



QK2049882

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

建筑结构学报



JOURNAL OF
BUILDING STRUCTURES

- 足尺震损钢筋混凝土柱耐火性能试验研究
- 圆高强钢管超高性能混凝土短柱轴压性能试验研究
- 间隔钢管混凝土组合剪力墙抗震性能试验研究
- 装配整体式混凝土梁-柱子结构角柱失效后承载能力试验研究
- 高温后套筒灌浆连接受力性能试验研究
- 基于高强钢环簧的摩擦耗能自复位消能减震阻尼器受力性能与试验研究
- 行人-结构竖向动力耦合效应试验研究
- 复合配筋空心方桩抗震性能试验研究

2020.11 | 第41卷第11期
Vol.41, No.11

本刊编审委员会

名誉主任 修龙
主任委员 丁洁民
副主任委员 陈以一 聂建国
王翠坤 徐建
袁驹

资深委员(以汉语拼音为序)

董石麟 方小丹 傅学怡 吕西林
欧进萍 容栢生 沈世钊 滕锦光
汪大绥 肖绪文 杨秀敏 叶可明
周绪红

委员(以汉语拼音为序)

巢斯 陈宝春 丁阳 杜修力
樊健生 范峰 范重 冯大斌
冯远 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 姜文伟 蒋欢军
金伟良 李爱群 李国强 李宏男
李英民 李云贵 李忠献 刘军进
刘琼祥 刘伟庆 刘永健 潘鹏
任庆英 师燕超 施刚 苏成
谭平 王立军 王启文 王卫东
王玉银 吴波 吴刚 席云平
肖从真 肖岩 谢壮宁 杨敏
杨庆山 叶继红 伊廷华 易伟建
余涛 余志武 张爱林 张锋
张其林 赵军 赵宪忠 赵阳
赵羽习 郑刚 郑文忠 周建龙
周颖 周云 朱宏平

名誉主编 陈以一

主编 聂建国

副主编 李淑春 陶金芬

英文编审 王彦博

责任编辑 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 010-88029882

电子信箱 ascjgxb@126.com

网址 www.jzjgxb.com

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 京海市监广登字

20170207号

混凝土及组合结构

足尺震损钢筋混凝土柱耐火性能试验研究

..... 文波 高洁 张路 王鲁哲 1

圆高强钢管超高性能混凝土短柱轴压性能试验研究

..... 韦建刚 罗霞 欧智菁 陈宝春 16

沿翼缘加载的型钢混凝土T形柱抗震性能试验及有限元分析

..... 刘祖强 李雅婷 薛建阳 周超锋 29

带肋薄壁复式钢管混凝土柱的抗震性能研究

..... 王志滨 吴泓均 庄金平 余鑫 张万安 41

间隔钢管混凝土组合剪力墙抗震性能试验研究

..... 张振 陈明 龚顺风 程鹏 刘承斌 51

轻质组装墙板内置钢板支撑滞回性能试验研究

..... 丁玉坤 李文文 张文元 61

装配式结构

装配整体式混凝土梁-柱子结构角柱失效后承载能力试验研究

..... 张望喜 庞博 易伟建 68

复合齿槽U型筋搭接连接装配式剪力墙抗震性能试验研究

..... 张锡治 李星乾 章少华 李倩楠 徐盛博 79

不同方式连接下钢柱-一体式预制混凝土墙组合构件抗震性能试验研究

..... 陈伟 陶忠 杨雨 包圩正 李卓骏 89

高温后套筒灌浆连接受力性能试验研究

..... 肖建庄 刘良林 丁陶 张蕾 99

基础理论与共性技术

基于高强钢环簧的摩擦耗能自复位消能减震阻尼器受力性能与试验

研究..... 赵亚硕 王伟 方成 108

隔震层屈服系数对基础隔震结构性能的影响

..... 黄锐 姚佩歆 116

行人-结构竖向动力耦合效应试验研究

..... 朱前坤 马法荣 张琼 杜永峰 125

人行天桥动力特性参数时变性分析及其TMD减振控制

..... 操礼林 曹栋 李爱群 134

基于KF的非线性结构响应重构和外激励识别研究

..... 张肖雄 贺佳 齐梦晨 143

建筑索结构销轴耳板连接节点承载力试验研究和有限元分析

..... 王仲衡 罗斌 张旻权 张晨辉 150

多轴循环塑性双界面本构模型研究

..... 贾君玉 肖魁 160

地基基础

复合配筋空心方桩抗震性能试验研究

..... 刘畅 胡秋斌 郑刚 刘永超 166

悬浮刚-柔性长短桩复合地基固结解析解

..... 杨涛 吉映竹 杨欢 176

铁路振动作用下双排桩屏障隔振性能试验研究

..... 刘晶磊 刘桓 刘鹏泉 王洋 184

CONTENTS

Concrete and composite structures

- Experimental study on fire resistance of full-scale earthquake damaged reinforced concrete columns
..... WEN Bo, GAO Jie, ZHANG Lu, WANG Luzhe 1
- Experimental study on axial compressive behavior of circular UHPC filled high-strength steel tube short columns
..... WEI Jianguang, LUO Xia, OU Zhijing, CHEN Baochun 16
- Experimental study and finite element analysis on seismic performance of steel reinforced concrete T-shaped columns loaded along flange
..... LIU Zuqiang, LI Yating, XUE Jianyang, ZHOU Chaofeng 29
- Seismic behaviour of concrete-filled thin-walled double-tubular columns with longitudinal stiffeners
..... WANG Zhibin, WU Hongjun, ZHUANG Jinping, YU Xin, ZHANG Wanan 41
- Experimental study on seismic behavior of interval concrete-filled steel tube composite shear wall
..... ZHANG Zhen, CHEN Ming, GONG Shunfeng, CHENG Peng, LIU Chengbin 51
- Tests on hysteretic behavior of steel plate brace encased in light weight assembled panel
..... DING Yukun, LI Wenwen, ZHANG Wenyuan 61

Assembled structures

- Experimental assessment on bearing capacity of monolithic precast concrete beam-column subassemblages under corner column removal scenarios
..... ZHANG Wangxi, PANG Bo, YI Weijian 68
- Experimental study on seismic behavior of prefabricated shear wall with composite alveolar connection and U-type reinforcements overlap
..... ZHANG Xizhi, LI Xingqian, ZHANG Shaohua, LI Qiannan, XU Shengbo 79
- Experimental study on seismic performance of composite structure of steel column-integrated prefabricated concrete wall with different connection types
..... CHEN Wei, TAO Zhong, YANG Yu, BAO Weizheng, LI Zhuojun 89
- Experimental study on mechanical behaviors of grouted sleeve splices after high temperatures
..... XIAO Jianzhuang, LIU Lianglin, DING Tao, ZHANG Lei 99

Fundamental theories and general technologies

- Mechanical behavior and experimental investigation of self-centering dampers with high strength steel friction ring springs
..... ZHAO Yashuo, WANG Wei, FANG Cheng 108
- Influence of yield coefficient of isolation layer on performance of base isolation structures
..... HUANG Rui, YAO Peixin 116
- Experimental study on vertical dynamic coupling effect of pedestrian-structure
..... ZHU Qiankun, MA Farong, ZHANG Qiong, DU Yongfeng 125
- Analysis of time-varying dynamic characteristic parameters of footbridge and TMD vibration control
..... CAO Lilin, CAO Dong, LI Aiqun 134
- Study on KF-based responses reconstruction of nonlinear structure and external excitation identification
..... ZHANG Xiaoxiong, HE Jia, QI Mengchen 143
- Experimental study and finite element analysis on bearing capacity of pin-connected plate joints
..... WANG Zhongheng, LUO Bin, ZHANG Minquan, ZHANG Chenhui 150
- Study on two-surface model in multi-dimensional cyclic plastic constitutive theory
..... JIA Junyu, XIAO Kui 160

Subgrade and foundation

- Experimental study on seismic performance of hollow square concrete pile with combined prestressed and non-prestressed steel bar
..... LIU Chang, HU Qiubin, ZHENG Gang, LIU Yongchao 166
- Analytical solution for consolidation of composite ground with floating rigid-flexible and long-short piles
..... YANG Tao, JI Yingzhu, YANG Huan 176
- Experimental study on vibration isolation performance of double row pile barrier under railway vibration
..... LIU Jinglei, LIU Huan, LIU Pengquan, WANG Yang 184

Edited and Published

Monthly by:

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

Tel: 086-10-88029882

E-mail: ascjgxb@126.com

http://www.jzjgxb.com

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.cibt.com.cn

《建筑结构学报》第一届理事会

理事长单位

同济大学

副理事长单位

清华大学

哈尔滨工业大学

西安建筑科技大学

中国建筑设计研究院

哈尔滨工业大学建筑设计研究院

理事单位

中国建筑科学研究院

大连理工大学

北京工业大学

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

浙江大学建筑设计研究院有限公司

华南理工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

南京工业大学

山东建筑大学

湖南韶峰钢结构有限公司

江苏容大减震科技股份有限公司



建筑结构学报微信

本刊代号 国内:2-190 国外:M220 2020年11月5日出版 定价:48元

万方数据

