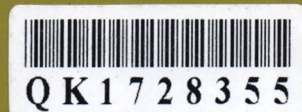


ISSN 1000-6869
CN 11-1931/TU
CODEN JJXUD2



2017.10

第38卷第10期
Vol.38, No.10

建筑结构学报

JOURNAL OF BUILDING STRUCTURES

- Q690高强钢焊接箱形轴压构件整体稳定研究及设计建议
- 双肢冷弯薄壁型钢拼合箱形柱受压试验研究与有限元分析
- 钢管混凝土斜交框筒节点试验研究
- 两种密肋框格屈曲约束低屈服点钢板剪力墙抗震性能试验研究
- 半刚接钢框架内填钢筋混凝土剪力墙结构超强系数的概率法研究
- 开洞超高层建筑的风致内压干扰效应
- 高层建筑顺风向荷载气动导纳研究
- 斜向滑动摩擦三维隔震装置的滞回模型及其隔震效果



中国建筑学会
The Architectural Society of China

本刊编审委员会

名誉主任委员 李永盛
 主任委员 丁洁民
 副主任委员 袁 驷 陈以一
 修 龙 赵基达
 徐 建

资深委员(以汉语拼音为序)

程懋堃 董石麟 傅学怡 柯长华
 吕志涛 聂建国 欧进萍 容柏生
 沈世钊 汪大绥 吴学敏 徐有邻
 肖绪文 杨秀敏 姚念亮 叶可明
 赵国藩 周绪红

委 员(以汉语拼音为序)

白国良 蔡 健 巢 斯 陈宝春
 丁 阳 杜修力 范 峰 樊健生
 范 重 方小丹 冯大斌 干 钢
 高承勇 高丹盈 葛家琪 贡金鑫
 顾 强 郝际平 黄小坤 黄宗明
 蒋欢军 金伟良 李爱群 李国强
 李宏男 李英民 李云贵 李忠献
 刘琼祥 刘伟庆 刘永健 吕西林
 任庆英 尚守平 石永久 滕锦光
 王翠坤 王卫东 吴 波 席云平
 肖从真 肖 岩 谢壮宁 杨 敏
 杨庆山 叶继红 易伟建 余志武
 张爱林 张 锋 张其林 赵宪忠
 赵 阳 郑 刚 郑文忠 周建龙
 周 云

主 编 陈以一
 特邀主编 樊健生
 副 主 编 陶金芬 李淑春
 责任编辑 李淑春 戴 莉

主 管 中国科学技术协会
 主 办 中国建筑学会

编辑出版 《建筑结构学报》杂志社
 地 址 北京三里河路 13 号
 邮政编码 100835
 电 话 010-58933734, 58933573
 传 真 010-58933734
 电子信箱 ascjgxb@126.com
 网 址 http://jzjgxb.chinaasc.org

印 刷 北京科信印刷有限公司
 发行范围 公开发行
 国内总发行 中国邮政集团公司
 北京市报刊发行局
 国外总发行 中国国际图书贸易
 集团有限公司
 订 购 处 全国各地邮局
 邮 发 代 号 2-190
 国 外 代 号 M220
 刊 号 ISSN 1000-6869
 CN 11-1931/TU
 广告经营号 京海工商广登字
 20170207 号

钢及组合结构

Q690 高强钢焊接箱形轴压构件整体稳定研究及设计建议	李国强 李天际 王彦博	1
双臂冷弯薄壁型钢拼合箱形柱受压试验研究与有限元分析	聂少锋 周天华 周绪红 李方涛 孙玉金	10
带加劲肋顶底角钢梁柱连接节点试验研究	王 鹏 王 湛 潘建荣 李 松	21
钢管混凝土斜交框筒节点试验研究	甄 伟 杨庆山 田春雨 盛 平 陈 涛	29
两种密肋框格屈曲约束低屈服点钢板剪力墙抗震性能试验研究	房 晨 郝际平 樊春雷 袁昌鲁 申新波	38
防屈曲钢板剪力墙受剪承载力计算模型	吴兆旗 侯 健 周观根 李相勇	51
钢板剪力墙水平荷载作用下简化滞回理论模型研究	王 萌 杨维国 钱凤霞	59
半刚接钢框架内填钢筋混凝土剪力墙结构超强系数的概率法研究	孙国华 李坤明 方有珍 王 跃	68

结构抗风专题

高度 200 m 特大型冷却塔二维风振系数取值方法及分布规律研究	柯世堂 余文林	78
高层建筑基于风速风向联合概率分布作用的风致响应可靠度分析	吴玖荣 郑庆星 傅继阳 唐争兵 谢壮宁	88
开洞超高层建筑的风致内压干扰效应	余先锋 谢壮宁 李尚启 王 旭	95
高层建筑顺风向荷载气动导纳研究	张建国 顾 明	102
《建筑结构荷载规范》围护构件风荷载的修订建议	田玉基 杨庆山 范 重	108
基于 CFD-DEM 耦合的屋面积雪分布数值模拟	余志祥 赵 雷 赵世春 祝 福	116

基础理论与共性技术

斜向滑动摩擦三维隔震装置的滞回模型及其隔震效果	许 浩 刘文光 何文福 程 颖 冯祎鑫	123
冷弯薄壁型钢结构多颗锁铆连接受剪性能试验研究	闫维明 谢志强 宋林琳 何浩祥 杲晓龙	131
长期荷载作用下 FRP 约束混凝土应力-应变关系分析模型	潘 毅 吴晓飞 郭 瑞 时胜杰	139
结构安全性设计的广义方法	姚继涛 宋 璨 刘 伟	149

砌体结构

水泥砂浆及钢筋网水泥砂浆单面加固低强度砖墙抗震性能试验研究	唐曹明 罗 瑞 程绍革 黄宝栋	157
-------------------------------	-----------------	-----

地基基础

复合配筋混凝土预制方桩轴压性能试验研究	徐铨彪 陈 刚 贺景峰 龚顺风 肖志斌	168
---------------------	---------------------	-----

CONTENTS

Steel and composite structures

- Overall buckling behavior and design of Q690 high-strength steel welded box-columns subjected to axial compression
..... LI Guoqiang, LI Tianji, WANG Yanbo 1
- Experimental study and numerical analysis on double limb cold-formed steel built-up closed section columns under compression
..... NIE Shaofeng, ZHOU Tianhua, ZHOU Xuhong, LI Fangtao, SUN Yujin 10
- Experimental investigation on behavior of stiffened top and seat angle beam-to-column connections in steel frame
..... WANG Peng, WANG Zhan, PAN Jianrong, LI Song 21
- Experimental study on intersecting connections used in CFT diagrid frame tube
..... ZHEN Wei, YANG Qingshan, TIAN Chunyu, SHENG Ping, CHEN Tao 29
- Experimental investigation on seismic behavior of two types of buckling-restrained low yield point steel plate shear walls with multi-stiffeners
..... FANG Chen, HAO Jiping, FAN Chunlei, YUAN Changlu, SHEN Xinbo 38
- Mechanical model for shear bearing capacity of buckling restrained steel plate shear walls
..... WU Zhaoqi, HOU Jian, ZHOU Guangen, LI Xiangyong 51
- Simplified hysteretic theoretical model of steel plate shear wall structure under horizontal load
..... WANG Meng, YANG Weiguo, QIAN Fengxia 59
- Overstrength analysis of partially-restrained steel frame with RC infill walls based on probability approach
..... SUN Guohua, LI Kunming, FANG Youzhen, WANG Yue 68

Special topics in wind resistance of structures

- Research for value obtained methods and distribution of two-dimensional wind vibration coefficient of super large cooling towers with 200 m height level
..... KE Shitang, YU Wenlin 78
- Reliability analysis of wind-induced response of high-rise buildings with effect of joint distribution of wind speed and direction
..... WU Jiurong, ZHENG Qingxing, FU Jiyang, TANG Zhengbing, XIE Zhuangning 88
- Interference effect of wind-induced internal pressure for super high-rise building with opening
..... YU Xianfeng, XIE Zhuangning, LI Shangqi, WANG Xu 95
- Aerodynamic admittance of along-wind loads on tall buildings
..... ZHANG Jianguo, GU Ming 102
- Proposed revisions on wind load provisions for cladding and components in 'Load code for the design of building structures'
..... TIAN Yuji, YANG Qingshan, FAN Zhong 108
- Simulation of snow distribution on typical roofs using coupled CFD and DEM methods
..... YU Zhixiang, ZHAO Lei, ZHAO Shichun, ZHU Fu 116

Fundamental theories and general technologies

- Research on hysteretic model and isolation effect of oblique sliding friction 3D seismic isolation device
..... XU Hao, LIU Wenguang, HE Wenfu, CHENG Ying, FENG Yixin 123
- Experimental investigation on shear behavior of multiple self-piercing rivet connections for cold-formed thin-walled steel structures
..... YAN Weiming, XIE Zhiqiang, SONG Linlin, HE Haoxiang, GAO Xiaolong 131
- Analysis-oriented stress-strain model of FRP-confined concrete under long-term sustained load
..... PAN Yi, WU Xiaofei, GUO Rui, SHI Shengjie 139
- A general method for structural safety design
..... YAO Jitao, SONG Can, LIU Wei 149

Masonry structures

- Experimental study of seismic performance of low strength masonry walls reinforced with one-side cement mortar splint
..... TANG Caoming, LUO Rui, CHENG Shaoge, HUANG Baodong 157

Foundation

- Experimental study on axial compression behavior of composite reinforced concrete prefabricated square piles
..... XU Quanbiao, CHEN Gang, HE Jingfeng, GONG Shunfeng, XIAO Zhibin 168

Edited and Published

Monthly by:

Editorial Office of Journal of
Building Structures
No. 13 Sanlihe Road, Beijing,
China

Tel: 086-10-58933734

Fax: 086-10-58933734

E-mail: ascjgxb@126.com

<http://jzjgxb.chinaasc.org>

Overseas Distributor:

China International Book
Trading Corporation
P. O. Box 399, Beijing, China
Tel: 086-10-68433047(Japan)

086-10-68433113(USA)

E-mail: bk@mail. cibtc. com. cn

支持单位

同济大学
清华大学
哈尔滨工业大学
大连理工大学
中国建筑科学研究院
华东建筑设计研究总院
深圳市建筑设计研究总院有限公司
华南理工大学建筑设计研究院
浙江大学建筑设计研究院有限公司
中国航空规划设计研究总院有限公司
中国建筑西南设计研究院有限公司
北京建筑大学



建筑结构学报微信

本刊代号 国内:2-190 国外:M220 2017年10月5日出版 定价:48元

