

土木工程学报

CHINA CIVIL ENGINEERING JOURNAL

2017
12



中国土木工程学会 CHINA CIVIL ENGINEERING SOCIETY

第50卷 Vol.50
第12期 No.12

土木工程学报 (月刊)

第 50 卷第 12 期 2017 年 12 月

目 次

论 坛	
钢结构抗火安全研究现状与发展趋势	李国强 王卫永 (1)
结构工程	
不同构造钢板装配式屈曲约束支撑性能试验研究	周 云 钟根全 陈清祥 龚 晨 (9)
附设黏滞阻尼器的传统风格建筑混凝土梁 - 柱节点动力循环加载性能分析	薛建阳 董金爽 隋 斐 刘祖强 何振华 王旭杰 (18)
侧向冲击作用下钢管混凝土柱动力响应试验研究及计算方法	王潇宇 Cristoforo Demartino 徐金俊 肖 岩 (28)
基于刚体准则和广义位移控制法的拱结构屈曲与后屈曲分析	李云飞 陈朝晖 杨永斌 陈 峰 廖旻懋 (37)
海洋大气区混凝土表面氯离子浓度的形成机理和多因素模型	杨绿峰 蔡 荣 余 波 (46)
铁路工程用闪光对焊连接高强钢筋疲劳性能试验研究	盛兴旺 郑纬奇 雷信洲 (56)
关键基础设施体系灾害毁伤恢复力研究综述	赵旭东 陈志龙 龚华栋 李 强 (62)
桥梁工程	
体内预应力波形钢腹板组合梁预应力导入效率研究	陈齐凤 徐赵东 郝天之 李保军 (72)
跨海桥梁箱梁结构受波浪力作用试验研究	张家玮 祝 兵 康啊真 黄 博 (80)
悬索桥主缆与索鞍间侧向力理论计算方法与公式研究	王 路 沈锐利 王昌将 王晓阳 王 渊 (87)
隧道工程	
考虑含水率的昔格达地层隧道围岩稳定及亚级分级研究	周 平 王志杰 徐海岩 赵启超 孙长升 (97)
管片衬砌配合陶粒可压缩层支护结构型式的模型试验研究	胡雄玉 何 川 杨清浩 曹崧宇 (111)
其 他	
《土木工程学报》2017 年总目录	(122)

CHINA CIVIL ENGINEERING JOURNAL (Monthly)

Vol.50, No.12

Dec. 2017

CONTENTS

State-of-the-art and development trend of fire safety research on steel structures	Li Guoqiang Wang Weiyong(1)
Experimental study on hysteretic performance of steel-plate assembled buckling-restrained braces with different constructional details	Zhou Yun Zhong Genquan Chen Qingxiang Gong Chen(9)
Performance analysis of beam-column joint in traditional-style buildings with viscous damper under dynamic cyclic loading	Xue Jianyang Dong Jinshuang Sui Yan Liu Zuqiang He Zhenhua Wang Xujie(18)
Dynamic response of concrete filled steel tube column under lateral impact load: experimental study and calculation method	Wang Xiaoyu Demartino Cristoforo Xu Jinjun Xiao Yan(28)
Buckling & post-buckling analysis of arches based on rigid body rule and GDC method	Li Yunfei Chen Zhaohui Yang Yongbin Chen Feng Liao Minmao(37)
Formation mechanism and multi-factor model for surface chloride concentration of concrete in marine atmosphere zone	Yang Lufeng Cai Rong Yu Bo(46)
Experimental study on fatigue behavior of high strength steel bars connected by flash butt welding in railway engineering	Sheng Xingwang Zheng Weiqi Lei Jizhou(56)
Review on the study of disaster resilience of critical infrastructure systems	Zhao Xudong Chen Zhilong Gong Huadong Li Qiang (62)
Prestress introduction efficiency of composite beam with corrugated web and internal prestress	Chen Qifeng Xu Zhaodong Hao Tianzhi Li Baojun(72)
Experimental study on wave loads applied on box girders in coastal bridges	Zhang Jiawei Zhu Bing Kang Azhen Huang Bo(80)
Theoretical calculation method and formula for lateral force between main cable and cable saddle for suspension bridge	Wang Lu Shen Ruili Wang Changjiang Wang Xiaoyang Wang Yuan(87)
Stability and sub-classification study on the tunnel surrounding rock of Xigeda strata considering the influence of moisture content	Zhou Ping Wang Zhijie Xu Haiyan Zhao Qichao Sun Changsheng(97)
Model test of new-type support structure for segment lining combined with compressible ceramic	Hu Xiongyu He Chuan Yang Qinghao Cao Songyu(111)



国内统一刊号：CN11-2120/TU 邮发代号：2-582 国外代号：M288
广告许可证：京海工商广字第8184号 定价：25.00元

万方数据

