

建筑结构

Building Structure



2018 **3** 月上

Vol.48 No.5
第48卷 第5期

www.buildingstructure.cn



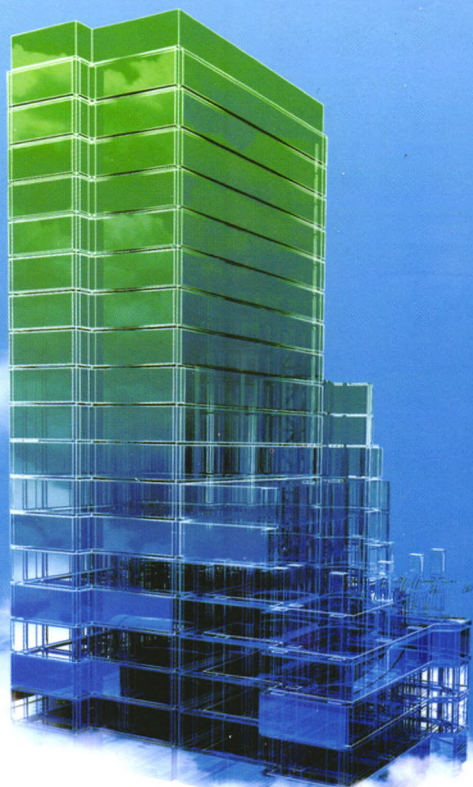
QK1813173



盈建科软件
YJK Building Software

将设计水平提升到新的境界

——YJK带给您的全新体验



BIM有了实用的解决方案

装配式应用一年来的巨大进步

对复杂空间结构的应用已经普及

减震隔震设计不再高门槛难掌握

墙板基础协同有限元计算带来的新成果

壳元梁、实体单元在解决疑难超限问题上的明显效果

建筑的鉴定加固技术的广泛应用

基础设计中应关注的突出问题

外国规范版本带来新的竞争力

结构方案选型与优化、结构专业施工图咨询



建筑结构微信

9 771002 848181

万方数据

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
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
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A座4层
邮编 100120
电话 010-57368777(邮购); 57368783(广告)
57368782/3/4/5(编辑); 57368781(传真)
网址 www.buildingstructure.cn
微博 @建筑结构杂志

社长兼主编 王学东
副社长 魏星
执行主编 王彬
编辑部主任 吴定燕
副主任 时娇娇
运营部主任 李娜
事业部主任 熊文文
责任编辑 左丹丹
编辑 李娜、吴定燕、熊文文、张梅花、时娇娇、
李会珍、左丹丹、高洪涛、韩杰

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)、印刷版和电子版(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48卷第5期(总第473期)

2018年3月10日出版

目次

· 结构设计及工程抗震 ·

青岛胶东国际机场航站楼结构设计	陈志强 冯远 吴小宾 王立维 易丹 夏循 陈林之 张彦	(1)
中航资本大厦超高层结构设计	樊钦鑫 杨超杰 金来建 谢军 徐志坚 付锦龙 冯丹 李令	(10)
高烈度区三角形平面高层塔楼结构设计	王文渊 文海燕 张同亿 张松 张建明	(18)
广州琶洲某超高层办公楼加强层选型分析	姚永革 余俊 杨显峰 叶云青	(24)
上海新洲大楼结构选型与设计分析	邱鹏 汪锋 汪崖	(30)
上海新洲大楼抗震性能设计	邱鹏 汪崖 汪锋	(38)
武汉长江航运中心项目6#楼结构抗震性能设计	姜泽方 张达生 袁强 温四清 王海	(43)
某超高层剪力墙高位连体结构抗震性能分析	姜新	(48)
基于体系能力设计法的某高位转换超限结构抗震性能设计	马斐	(54)
杭州市职工文化中心文体中心结构抗震超限设计	张正雨 秦从律 干钢	(61)
内蒙古美术馆结构抗震设计	徐瑞 杜伯军 金来建 樊钦鑫 徐志坚	(66)
北京CBD文化设施建筑钢结构抗震性能时程分析	李泽霖 王元清 杨蔚彪 常为华	(71)

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

资深委员: 马克俭 王亚勇 江欢成

吴学敏 沈世钊 陈肇元 周绪红 江邵卓民

周福霖 聂建国 徐培福 容柏生 龚晓南

董石麟 谢礼立 蓝 天 岳清瑞 陈湘生

蔡益燕 魏 琰

委员: 丁大益 丁 君 干 钢 王立军

韦 宏 方小丹 邓小华 白生翔 石永久

龙卫国 叶列平 叶燎原 白生翔 石国良

冯 远 冯大斌 吕西林 朱炳寅 刘 建

刘立新 刘伟庆 刘金砺 刘维亚 刘琼祥

齐五辉 孙 逊 孙建超 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 何敏娟 汪 洋

沈蒲生 张 青 张 谨 张冬冬 张同亿

张良平 张其林 张爱林 张毅刚 陈以一

陈志华 陈明中 陈彬磊 苗启松 苑振芳

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 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 姜 娄 秦 杰

顾 强 顾祥林 钱稼茹 高小旺 高文生

高承勇 陶学康 黄小坤 黄世敏 黄兆纬

崔鸿超 葛家琪 韩林海 傅学怡 舒赣平

曾凡生 蔡 健 樊健生 滕延京 潘 文

薛素铎 霍 达 霍文营 戴雅萍

中澳抗震设计规范对比研究 程卫红(74)

不同规范中关于抗震性能设计规定的比较研究

..... 张 聪 卢建三(79)

非超限结构提高抗震设计标准后安全性和经济性的分析研究

..... 邓建强 朱永辉(84)

· 减隔震技术 ·

昆明某超高层钢结构减震设计与分析

..... 董廷顺 杨 超 张战书(88)

宁夏卫海财富大厦消能减震设计

..... 周海涛 郝 晓 巴盼峰(93)

某大型商业中心消能减震设计

..... 刘 军 张志强 吉 荀 冯春雷(99)

云南7度区某医院框剪结构隔震设计

..... 刘 军 冯春雷 韩璐阳 吉 荀(104)

· 简讯 ·

《建筑结构》征稿启事(iv) 《建筑结构》征订启事(9)

世纪旗云 震撼发布

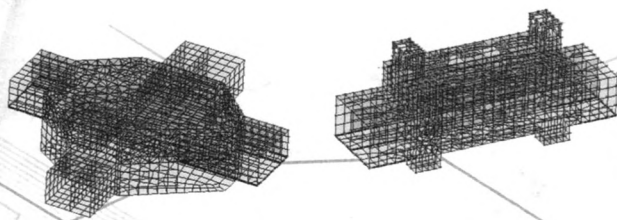
地下管廊结构有限元设计软件

十余年技术积累
今朝绽放

建模方便快捷
自动导算荷载
一键剖分网格
计算结果靠谱

一小时学会
算配筋、算裂缝
一键生成计算书
出图也不赖
效率就是高

北京世纪旗云软件技术有限公司
地址: 北京市海淀区政法大厦B座3层
电话: 010-8205 0901, 139 1153 7986
<http://www.sjqy.com.cn>
邮箱: support@sjqy.com.cn
欢迎加入QQ群184155943, 下载试用版



Building Structure

(Semimonthly , Started in 1971)

Vol. 48 , No. 5 (Total 473)

Publishing Date : March 10 , 2018

CONTENTS

Structural design of terminal building of Qingdao Jiaodong International Airport	Chen Zhiqiang Feng Yuan Wu Xiaobin et al. (1)
Structural design of super high-rise Avic Capital Building	Fan Qinxin Yang Chaojie Jin Laijian et al. (10)
Structural design of high-rise tower building with triangular plan layout in high seismic intensity zone	Wang Wenyuan Wen Haiyan Zhang Tongyi et al. (18)
Structural system selection analysis of strengthened stories of a super high-rise office building in Pazhou of Guangzhou	Yao Yongge She Jun Yang Xianfeng et al. (24)
Structural system selection and design analysis of Xinzhou Building in Shanghai	Qiu Peng Wang Feng Wang Ya (30)
Performance-based seismic design of Xinzhou Building in Shanghai	Qiu Peng Wang Ya Wang Feng (38)
Performance-based seismic design on 6# building of Wuhan Yangtze River Shipping Center	Lou Zefang Zhang Dasheng Yuan Qiang et al. (43)
Seismic performance analysis of a super high-rise shear wall structure with high-position connected structure	Jiang Xin (48)
Performance-based seismic design of out-of-code building with high-position transfer structure based on structural system capacity design approach	Ma Fei (54)
Seismic out-of-code structural design of cultural & sports center building of Hangzhou Employee Cultural Center	Zhang Zhengyu Qin Conglü Gan Gang (61)
Structural seismic design of Inner Mongolia Art Museum	Xu Rui Du Bojun Jin Laijian et al. (66)
Time-history analysis of seismic behavior of steel structure of Beijing CBD Cultural Center	Li Zelin Wang Yuanqing Yang Weibiao et al. (71)
Comparative study of seismic design codes of China and Australia	Cheng Weihong (74)
Comparative study of provisions for performance based seismic design in different codes	Zhang Cong Lu Jiansan (79)
Analysis and research on safety and economy of non-out-of-code structure after improving seismic design standard	Deng Jianqiang Zhu Yonghui (84)
Energy dissipation design and analysis on a super high-rise steel structure in Kunming	Dong Tingshun Yang Chao Zhang Zhanshu (88)
Seismic energy dissipation design of Ningxia Weihai Fortune Tower	Zhou Haitao Hao Xiao Ba Panfeng (93)
Energy dissipation design of a large commercial center	Liu Jun Zhang Zhiqiang Ji Xun et al. (99)
Seismic isolation design of a frame-shear wall structure in area of 7-level hospital in Yunnan	Liu Jun Feng Chunlei Han Luyang et al. (104)

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 , 57368783

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

十年 (2008-2018)

IN TEN YEARS

天灾... ..

我们没有能力制止!

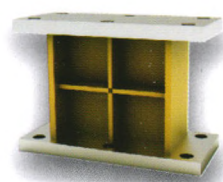
我们更不希望发生!

但... ..

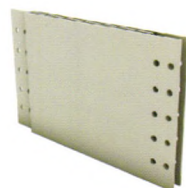
我们的努力... ..

可以让伤害和痛苦远离!

产品展示



剪切阻尼器系列 (HZY-MSD)



粘弹性阻尼墙系列 (HZY-VFW-A)



粘滞阻尼墙系列 (HZY-VFW-B)



防屈曲支撑系列 (HZY-BRB)



粘滞阻尼器系列 (HZY-VFD)

地址：河北省石家庄市天山大街266号

电话：0311-66571707

网址：www.hbhzkyj.com

河北地区：13131137090

内蒙地区：18647101762

山西地区：15698578611

陕西地区：13087548162

甘肃地区：15117166062

新疆地区：18324019969

宁夏地区：13079511515

联系我们：Contact us



扫一扫 关注更多

消能减震系列产品

鸿筑源科技



《建筑结构》(半月刊) 国内统一刊号 CN11-2833/TU 国内邮发代号 2-755 定价：15.00 元

万方数据