

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



2017.07

第38卷第7期
Vol.38, No.7

建筑结构学报

JOURNAL OF BUILDING STRUCTURES

- 铝合金网壳箱形-工字形杆件盘式节点受力性能试验研究
- 铝合金板式节点网壳稳定承载力试验研究
- 考虑杆件失稳的单层球面网壳稳定性分析与试验研究
- G550高强冷弯薄壁Z形钢受弯构件承载力试验与直接强度法研究
- 单箱双室箱梁对称弯曲时的局部扭转效应
- 夹芯墙板覆面冷弯薄壁型钢承重复合墙体受剪试验
- 内填再生混凝土墙的柔性钢框架结构抗震性能试验研究
- 锈蚀钢筋与钢纤维混凝土的黏结性能试验研究



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 飏 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 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
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
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

金属结构

铝合金网壳箱形-工字形杆件盘式节点受力性能试验研究

..... 王元清 柳晓晨 石永久 欧阳元文 尹 建 1

铝合金板式节点网壳稳定承载力试验研究

..... 熊 哲 郭小农 蒋首超 罗永峰 9

K6型铝合金板式节点网壳稳定承载力设计方法

..... 郭小农 朱劭骏 熊 哲 罗永峰 16

考虑杆件失稳的单层球面网壳稳定性分析与试验研究

..... 顾 磊 肖 坤 张 剑 刘 畅 刘 强 25

交错桁架延性段双槽钢组合截面弦杆往复弯曲性能试验研究

..... 冉红东 赵道程 梁文龙 许世界 34

G550高强冷弯薄壁Z形钢受弯构件承载力试验与直接强度法研究

..... 赵金友 王 钧 王全邦 42

外露式钢柱脚受剪性能试验研究

..... 崔 瑶 李 浩 刘 浩 王术铭 51

混凝土与组合结构

波形钢腹板预应力混凝土组合箱梁扭转与畸变研究进展

..... 李宏江 59

单箱双室箱梁对称弯曲时的局部扭转效应

..... 蔺鹏臻 阳 放 雒 敏 孙理想 杨子江 68

复式薄壁方钢管混凝土构件受弯性能研究

..... 王志滨 张万安 池思源 李永进 78

夹芯墙板覆面冷弯薄壁型钢承重复合墙体受剪试验

..... 陈 伟 叶继红 许 阳 85

结构抗震专题

超高层结构地震位移及剪力响应峰值时滞效应研究

..... 李英民 刘烁宇 93

内填再生混凝土墙的柔性钢框架结构抗震性能试验研究

..... 郭宏超 孙立建 刘云贺 郝际平 王鹤亭 103

橡胶隔震支座抗拉装置受力性能试验研究

..... 陈 鹏 周 颖 刘 璐 蒋 璨 胡 凯 瞿 革 113

带抗拉装置高层隔震结构振动台试验研究

..... 陈 鹏 周 颖 刘 璐 胡 凯 蒋 璨 瞿 革 120

基础理论与共性技术

开孔板连接件受剪承载力研究

..... 朱伟庆 崔 越 刘永健 衡江峰 129

悬链线效应下钢筋与混凝土黏结锚固性能试验研究

..... 许文柳 袁 波 赵 晶 魏艳辉 陈红鸟 137

锈蚀钢筋与钢纤维混凝土的黏结性能试验研究

..... 侯利军 刘 泓 徐世煌 陈 达 146

U形肋加劲板局部稳定性试验研究

..... 赵 秋 翟战胜 陈宝春 陈友杰 彭云帆 156

箍筋约束ECC轴心受压性能试验研究

..... 李 艳 刘泽军 王伟伟 王焕芳 164

CONTENTS

Metal structures

- Experimental study on mechanical performance of box-I section member TEMCOR joints in aluminum alloy shell structures
..... WANG Yuanqing, LIU Xiaochen, SHI Yongjiu, OUYANG Yuanwen, YIN Jian 1
- Experimental study on buckling capacity of aluminum alloy gusset joint dome
..... XIONG Zhe, GUO Xiaonong, JIANG Shouchao, LUO Yongfeng 9
- Design method for buckling capacity of K6 single-layer reticulated shells with aluminum alloy gusset joints
..... GUO Xiaonong, ZHU Shaojun, XIONG Zhe, LUO Yongfeng 16
- Stability analysis and test research of single-layer latticed dome considering bar buckling
..... GU Lei, XIAO Kun, ZHANG Jian, LIU Chang, LIU Qiang 25
- Experimental study on behavior of steel double-channel built-up chords of special staggered truss steel frame structure under cyclic loads
..... RAN Hongdong, ZHAO Daocheng, LIANG Wenlong, XU Shijie 34
- Tests and direct strength method for bearing capacity of G550 high-strength cold-formed thin-walled Z-section steel flexural members
..... ZHAO Jinyou, WANG Jun, WANG Quanbang 42
- Experimental study on shear behavior of exposed column base
..... CUI Yao, LI Hao, LIU Hao, WANG Shuming 51

Concrete and composite structures

- Review on torsion and distortion in prestressed concrete box girders with corrugated steel webs
..... LI Hongjiang 59
- Analysis on local torsional behavior of twin-cell box girder under symmetrical bending
..... LIN Pengzhen, YANG Fang, LUO Min, SUN Lixiang, YANG Zijiang 68
- Flexural behavior of composite concrete-filled square thin-walled steel tubular specimens
..... WANG Zhibin, ZHANG Wan'an, CHI Siyuan, LI Yongjin 78
- Shear experiments of load-bearing cold-formed thin-walled steel wall system lined with sandwich panels
..... CHEN Wei, YE Jihong, XU Yang 85

Special topics in seismic resistance of structures

- Time-lag effect of peak displacement and shear force response of super high-rise building
..... LI Yingmin, LIU Shuoyu 93
- Experimental research on seismic behavior of flexible steel frame with infilling recycled concrete wall
..... GUO Hongchao, SUN Lijian, LIU Yunhe, HAO Jiping, WANG Heting 103
- Experimental research on mechanical performance of tension-resistant device for rubber bearings
..... CHEN Peng, ZHOU Ying, LIU Lu, JIANG Li, HU Kai, QU Ge 113
- Shaking table test on high-rise isolated building with tension-resistant devices
..... CHEN Peng, ZHOU Ying, LIU Lu, HU Kai, JIANG Li, QU Ge 120

Fundamental theories and general technologies

- Research on shear strength of perfobond rib connectors
..... ZHU Weiqing, CUI Yue, LIU Yongjian, HENG Jiangfeng 129
- Experimental study of bond-anchorage performance between steel bars and concrete under catenary action
..... XU Wenliu, YUAN Bo, ZHAO Jing, WEI Yanhui, CHEN Hongniao 137
- Experimental study on bond behavior between corroded rebar and steel fiber reinforced concrete
..... HOU Lijun, LIU Hong, XU Shilang, CHEN Da 146
- Experimental study on local stability of U-rib stiffened plate
..... ZHAO Qiu, ZHAI Zhansheng, CHEN Baochun, CHEN Youjie, PENG Yunfan 156
- Experimental study on axial compression performance of ECC confined with stirrups
..... LI Yan, LIU Zejun, WANG Weiwei, WANG Huanfang 164

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7月5日出版 定价:48元

万方数据

