

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



QK1728354

2017.09

第38卷第9期
Vol.38, No.9

建筑结构学报

JOURNAL OF BUILDING STRUCTURES

- 方钢管混凝土框架-十字加劲薄钢板剪力墙结构水平承载力研究
- 型钢自密实混凝土叠合剪力墙恢复力模型
- 酸雨环境下钢筋混凝土框架梁抗震性能试验研究
- 持续强震作用下RC框架结构振动台试验研究
- 经历平面内损伤的阻尼填充墙框架平面外受力性能试验研究
- 长期荷载作用后钢-竹界面黏结性能分析
- 单层K6型球面胶合木网壳结构受力性能试验研究
- 变荷载下劲性搅拌桩复合地基固结分析



中国建筑学会
The Architectural Society of China

本刊编委会			
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 戴 莉 吴欣荣			
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			

混凝土及组合结构	
方钢管混凝土框架-十字加劲薄钢板剪力墙结构水平承载力研究	王先铁 周绪红 王东石 刘立达 1
型钢自密实混凝土叠合剪力墙恢复力模型	宋 祥 叶燕华 张诗浩 孙 锐 10
酸雨环境下钢筋混凝土框架梁抗震性能试验研究	郑山锁 张艺欣 黄鹰歌 关永莹 郑 捷 20
竖向框排架结构中排架柱抗震性能研究	彭凌云 杲晓龙 蔡建平 李红星 28
外包配筋ECC组合柱抗震性能试验研究与有限元分析	潘钻峰 刘籍蔚 吴 畅 乔 治 梁坚凝 孟少平 38
部分预制装配型钢混凝土梁受弯性能试验研究	杨 勇 薛亦聪 于云龙 邵永健 马 宁 杨 洋 46
钢筋混凝土框架梁柱节点灌浆套筒连接抗震性能研究	刘洪涛 闫秋实 杜修力 54
结构抗震专题	
基础隔震在高烈度区大高宽比剪力墙结构中的应用与试验研究	赖正聪 潘 文 白 羽 叶燎原 杨晓东 苏何先 62
基于设计反应谱的空间结构弹塑性地震反应分析方法	相 阳 罗永峰 朱钊辰 沈祖炎 74
持续强震作用下RC框架结构振动台试验研究	黄宝锋 卢文胜 陈世鸣 84
经历平面内损伤的阻尼填充墙框架平面外受力性能试验研究	周 云 郭阳照 杨冠男 廖奕发 陈章彦 94
钢管铅阻尼器滞回性能试验研究	周 云 卢德辉 张 敏 张 超 邓 智 102
竹木结构	
长期荷载作用后钢-竹界面黏结性能分析	李玉顺 张家亮 刘 瑞 张振文 110
单层K6型球面胶合木网壳结构受力性能试验研究	孙小鸾 刘伟庆 陆伟东 周烨楠 罗 伟 121
带翼缘钢填板-螺栓连接胶合木梁-柱节点转动性能试验研究	徐天琦 马瑜蓉 宋晓滨 王明谦 131
胶合竹I形搁栅梁受力性能试验研究	唐 卓 肖 岩 138
基础理论与共性技术	
基于能量耗散的混凝土塑性-损伤模型	龙渝川 侯鉴珊 王玉山 147
混凝土受弯构件挠度控制可靠度分析	姚继涛 刘 伟 宋 璨 154
地基基础	
变荷载下劲性搅拌桩复合地基固结分析	杨 涛 唐 凤 160
覆盖型岩溶地基注浆处理与效果检测分析	张 健 李术才 张乾青 李亮亮 贺 鹏 167

CONTENTS

Concrete and composite structures

- Research on horizontal load bearing capacity of concrete-filled square steel tubular frame-thin steel plate shear walls structure with cross stiffeners
..... WANG Xiantie, ZHOU Xuhong, WANG Dongshi, LIU Lida **1**
- Experimental study on restoring force model of self-compacting concrete composite shear walls with profile steel
..... SONG Xiang, YE Yanhua, ZHANG Shihao, SUN Rui **10**
- Experimental study on seismic behaviors of reinforced concrete frame beams in simulated acid environment
..... ZHENG Shansuo, ZHANG Yixin, HUANG Yingge, GUAN Yongying, ZHENG Jie **20**
- Seismic behavior of bent frame column in vertical frame-bent structure
..... PENG Lingyun, GAO Xiaolong, CAI Jianping, LI Hongxing **28**
- Experimental study and finite element analysis of seismic behavior of reinforced ECC composite columns
..... PAN Zuanfeng, LIU Jiwei, WU Chang, QIAO Zhi, LEUNG C K Y, MENG Shaoping **38**
- Experimental study of partially precast steel reinforced concrete beams under positive bending
..... YANG Yong, XUE Yicong, YU Yunlong, SHAO Yongjian, MA Ning, YANG Yang **46**
- Study of seismic performance of reinforced concrete frame beam-column joints connected with grouted sleeves
..... LIU Hongtao, YAN Qiushi, DU Xiuli **54**

Special topics in seismic resistance of structures

- Application and experimental investigation on base-isolated shear-wall structure with large height-width ratio in high seismic intensity regions
..... LAI Zhengcong, PAN Wen, BAI Yu, YE Liaoyuan, YANG Xiaodong, SU Hexian **62**
- A procedure for elasto-plastic seismic response analysis of spatial structures based on design response spectra
..... XIANG Yang, LUO Yongfeng, ZHU Zhaochen, SHEN Zuyan **74**
- Shaking table tests of RC frame under consecutive strong ground motion excitations
..... HUANG Baofeng, LU Wensheng, CHEN Shiming **84**
- Experimental study on out-of-plane mechanical performance of damped infill wall frame with in-plane damage
..... ZHOU Yun, GUO Yangzhao, YANG Guannan, LIAO Yifa, CHEN Zhangyan **94**
- Experimental investigation on hysteretic performance of lead-filled steel tube damper
..... ZHOU Yun, LU Dehui, ZHANG Min, ZHANG Chao, DENG Zhi **102**

Wood and bamboo structures

- Study on bond performance of bamboo-steel interface after long-term loading
..... LI Yushun, ZHANG Jialiang, LIU Rui, ZHANG Zhenwen **110**
- Experimental investigation on mechanical performance of K6 single-layer reticulated glulam shells
..... SUN Xiaoluan, LIU Weiqing, LU Weidong, ZHOU Yenan, LUO Wei **121**
- Experimental study on rotational behavior of bolted glulam beam-to-column connections with slotted-in flanged steel plates
..... XU Tianqi, MA Yurong, SONG Xiaobin, WANG Mingqian **131**
- Experimental study on mechanical behavior of glue laminated bamboo I-joists
..... TANG Zhuo, XIAO Yan **138**

Fundamental theories and general technologies

- A plastic-damage model of concrete based on energy-loss mechanism
..... LONG Yuchuan, HOU Jianshan, WANG Yushan **147**
- Reliability analysis on deflection control of concrete flexural members
..... YAO Jitao, LIU Wei, SONG Can **154**

Subgrade and foundation

- Consolidation analysis of composite ground with stiffened deep cement mixing piles under time-dependent loading
..... YANG Tao, TANG Feng **160**
- Grouting treatment of foundation in covered karst region and effect detection analysis
..... ZHANG Jian, LI Shucai, ZHANG Qianqing, LI Liangliang, HE Peng **167**

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9月5日出版 定价:48元



万方数据