

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



2017.11

第38卷第11期
Vol. 38, No. 11

建筑结构学报

JOURNAL OF BUILDING STRUCTURES

- 弯-剪-扭耦合荷载作用下钢管混凝土短柱受力性能研究
- 焊接栓钉型钢混凝土柱压-弯-剪-扭滞回性能试验研究
- 型钢混凝土剪力墙边框柱-腹板组合分析模型研究
- 高强轻骨料混凝土框架结构抗震性能试验研究
- 钢筋钢纤维混凝土梁柱节点损伤特性及其计算方法
- 装配式剪力墙齿槽式连接受剪性能研究
- 配置高强钢筋的后张有黏结预应力梁短期裂缝试验研究
- 复杂荷载作用下单向受弯简支钢梁的弹性临界弯矩



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 李婷婷

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://jjgxb.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

组合结构

- 弯-剪-扭耦合荷载作用下钢管混凝土短柱受力性能研究
..... 王宇航 李 硕 周绪红 刘界鹏 1
- 焊接栓钉型钢混凝土柱压-弯-剪-扭滞回性能试验研究
..... 陈宗平 徐定一 郑 巍 陈宇良 13
- 复合受扭型钢混凝土柱抗震性能试验研究
..... 翁晓红 邵永健 劳裕华 夏 敏 23
- 大直径钢管混凝土柱抗震性能试验研究及承载力计算
..... 范 重 王倩倩 李振宝 叶 勇
赵长军 仕 帅 裴雨晨 赵 薇 34
- 开孔钢板加劲肋方钢管混凝土柱偏压试验研究
..... 刘君平 周宗源 刘永健 陈宝春 42
- 矩形钢管混凝土柱T形加劲肋设计方法
..... 傅学怡 吴 兵 邸 博 孟美莉
黄船宁 冯叶文 郑 竹 宋 昕 49
- 型钢混凝土剪力墙边框柱-腹板组合分析模型研究
..... 周 珉 黄宗明 高 永 傅剑平 杨 溥 55
- 方钢管混凝土柱-H形钢梁螺栓连接节点受力性能试验研究
..... 张爱林 孙 勇 刘学春 詹欣欣 李 超 64

混凝土结构

- 高强轻骨料混凝土框架结构抗震性能试验研究
..... 吴 涛 刘 喜 蔡玉军 张 海 孙建龙 74
- 钢筋纤维混凝土梁柱节点损伤特性及其计算方法
..... 高丹盈 尤培波 史 科 82
- 装配式剪力墙齿槽式连接受剪性能研究
..... 张锡治 马 健 韩 鹏 牛四欣 章少华 93
- 采用改进纵筋连接的足尺装配式钢筋混凝土柱抗震性能试验研究
..... 刘 阳 郭子雄 吕英婷 黄群贤 王梓懿 101
- 配置高强钢筋的后张有黏结预应力梁短期裂缝试验研究
..... 赵 勇 叶富强 王晓锋 111
- 碳纤维布加固钢筋混凝土短梁受弯试验及承载力计算
..... 高丹盈 王廷彦 何亚军 122
- 钢筋混凝土梁的变幅滞回性能及其损伤评价
..... 刘哲锋 王玉奎 袁豪健 陈 逵 132
- 钢筋高强再生混凝土足尺梁长期荷载作用下变形性能试验研究
..... 曹万林 彭世阳 乔崎云 林栋朝 朱可睿 142
- 反复荷载作用下钢-聚丙烯混杂纤维混凝土与钢筋黏结强度研究
..... 徐礼华 张奥利 黄 乐 陈 平 149

金属结构

- CFRP加固冷弯薄壁槽钢短柱偏心受压承载力试验研究
..... 唐红元 王灿军 潘 毅 郭 瑞 159
- 复杂荷载作用下单向受弯简支钢梁的弹性临界弯矩
..... 郭 兵 管海龙 褚 昊 166

CONTENTS

Composite structures

- Study on mechanical behavior of concrete filled steel tubular short columns under compound bending-shear-torsion load
..... WANG Yuhang, LI Shuo, ZHOU Xuhong, LIU Jiepeng **1**
- Experimental investigation on hysteretic behavior of welded stud steel reinforced concrete columns subjected to constant axial compression and cycled flexure-shear-torsion
..... CHEN Zongping, XU Dingyi, ZHENG Wei, CHEN Yuliang **13**
- Experimental study on seismic behavior of steel reinforced concrete column under combined torsion
..... WENG Xiaohong, SHAO Yongjian, LAO Yuhua, XIA Min **23**
- Experimental study on seismic behavior of CFST columns with large diameter and calculation of bearing capacities
..... FAN Zhong, WANG Qianqian, LI Zhenbao, YE Yong, ZHAO Changjun, SHI Shuai, PEI Yuchen, ZHAO Wei **34**
- Experimental study on concrete-filled square steel tubular column stiffened with PBL subjected to eccentric compressive load
..... LIU Junping, ZHOU Zongyuan, LIU Yongjian, CHEN Baochun **42**
- Research on T-shaped stiffener design for concrete-filled rectangular steel tube column
..... FU Xueyi, WU Bing, DI Bo, MENG Meili, HUANG Chuanning, FENG Yewen, ZHENG Zhu, SONG Xin **49**
- Column-web combined model for steel-reinforced concrete shear wall
..... ZHOU Min, HUANG Zongming, GAO Yong, FU Jianping, YANG Pu **55**
- Experimental study on mechanical performance of concrete-filled square steel tubular columns to H-section steel beam bolted connection
..... ZHANG Ailin, SUN Yong, LIU Xuechun, ZHAN Xinxin, LI Chao **64**

Concrete structures

- Experimental investigation on seismic behavior of reinforced high-strength lightweight aggregate concrete frame model
..... WU Tao, LIU Xi, CAI Yujun, ZHANG Hai, SUN Jianlong **74**
- Damage property and its calculation method of steel fiber reinforced concrete beam-column joints
..... GAO Danying, YOU Peibo, SHI Ke **82**
- Shear behavior on prefabricated shear wall alveolar type connection
..... ZHANG Xizhi, MA Jian, HAN Peng, NIU Sixin, ZHANG Shaohua **93**
- Experimental study on seismic behavior of full-scale PRC columns with new mechanical splice technique for longitudinal reinforcement
..... LIU Yang, GUO Zixiong, LV Yingting, HUANG Qunxian, WANG Ziyi **101**
- Experimental investigation on short-term cracking behavior of bonded post-tensioned concrete beams with high-yield strength rebars
..... ZHAO Yong, YE Fuqiang, WANG Xiaofeng **111**
- Flexural test and calculation on capacity of reinforced concrete short beam strengthened by CFRP sheets
..... GAO Danying, WANG Tingyan, HE Yajun **122**
- Damage evaluation of RC beams under variable amplitude loading histories
..... LIU Zhefeng, WANG Yukui, YUAN Haojian, CHEN Kui **132**
- Experimental study on deformation performance of full-sized high strength recycled reinforced concrete beams under long-term loading
..... CAO Wanlin, PENG Shiyang, QIAO Qiyun, LIN Dongzhao, ZHU Kerui **142**
- Study on bond strength between steel-polypropylene hybrid fiber reinforced concrete and deformed bar under cyclic loading
..... XU Lihua, ZHANG Aoli, HUANG Le, CHEN Ping **149**

Metal structures

- Experimental study on stability capacity of cold-formed thin-wall short steel channel columns reinforced with CFRP under eccentric compression
..... TANG Hongyuan, WANG Canjun, PAN Yi, GUO Rui **159**
- Elastic critical moment of simply-supported steel beams under unidirectional bending with complex loads
..... GUO Bing, GUAN Hailong, CHU Hao **166**

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11月5日出版 定价:48元

