

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

2017.04

第38卷第4期
Vol.38, No.4

建筑结构学报

JOURNAL OF BUILDING STRUCTURES

- 跨度800 m 凯威特型巨型网格结构在8度多遇地震作用下受力性能分析
- 采用颗粒调谐质量阻尼器的钢框架结构振动台试验研究
- 钢筋套筒挤压连接装配整体式梁柱中节点抗震性能试验研究
- 分散型钢混凝土组合柱抗震性能试验研究
- 薄壁钢梁-陶粒混凝土装配式组合楼板受火后受力性能研究
- 高温后钢筋再生混凝土梁受力性能试验及承载力计算
- 钢筋混凝土梁受剪承载力可靠度分析
- 钢筋-中高强度再生混凝土黏结滑移性能梁式试验研究



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 驹 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

编委(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 杨志敏
杨庆山 叶继红 易伟建 杨志武
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
副主编 陶金芬 李淑春
责任编辑 李淑春

主 管 中国科学技术协会
主 办 中国建筑学会

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

编辑出版 《建筑结构学报》杂志社
地 址 北京三里河路 9 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
总公司(北京 399 信箱)

订 购 处 全国各地邮局

邮发代号 2-190

国外代号 M220

国内统一刊号 CN 11-1931/TU

国际标准刊号 ISSN 1000-6869

月刊, 1980 年创刊

广告经营号 京海工商广字
第 8172 号

结构抗震专题

- 跨度 800 m 凯威特型巨型网格结构在 8 度多遇地震作用下受力性能分析
..... 张清文 李松岩 支旭东 范 峰 1
- 采用颗粒调谐质量阻尼器的钢框架结构振动台试验研究
..... 鲁 正 张鼎昌 吕西林 10
- 考虑加载制度影响的狗骨式连接钢框架子结构抗震性能试验研究
..... 孙国华 何 源 顾 强 蒋 明 陶长发 18
- 考虑悬链线效应的钢筋混凝土框架结构抗连续倒塌能力分析
..... 于晓辉 钱 凯 吕大刚 28
- 基于单柱子结构模型的型钢混凝土异形柱框架抗震性能混合试验研究
..... 蔡新江 贾红星 巩牧华 田石柱 35
- 钢筋套筒挤压连接装配整体式梁柱中节点抗震性能试验研究
..... 赵作周 韩文龙 钱稼茹 刘时伟 王悦媛 45
- 考虑混凝土板组合效应的蜂窝钢梁柱连接抗震性能试验研究
..... 贾连光 姜 莱 武金国 回 锋 王春刚 54
- 分散型钢混凝土组合柱抗震性能试验研究
..... 邓 飞 肖从真 陈 涛 赵作周 62

结构抗火专题

- 薄壁钢梁-陶粒混凝土装配式组合楼板受火后受力性能研究
..... 王新堂 任鹏飞 王万祯 70
- 方钢管钢筋混凝土轴压短柱高温后受力性能试验研究
..... 张玉琢 吕学涛 杨 华 王微微 81
- 高温火直接作用下钢梁抗火性能试验研究
..... 夏云春 90
- 高温后钢筋再生混凝土梁受力性能试验及承载力计算
..... 陈宗平 周春恒 梁 莹 吴 波 98

基础理论与共性技术

- 钢筋混凝土梁受剪承载力可靠度分析
..... 袁 健 易伟建 109
- 钢筋-中高强度再生混凝土黏结滑移性能梁式试验研究
..... 曹万林 林栋朝 董宏英 张建伟 彭世阳 朱可睿 129
- 冻融损伤后再生混凝土与钢筋黏结滑移性能梁式试验研究
..... 曹芙波 尹润平 王晨霞 141
- 建筑用铝合金单次及反复受火后力学性能试验研究
..... 陈志华 卢 杰 刘红波 149
- 强度弱化导向的超高温热处理后 Q345B 钢材性能研究及其在防屈曲支撑中的应用
..... 余玉洁 陈志华 160

地基基础

- 花岗岩残积土地基钻(冲)孔灌注桩竖向承载力研究
..... 栾 帅 王凤来 水伟厚 168

CONTENTS

Special topics in seismic resistance of structures

- Mechanical performance analysis of 800 m span Kiewitt type mega-latticed structures under 8 degree frequent earthquake
..... ZHANG Qingwen, LI Songyan, ZHI Xudong, FAN Feng 1
- Shaking table test of steel frame structure with particle tuned mass damper
..... LU Zheng, ZHANG Dingchang, LU Xilin 10
- Experimental investigation on seismic behavior of steel frame substructure with RBS connections considering loading protocol
..... SUN Guohua, HE Yuan, GU Qiang, JIANG Ming, TAO Changfa 18
- Progressive collapse capacity analysis of reinforced concrete frame structures considering catenary action
..... YU Xiaohui, QIAN Kai, LÜ Dagang 28
- Seismic hybrid simulation of steel reinforced concrete frame with specially-shaped columns based on single column substructure model
..... CAI Xinjiang, JIA Hongxing, GONG Muhua, TIAN Shizhu 35
- Experimental study on seismic behavior of assembled monolithic beam-column interior joints with rebar spliced by pressed sleeve
..... ZHAO Zuozhou, HAN Wenlong, QIAN Jiaru, LIU Shiwei, WANG Yueyuan 45
- Experimental study on seismic performance of cellular beam column connections considering composite action of floor slab
..... JIA Lianguang, JIANG Lai, WU Jinguo, HUI Feng, WANG Chungang 54
- Experimental study on seismic performance of isolated steel reinforced concrete composite columns
..... DENG Fei, XIAO Congzhen, CHEN Tao, ZHAO Zuozhou 62

Special topics in fire resistance of structures

- Post-fire mechanical property of thin-walled steel beam-ceramsite concrete assembled composite floors
..... WANG Xintang, REN Pengfei, WANG Wanzhen 70
- Experimental study on axial mechanical behavior of reinforced concrete-filled square hollow section columns after exposure to high temperatures
..... ZHANG Yuzhuo, LÜ Xuetao, YANG Hua, WANG Weiwei 81
- Experimental research on fire resistance of steel beam directly acted by fierce fire
..... XIA Yunchun 90
- Mechanical behavior and calculation on bearing capacity of reinforced recycled aggregate concrete beam after elevated temperature
..... CHEN Zongping, ZHOU Chunheng, LIANG Ying, WU Bo 98

Fundamental theories and general technologies

- Reliability analysis of shear capacity of reinforced concrete beams
..... YUAN Jian, YI Weijian 109
- Beam-type experimental study on bond-slip properties between rebars and medium/high strength recycled concrete
..... CAO Wanlin, LIN Dongzhao, DONG Hongying, ZHANG Jianwei, PENG Shiyang, ZHU Kerui 129
- Beam-type experimental study on bond-slip behavior between recycled concrete and steel bar after freeze-thaw damage
..... CAO Fubo, YIN Runping, WANG Chenxia 141
- Experimental investigation on mechanical properties of structural aluminum alloys after single and multiple fire exposure
..... CHEN Zhihua, LU Jie, LIU Hongbo 149
- Effect of strength weakening oriented heat treatment on Q345B steel and its application on buckling restrained brace
..... YU Yujie, CHEN Zhihua 160

Subgrade and foundation

- Pile vertical bearing capacity of bored pile in granite residual soil
..... LUAN Shuai, WANG Fenglai, SHUI Weihou 168

Edited and Published**Monthly by:**

Editorial Office of Journal of
Building Structures
No. 9 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: 086-10-68413063

Fax: 086-10-68412023

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



建筑结构学报微信

本刊代号 国内:2-190 国外:M220 2017年4月5日出版 定价:48元



万方数据