

长安大学 中国土木工程学会 主办

ISSN 1673-2049

CN 61-1442/TU

建筑科学与工程学报

JOURNAL OF ARCHITECTURE AND
CIVIL ENGINEERING

第30卷2013

第4期



ISSN 1673-2049



万方数据

Vol. 30 No. 4

中国·西安

目次

钢筋混凝土框架结构抗地震倒塌破坏的研究现状与对策分析 刘伯权,付 国(1)

预制板上粘贴钢板条桁架对砌体教学楼抗震性能的影响 屈文俊,郭 朋,崔 巍(14)

岩土体水平孔内力学参数检测装置及检测理论..... 黄明利,李 宁(22)

深梁填充钢框架的发展与研究进展 郑 宏,潘天久,卫 磊(32)

桩墩配筋率比对桥梁结构塑性区长度的影响 宋 波,李凯文,黄 帅(41)

屈曲约束支撑在整体双层柱面网壳中的减震性能分析..... 王秀丽,胡显晃,李楚翘,向美玲(49)

化学锚栓加固植钢筋混凝土构件抗震性能试验..... 邓宗才,钟林杭(54)

开口断面斜拉桥主梁动力特性的有限元简化计算 李加武,黄森华,王 新(59)

基于 S 变换的结构损伤信号处理..... 周 奎,郭 耀(65)

水平荷载作用下新型钢-混凝土混合结构简化计算方法 李 亮,李国强,汪 利(70)

单调轴压荷载下考虑尺寸效应的 FRP 加固混凝土圆柱应力-应变关系 王作虎,刘晶波,杜修力(78)

基于压电陶瓷传感器的钢筋混凝土框架结构裂缝损伤全过程监测..... 孙 威,阎 石,姜绍飞,陈 鑫(84)

采用 GB 50018—2002 计算壁厚小于 2 mm 的受弯构件承载力的适用性分析
..... 高婷婷,周绪红,刘永健,石 宇(91)

荥阳秦氏旧宅堂楼结构性能研究..... 魏仁杰,童丽萍(98)

基于非全柱失稳模型的钢框架柱计算长度系数 陈以一,传光红(105)

负载下焊接加固受弯工形钢梁的受力特性分析 王元清,祝瑞祥,戴国欣,施 刚(112)

大跨张弦桁架结构参数优化设计..... 刘树堂(121)

《建筑科学与工程学报》2013 年(第 30 卷)总目次 (126-1)

《建筑科学》、《岩土工程学报》、《空间结构》、《施工技术》、
《土木工程学报》2014 年征订通知 (21)(40)(58)(77)(90)

CONTENTS

Present Research Status and Countermeasure Analysis of Earthquake Collapse Damage of RC Frame Structures LIU Bo-quan,FU Guo(1)

Influences of Sticking Steel Strips Under Precast RC Slabs on Seismic Performance of Masonry Teaching Building
..... QU Wen-jun, GUO Peng, CUI Wei(14)

Measured Device and Theory of Mechanical Parameters in Horizontal Cavity of Rock and Soil HUANG Ming-li, LI Ning(22)

Development and Research Progress of Steel Frame Infilled with Deep Beam ZHENG Hong, PAN Tian-jiu, WEI Lei(32)

Influence of Pile-pier Reinforcement Ratio on Plastic Hinge Length of Bridge Structure SONG Bo, LI Kai-wen, HUANG Shuai(41)

Damping Performance Analysis of Buckling-restrained Brace in Whole Double-layer Cylindrical Latticed Shell
..... WANG Xiu-li, HU Xian-hao, LI Chu-qiao, XIANG Mei-ling(49)

Experiment on Seismic Behavior of RC Members with Planting Bars Confined by Chemical Anchor DENG Zong-cai, ZHONG Lin-hang(54)

Finite Element Simplified Computation for Dynamic Characteristics of Cable-stayed Bridge Girder with Opening Section
..... LI Jia-wu, HUANG Sen-hua, WANG Xin(59)

Structural Damage Signal Processing Based on S-transform ZHOU Kui, GUO Yao(65)

Simplified Computation Algorithm of New Multi-lateral Resistant Steel-concrete Mixed Structure Under Lateral Load
..... LI Liang, LI Guo-qiang, WANG Li(70)

Stress-strain Relation of Circular Concrete Columns Strengthened with FRP Considering Size Effect Under Monotonic Axial Loading
..... WANG Zuo-hu, LIU Jing-bo, DU Xiu-li(78)

Cracking Damage Process Monitoring of RC Frame Structure Based on Piezoelectric Ceramic Transducers
..... SUN Wei, YAN Shi, JIANG Shao-fei, CHEN Xin(84)

Applicability Analysis of Bear Capacity of Flexural Members with Thickness Less than 2 mm Calculated Using GB 50018—2002
..... GAO Ting-ting, ZHOU Xu-hong, LIU Yong-jian, SHI Yu(91)

Study on Structural Properties of Qin’s Old Dwelling Hall Building in Xingyang WEI Ren-jie, TONG Li-ping(98)

Effective Length Factor of Steel Frame Columns Based on Non-all-column Buckling Model CHEN Yi-yi, CHUAN Guang-hong(105)

Analysis on Load-carrying Behavior of Flexural I-section Steel Beams Strengthened with Welding Under Load
..... WANG Yuan-qing, ZHU Rui-xiang, DAI Guo-xin, SHI Gang(112)

Parametric Optimization Design of Long Span Trussed Beam String Structures LIU Shu-tang(121)

Total Contents of Volume 30 of *Journal of Architecture and Civil Engineering* in 2013 (126-3)

JIANZHU KEXUE YU GONGCHENG XUEBAO
建筑科学与工程学报

《建筑科学与工程学报》第二届编辑委员会

主任委员：周绪红

副主任委员：刘伯权

委 员：(以姓氏笔画为序)

马克俭	王 炜	王梦恕	牛荻涛	毛志兵	石永久	叶可明	白国良
任伟新	任南琪	吕西林	吕志涛	吕良正	刘士林	刘永健	刘加平
刘伟庆	刘伯权	杜修力	杨永斌	李 杰	李宏男	李忠献	李国强
李秋胜	吴 刚	吴 波	吴方伯	吴智深	何镜堂	余志武	沈世钊
沈祖炎	张 雁	张永兴	张素梅	张爱林	张喜刚	张锦秋	陈云敏
陈以一	陈宝春	陈建勋	范 重	范 峰	欧进萍	金伟良	周 岱
周天华	周绪红	周福霖	赵均海	郝际平	秦顺全	聂建国	钱七虎
徐世琅	徐恭义	郭彦林	黄宗明	龚晓南	崔 恺	董石麟	韩林海
程耿东	童根树	谢永利	缪昌文	霍小平	Bruno Briseghella	Lei Xu	
Siu-Lai Chan	W. F. Chen	Michel Ghosn	Frank Lam	Feng-Bao Lin			
S. F. Stiemer	Jin-Guang Teng	Yan Xiao					

主 编：周绪红

副 主 编：刘永健

杂志社社长：孙守增

副 社 长：赵文义(主管) 刘 桦

编辑部主任：宋庆国

责 任 编 辑：赵文义 任晶钰 宋庆国 李 峰

建筑科学与工程学报

1984 年创刊(季刊)

第 30 卷 第 4 期(总第 107 期)

2013 年 12 月出版

主管：中华人民共和国教育部

主办：长安大学、中国土木工程学会

编辑：《建筑科学与工程学报》编辑部

出版：长安大学杂志社

地址：西安市南二环路中段长安大学内

邮政编码：710064

电话：(029)82334397

印刷：中煤地西安地图制印有限公司

国内发行：陕西省邮政报刊发行局

国外发行：中国国际图书贸易总公司

JOURNAL OF ARCHITECTURE AND CIVIL ENGINEERING

Started in 1984(Quarterly)

Vol. 30 No. 4(Sum 107)

Dec. 2013

Responsible Institution: Ministry of Education of PRC

Sponsors: Chang'an University; China Civil Engineering Society

Edited by: Editorial Department of *Journal of Architecture and Civil Engineering*

Address: Chang'an University, Southern Middle Section of the Second Circular Road, Xi'an 710064, China

Tel: (029)82334397

E-mail: jzxb@chd.edu.cn

http://zjs.chd.edu.cn

Distributed by: China International Book Trading Corporation

中国标准连续出版物号：ISSN 1673-2049
CN 61-1442/TU

邮发代号：52-140
国外代号：Q4981

国内定价：10.00 元
国外定价：5.00 美元