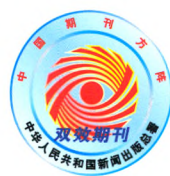


中华人民共和国住房和城乡建设部主管

ISSN 1002-848X
CODEN JJIEEG



建筑结构

Building Structure

2016 1 月上

Vol.46 No. 1
第46卷 第1期

www.buildingstructure.cn



盈建科软件
YJK Building Software

证券代码: 831560

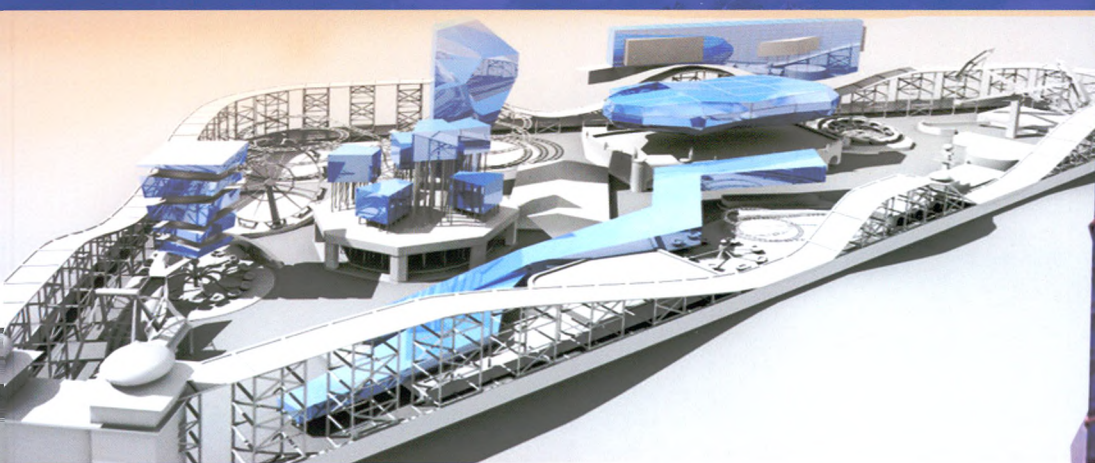
承前启后 开拓创新

新有限元核心给结构设计带来巨大变化

一系列难点热点问题有了解决方案

设计优化节省钢筋的效果明显

和所有流行软件的双向接口带来广阔的应用空间



0 1 >



主办: 亚太建设科技信息研究院
中国建筑设计研究院
中国土木工程学会

中文核心期刊
中国科技论文统计源期刊
(中国科技核心期刊)
中国科学引文数据库来源期刊
《中国学术期刊文摘》收录期刊
RCCSE中国核心学术期刊(A)
建设部优秀科技期刊

主管 中华人民共和国住房和城乡建设部
主办 亚太建设科技信息研究院
中国建筑设计研究院
中国土木工程学会
支持单位 中国建筑科学研究院
建研科技股份有限公司
协办单位 北京市建筑设计研究院有限公司
华东建筑设计研究院有限公司
中国航空规划建设发展有限公司
同济大学建筑设计研究院(集团)有限公司
中南建筑设计院股份有限公司
浙江大学建筑设计研究院
奥雅纳工程顾问
浙江杭萧钢构股份有限公司
编辑出版 《建筑结构》编辑部
地址 北京市西城区德胜门外大街36号
中国建筑集团A座4层
邮编 100120
电话 010-57368777(邮购); 57368779(广告)
57368782/3/4/5(编辑); 57368781(传真)
Email bspaper@cadg.cn
网址 www.buildingstructure.cn
微博 @建筑结构杂志
社长兼主编 王学东(010-57368801)
副社长 魏星(010-57368778)
编辑部主任 王彬(010-68362261)
副主任 李娜
副主编 吴定燕
经营部主任 杨琳(010-88375434)
副主任 熊文文
责任编辑 张梅花
编辑 霍豫慧、李娜、吴定燕、熊文文
张梅花、时娇娇、李会珍
美编 吴琼
印刷 北京时捷印刷有限公司
国内发行 北京市报刊发行局
订 阅 全国各地邮局 邮发代号 2-755
邮购零售 《建筑结构》编辑部
国外发行 中国国际图书贸易总公司
(北京399信箱, 国外代号 M4199)

国内统一刊号 CN11-2833/TU
国际标准刊号 ISSN 1002-848X
广告经营许可证 京西工商广字第0423号
版权声明:刊登于《建筑结构》杂志的所有稿件(文字和图片资料),视同作者同意将本论文著作权及图片所有权中的汇编权(文章的部分或全部)、印刷权和电子版(包括光盘版和网络版等)的复制权、发行权、翻译权、信息网络传播权的专有使用权在全世界范围内授予《建筑结构》杂志社,同时授权《建筑结构》杂志社独家代理许可第三者使用上述权利。作者文章著作权使用费计入稿酬一次付清,本刊不再另付报酬。



建筑结构 (半月刊)

JIANZHU JIEGOU
(1971年9月创刊)
第46卷第1期(总第421期)
2016年1月10日出版

目次

· 减隔震技术 ·

- 上海中心大厦新型阻尼器效能与安全研究
..... 宋伟宁 徐斌(1)
- 高层建筑调谐液柱阻尼器的设计
..... Stefano Cammelli 李彦辉 黄以良(9)
- 高层建筑隔震分析中作用效应组合方式探讨
..... 卢德辉 张超 周云 冯启浩(13)
- 某大跨度登机桥人致振动减振研究
..... 王倩 张志强 夏冬平 杨康 周晨(19)

· 弹塑性分析 ·

- 超高层结构动力弹塑性分析方法研究
..... 段瑾 余志伟 方礼凯(24)
- 大规模建筑结构非线性显式动力分析的振型阻尼实现
..... 曹胜涛 李志山 刘春明 杨志勇(30)
- 中航资本大厦塔楼动力弹塑性分析
..... 徐志坚 杨超杰 吴继中 樊钦鑫(38)
..... 金来建 付锦龙 谢军
- 华强金廊城市广场某转换斜墙结构弹塑性时程分析
..... 吴桂广 钟国明 贾苏 焦柯(44)
- 武汉光谷国际网球中心主场馆动力弹塑性分析
..... 范浩 王丽君 温四清 董卫国 施刚(50)
- 摇摆架减震框架结构静力弹塑性分析
..... 杜永峰 刘勇 包超 祁磊(59)
- 基于ABAQUS的砌体结构动力弹塑性时程分析
..... 张望喜 段连蕊 廖莎 刘杰(64)

本刊编辑委员会

(按姓氏笔画为序)

主任委员: 修龙

常务副主任委员: 任庆英

副主任委员: 汪大绥 丁洁民 王翠坤
柯长华 张雁 徐建 范重 王学东

顾问: 马克俭 王亚勇 吕志涛 江欢成
吴学敏 沈世钊 沈祖炎 陈肇元 邵卓民
周福霖 赵国藩 徐培福 容柏生 董石麟
程懋堃 谢礼立 蓝天 蔡益燕 魏 璿

委员: 丁大益 丁永君 干 钢 王立军
韦 宏 邓小华 左 江 石永久 龙卫国
叶列平 白生翔 白国良 冯 远 冯大斌
吕西林 朱炳寅 刘立新 刘伟庆 刘金砺
刘维亚 刘琼祥 齐五辉 孙慧中 贡金鑫
李 霆 李云贵 李少甫 李亚明 李宏男
李英民 李国胜 杨庆山 杨强跃 肖从真
吴 刚 吴一红 吴耀华 汪 洋 沈蒲生
张 青 张小冬 张同亿 张良平 张其林
张爱林 张毅刚 陈以一 陈志华 陈明中
苑振芳 苗启松 范 峰 郁银泉 罗尧治
罗赤宇 金伟良 金如元 金新阳 周 云
周建龙 周绪红 郑文忠 赵西安 赵春山
赵基达 赵霄龙 郝际平 施祖元 施楚贤
姜忻良 娄 宇 秦 杰 聂建国 顾 强
顾祥林 钱稼茹 徐有邻 高小旺 高文生
高承勇 陶学康 黄小坤 黄世敏 黄兆纬
黄宗明 龚晓南 崔鸿超 葛家琪 韩林海
傅学怡 舒贻平 曾凡生 蔡 健 滕延京
薛素铨 霍 达 霍文营 戴国莹 戴雅萍

· 结构设计 ·

上海市第一人民医院新建医疗综合楼结构设计

..... 张 晔(71)

西黄岛 Y 形产权式度假酒店结构分析

..... 雷 兵 张兴刚 张玉明 王金全 姚传国(75)

某钢桁架低位连体结构分析与设计

..... 向 涛 贺 俊 胡晓娟 袁天义(82)

某低位连体结构中连廊对塔楼的影响分析

..... 林 宇 何 翀 陈德良(87)

佛山南海万达广场多塔结构地震反应分析与研究

..... 覃高明 梁 灏 宋宝东 刘伟峰 刘金龙(92)

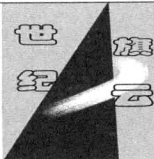
长葛体育馆结构设计与分析

..... 张海东 张 哲 贾宗团 雷红兵(97)

· 简讯 ·

《建筑结构》征稿启事(iv) 《减震技术通讯》征稿启事(37)

《建筑结构》征订启事(91)



世纪旗云特种结构设计系列软件(V2014版本)

主要包括:

- 1、世纪旗云结构设计工具软件
- 2、世纪旗云水池设计软件
- 3、世纪旗云烟囱设计软件(包括钢烟囱、多筒套筒烟囱)
- 4、世纪旗云管道支架设计软件
- 5、世纪旗云智能详图设计软件

以上软件均符合国家新规范,能够生成详细的中英文计算书,欢迎全国用户来电来函咨询、联系试用、上门演示和免费试算实际工程

世纪旗云公司承接各类建筑结构设计软件项目定制开发,更好的满足用户的个性化需求
承揽美规钢结构设计项目、美规钢结构设计培训(结合Sap2000或Staad)

北京世纪旗云软件技术有限公司

公司地址:北京市海淀区罗庄北里锦秋家园9号楼1301(100088)

联系电话:010-82050979

13911537986

公司网址:www.sjqy.com.cn

电子信箱:support@sjqy.com.cn

Building Structure

(Semimonthly, Started in 1971)

Vol. 46, No. 1 (Total 421)

Publishing Date: January 10, 2016

CONTENTS

Research on performance and safety of innovated damper for Shanghai Tower	Song Weining Xu Bin (1)
Design of tuned liquid column dampers for tall buildings	Stefano Cammelli Li Yinfaï Bryan Wong (9)
Discussion for effect combinations of high-rise building isolation analysis	Lu Dehui Zhang Chao Zhou Yun et al. (13)
Study on human-induced vibration control of a large-span terminal aerobridge	Wang Qian Zhang Zhiqiang Xia Dongping et al. (19)
Study on dynamic elastic-plastic analysis method of a super high-rise building	Duan Jin Yu Zhiwei Fang Likai (24)
Application of modal damping in nonlinear explicit dynamic analysis of large-scale structure	Cao Shengtao Li Zhishan Liu Chunming et al. (30)
Dynamic elasto-plastic analysis of AVIC Capital Tower	Xu Zhijian Yang Chaojie Wu Jizhong et al. (38)
Elasto-plastic time-history analysis of a transfer inclined wall structure in Huaqiang Gold Corridor City Square	Wu Guiguang Zhong Guoming Jia Su et al. (44)
Dynamic elastic-plastic analysis on the main stadium of Wuhan Optical Valley International Tennis Center	Fan Hao Wang Lijun Wen Siqing et al. (50)
Pushover analysis of frame structure with rocking frame	Du Yongfeng Liu Yong Bao Chao et al. (59)
Dynamic elastic-plastic time-history analysis of masonry structure based on ABAQUS	Zhang Wangxi Duan Lianrui Liao Sha et al. (64)
Structural design of new Comprehensive Medical Building for Shanghai Central Hospital	Zhang Ye (71)
Structural analysis of Y-shaped property hotel on Xihuang Island	Lei Bing Zhang Xinggang Zhang Yuming et al. (75)
Analysis and design of a low connected structure with steel truss	Xiang Tao He Jun Hu Xiaojuan et al. (82)
Analysis on the influence of joint gallery in low connected structure to main towers	Lin Yu He Chong Chen Deliang (87)
Analysis and research on seismic response of multi-tower structure of Foshan Nanhai Wanda Plaza	Qin Gaoming Liang Hao Song Baodong et al. (92)
Structure design and analysis of Change Gymnasium	Zhang Haidong Zhang Zhe Jia Zongtuan et al. (97)

Director: Ministry of Housing and Urban-Rural Development of P. R. China

Sponsor:

Asia-Pacific Institute of Construction Scitech Information
China Architecture Design & Research Group
China Civil Engineering Society

Supported by:

China Academy of Building Research
CABR Technology Co., Ltd.

Chief Editor: Wang Xuedong

Edited & Published by:

Editorial Department of *Building Structure*
Address: Editorial Department of *Building Structure*, 36 Deshengmenwai Street,
Z. P code 100120, Beijing, China

Tel: 86-10-68362261, 88375434

Email: bspaper@cadg.cn

www. buildingstructure. cn

www. weibo. com/ jzjg

Overseas Distributor:

China International Book Trading Corporation
(P. O. Box 399, Beijing, China),
Post Distributing Code: M4199

Series Publishing Code: ISSN 1002-848X
CN11-2833/TU

HSA



微信昵称：HSA_HSA

深圳新豪方天际花园办公楼
208米

深圳地铁科技大厦
249米

南京青奥中心
314米

佛山苏宁广场(合作)
318米

广东东莞国贸中心(合作)
400米

南宁天元中心
439米

深圳京基100(合作)
441.8米

天誉集团南宁市地标项目白东地块
508米