



Q K 1 9 1 0 7 0 0

CN 11-1931/TU

ISSN 1000-6869

CODEN JJXUD2

建筑结构学报



JOURNAL OF
BUILDING STRUCTURES

- 纤维增强复合材料及其结构研究进展
- 高强度钢材疲劳性能研究进展
- 单缝密拼钢筋混凝土叠合板受弯性能试验研究
- 钢-玻璃组合梁平面内受力性能及计算方法研究
- 穿斗式木结构民居模拟地震振动台试验研究
- 宋式带“昂”斗拱节点力学性能试验研究
- 基于准零刚度特性的结构竖向隔振系统研究
- 地铁车站非含水砂性地层柱洞法施工力学性能测试分析

2019.04 | 第 40 卷第 4 期
Vol.40, No.4

本刊编审委员会

主任委员 丁洁民
副主任委员 陈以一 聂建国
王翠坤 修龙
徐建 袁驷
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 容柏生 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 余涛
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 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

综述评论

纤维增强复合材料及其结构研究进展

刘伟庆 方海 方园 1

高强度钢材疲劳性能研究进展

郭宏超 毛宽宏 万金怀 郝际平 李慎 王振山 17

混凝土及组合结构

单缝密拼钢筋混凝土叠合板受弯性能试验研究

余泳涛 赵勇 高志强 29

矩形开孔钢筋混凝土伸臂梁受剪性能试验研究

蔡健 叶嘉彬 左志亮 黄泰衡 陈庆军 38

钢-混凝土预制混合梁受力性能分析

张锡治 章少华 牛四欣 李青正 徐高栋 47

轻骨料混凝土-薄壁钢梁组合楼板受火后承载性能试验研究

任鹏飞 王新堂 梧松 56

钢-玻璃组合梁平面内受力性能及计算方法研究

王志宇 史亚龙 李晓磊 吴耀勇 罗思彬 64

HRB600 级钢筋高强混凝土柱偏心受压性能试验研究

张建伟 夏冬瑞 乔崎云 姜立伟 74

钢环加固圆钢管混凝土柱-RC 梁角节点轴压性能有限元分析

宁晨 王帆 姚荣康 赖泽荣 黎协升 81

氯盐干湿循环次数对 TRC 加固 RC 柱抗震性能影响

李耀 尹世平 刘鸣 杨扬 94

实腹式型钢混凝土十形与 L 形截面柱抗震性能试验及有限元分析

刘祖强 杜振宇 薛建阳 周超锋 任瑞 104

焊接 H 形钢部分包裹高强混凝土柱抗震性能试验研究

赵根田 张宇鸣 曹美波 周易晖 116

木结构

穿斗式木结构民居模拟地震振动台试验研究

薛建阳 许丹 任国旗 付春伍 杨生梦 123

宋式带“昂”斗拱节点力学性能试验研究

程小武 沈博 刘伟庆 陆伟东 133

基础理论及共性技术

基于准零刚度特性的结构竖向隔振系统研究

周颖 陈鹏 143

双曲型钢管铅阻尼器设计参数分析研究

邓智 邓雪松 周云 曾一凡 151

腹板加劲卷边槽钢双肢拼合工形受压构件承载性能试验研究

王春刚 郝一开 张杜南 宋剑桥 160

复合荷载作用钢梁弯扭屈曲的等效弯矩系数

刘占科 曹舒 文天星 周绪红 170

地基基础及地下结构

地铁车站非含水砂性地层柱洞法施工力学性能测试分析

刘朋飞 李攀 周锦强 180

CONTENTS**Comprehensive comments**

- Research progress of fiber-reinforced composites and structures LIU Weiqing, FANG Hai, FANG Yuan 1
Research progress on fatigue properties of high strength steels GUO Hongchao, MAO Kuanhong, WAN Jinhuai, HAO Jiping, LI Shen, WANG Zhenshan 17

Concrete and composite structures

- Experimental research on flexural behavior of reinforced concrete composite slab connected without gap YU Yongtao, ZHAO Yong, GAO Zhiqiang 29
Experimental study on overhanging reinforced concrete beams with rectangular web openings CAI Jian, YE Jiabin, ZUO Zhiliang, HUANG Taiyun, CHEN Qingjun 38
Analysis on mechanical performance of precast hybrid steel-concrete beam ZHANG Xizhi, ZHANG Shaohua, NIU Sixin, LI Qingzheng, XU Gaodong 47
Experimental study on post-fire bearing capacity of composite floor of lightweight aggregate concrete-thin walled steel beam REN Pengfei, WANG Xintang, WU Song 56
In-plane loading mechanical property and analytical method of steel-glass composite beams WANG Zhiyu, SHI Yalong, LI Xiaolei, WU Yaoyong, LUO Sibin 64
Experimental study on eccentric compression performance of high-strength concrete columns with HRB600 steel bars ZHANG Jianwei, XIA Dongrui, QIAO Qiyun, JIANG Liwei 74
Finite element analysis on axial compressive behavior of steel-tube confined reinforced concrete column-reinforced concrete beam knee joint stiffened with steel rings NING Chen, WANG Fan, YAO Rongkang, LAI Zerong, LI Xiesheng 81
Influence of chloride dry-wet cycles on seismic behavior of RC columns strengthened with TRC LI Yao, YIN Shiping, LIU Ming, YANG Yang 94
Experimental study and finite element analysis on seismic behavior of solid-web steel reinforced concrete cross-shaped and L-shaped columns LIU Zuqiang, DU Zhenyu, XUE Jianyang, ZHOU Chaofeng, REN Rui 104
Experimental study on seismic performance of welded H-section steel partially encased columns with high strength concrete ZHAO Gentian, ZHANG Yuming, CAO Fubo, ZHOU Yihui 116

Wood structures

- Earthquake simulation shaking table test of column-and-tie wooden structure dwellings XUE Jianyang, XU Dan, REN Guoqi, FU Chunwu, YANG Shengmeng 123
Experimental study on mechanical properties of Song-style Dougong joints with Ang CHENG Xiaowu, SHEN Bo, LIU Weiqing, LU Weidong 133

Fundamental theories and general technologies

- Investigation on a vertical isolation system with quasi-zero stiffness for building structures ZHOU Ying, CHEN Peng 143
Performance study on hyperbolic type lead-filled steel tube damper under different design parameters DENG Zhi, DENG Xuesong, ZHOU Yun, ZENG Yifan 151
Experimental study on compressive behavior of cold-formed double-limb built-up I-section members with stiffened web and complex edge stiffeners WANG Chungang, HAO Yikai, ZHANG Zhuangan, SONG Jianqiao 160
Equivalent uniform moment factor for critical moment of steel beams under combined loading LIU Zhanke, CAO Shu, WEN Tianxing, ZHOU Xuhong 170

Subgrade, foundation and underground structures

- Construction mechanism of metro station built by column-drift approach in dry sandy ground LIU Pengfei, LI Pan, ZHOU Jinqiang 180

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://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
南京工业大学



建筑结构学报微信

本刊代号 国内:2-190 国外:M220 2019年4月5日出版 定价:48元

