理的专业领域中所做的积极贡献。
为了便于读者阅读，将论文按以下8个部分进行编排：（一）专题综述与展望；（二）予力结构与予力技术；（三）结构设计与防灾减灾；（四）工程建设与环境保护；（五）结构研究与加固技术；（六）古建筑保护与修缮；（七）工程环境与施工技术；（八）其他工程技术问题。
以上论文还包括了2007年6月28日～7月2日在苏州市召开的结构加固与古建筑修复技术研讨会上宣讲的部分论文。

内容概要

本书是第十六届全国现代结构工程技术交流会的论文选集。
本届年会将重点围绕工程与环境专业领域广泛开展讨论，及时交流第十五届全国现代结构工程技术交流会以来在现代工程与环境优化研究领域的新材料、新结构、新工艺、新技术和新经验等最新成果。
全书包括以下8个组成部分：（一）专题综述与展望；（二）予力结构与予力技术；（三）结构设计与防灾减灾；（四）工程建设与环境保护；（五）结构研究与加固技术；（六）古建筑保护与修缮；（七）工程环境与施工技术；（八）其他工程技术问题。
可供从事土木工程的勘察、设计、施工、管理的技术人员及科研、教学人员参考。

书籍目录

一、专题综述与展望　21世纪的人类生存环境与美好前景　耗能减震加固设计与施工方法　我国建筑结构加固技术的新发展　“予力平衡理论”在各行业中的广泛应用二、予力结构与予力技术　关于予力混凝土结构　应用索梁分载法设计预应力梁介绍　论现代予力混凝土结构设计概念的发展　现代予力混凝土结构设计方法的变革　予力混凝土结构裂缝控制验算的简化　予力混凝土结构在地震区的应用　论基础工程予力技术作用原理　补偿基础设计应用的予力作用原理　地基处理中的予力调控技术设计　桩土共同作用的予力分配原则三、结构设计与防灾减灾　核芯型钢混凝土柱承载力的计算与分析　梁柱混凝土强度不同等级的空间角节点有限元非线性分析　房屋加层中的悬挂结构的应用　楼板在高层建筑结构中的概念设计　考虑累计损伤的钢框架杆系层间模型　水泥筒仓内减压仓立柱破坏的有限元分析　水平地震作用下复式框架的设计　切比雪夫DQ法的工程应用　遗传算法在预应力钢桁架结构优化设计中的应用　质量荷载对钢框架结构动力特性影响　中国规范加速度反应谱长周期段探讨　混凝土应力加载历史对后期性能影响的试验研究　钢板-砖砌体组合柱轴向荷载作用下的力学性能分析　试论CFG桩复合地基工程应用的若干问题　微分求积法在弹性地基梁中应用　水泥深层搅拌桩复合地基的工程质量　十字哑铃形预制塔机基础的力学分析及抗倾覆计算　软土地基沉降计算与预测方法研究　某小区三幢住宅楼纠偏加固设计与施工技术研究　房屋整体倾斜矫正与迫降速率　某工程斜桩病理事故分析及处理　某高层住宅严重歪桩病理事故的补救处理　结构设计中的环境温度影响分析和混凝土结构抗裂问题四、工程建设与环境保护　竹筋喷锚支护技术及工程应用　广州新白云机场钢管桁架预应力施工监测　某悬臂浇筑预应力混凝土连续梁桥的敏感性分析　装配整体式预应力夹层板楼盖结构应用研究　悬空74.97m结构模板支撑体系设计与计算　地基加固前后动力触探与静力触探的对比关系研究　房屋倾斜测量方法探讨　砌体裂缝控制探讨　混凝土小型砌块墙体开裂的原因及防止措施　关于控制住宅工程钢筋混凝土现浇板裂缝的几点建议　住宅工程现浇混凝土楼面裂缝综合防治　住宅现浇钢筋混凝土楼板裂缝的分析与控制　水泥深搅桩复合地基在软土地区新建铁路工程中的应用　锚杆静压桩静载试验方法研究　鹤壁市政府办公楼节能改造运行分析　复杂条件下的基坑土钉支护实例　淤泥质软黏土中预应力地锚在宝钢初轧厂改建工程中的应用与分析　某省广电城升降舞台高支模排架施工与监测五、结构研究与加固技术　220kV高压变电所基础沉降事故分析及加固实践　FRP加固混凝土梁的非线性分析　高效预应力加固和改造技术的工程应用　高效预应力加固设计方法研究　某高层钢筋混凝土框架节点配箍率不足的加固方法探讨　某宿舍结构检测鉴定及处理建议　体外预应力加固混凝土简支梁的试验研究　用悬吊与植筋技术改造结构承重体系　饱和淤泥质吹填粉细砂土的真空动力快速固结试验研究　地震后建筑结构的鉴定　自动扶梯改造加固方案比较分析　某建筑增层时已有混凝土梁的高效预应力加固　某高层建筑地下室防水结构质量事故分析与处理　某单层厂房实腹式钢吊车梁变更处理　托换技术在砖混结构加固改造中的应用研究　应用防屈曲耗能支撑进行抗震加固的研究与应用　某厂房质量事故分析及加固六、古建筑保护与修缮　我国应县木塔的建造历程与维修保护　平遥古城墙加固与修复建议　对精粹古民居发扬光大的一次尝试　三清殿抢修工程的古建筑施工技术和工艺七、工程环境与施工技术　60m跨钢桁架的双桅杆滑移安装技术　72m跨拱形型钢一混凝土组合结构施工技术　185m烟囱钢内筒提升安装技术的研究　某综合办公楼结构施工技术　超长弧形钢拱架的制作、安装技术　超高、超重、大跨度钢筋混凝土劲性梁施工技术　干湿交替作业沉井施工技术　高层连体结构的模板支撑系统施工技术研究　高大支模支撑系统的设计与施工　泵送混凝土施工方案实例——湖州菜花泾大桥C50桥墩大体积混凝土　灌南县人民桥施工控制仿真分析　某超高层建筑综合施工技术　某多功能剧场型钢混凝土组合结构箱形梁施工技术　南京奥体中心游泳馆主馆钢屋盖吊装　南京大屠杀遇难同胞纪念馆倾斜异型结构施工技术　某会展中心展厅钢屋盖施工关键问题分析　浅谈江阴滨江地区沉井施工技术　苏州博物馆新馆工程综合施工技术　某大学炳麟图书馆屋顶拉索工程施工技术　浙江美术馆主屋盖钢结构施工监测　深厚淤泥质土层挤土桩施工控制八、其他工程技术问题　跨越断层埋地管线有效长度分析　一种新型防护门抗爆性能的数值模拟研究　保温装饰一体化材料的节能分析研究　工程建设PM、CM和PMC三种模式的比较　混凝土多孔砖推广质量控制措施　论防雷措施在幕墙门窗工程中的应用　暖通空调与改善室内空气品质的对策　中国高技术建筑的发展前景　钢结构详图设计软件GJGXT 2.1

章节摘录

插图：一、专题综述与展望21世纪的人类生存环境与美好前景　根据联合国经济和社会部人口司发表的世界人口预测报告：到2000年年中，全球人口已达61亿，年增长率为1.3%，即7700万人。
预计到2050年，全球人口最低为79亿，最高可达109亿。
即使各国采取一些有效措施，到本世纪末的全球人口也会超过100亿。

编辑推荐

《现代工程与环境优化技术最新研究与应用》可供从事土木工程的勘察、设计、施工、管理的技术人员及科研、教学人员参考。

第一图书网, tushu007.com
<<现代工程与环境优化技术最新研 >

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