

ISSN 1000-131X



QK1820284

土木工程学报

CHINA CIVIL ENGINEERING JOURNAL

2018

5

第 51 卷 Vol.51
第 5 期 No.5



中国土木工程学会 CHINA CIVIL ENGINEERING SOCIETY

万方数据

土木工程学报 (月刊)

第 51 卷第 5 期 2018 年 5 月

目 次

结构工程

碳化概率模型及混凝土结构碳化失效概率分析	孙 博 肖汝诚 郭 健 (1)
波纹钢板剪力墙抗震性能试验研究	谭 平 魏 瑶 李 洋 周福霖 (8)
钢筋混凝土剪力墙拉压变轴力低周往复受剪试验研究	任重翠 肖从真 徐培福 陈 涛 (16)
钢筋混凝土剪力墙拉剪承载力分析	肖从真 徐培福 任重翠 (26)
三开间单跨柔性棚洞在落石冲击作用下的试验研究	汪 敏 石少卿 崔廉明 刘盈丰 阳友奎 (37)
双向面内约束混凝土板火灾试验及数值分析	王 勇 袁广林 王腾焱 王跃翔 史伟男 (48)
基于可靠度的 GFRP 筋混凝土梁抗弯承载力设计方法	彭 飞 薛伟辰 (60)
低矮房屋风致结构响应极值不确定性分析	冀晓文 彭新艳 黄国庆 罗 颖 (68)
套筒灌浆缺陷对装配式混凝土柱抗震性能影响的试验研究	郑清林 王 霓 陶 里 田 欣 (75)

桥梁工程

大比例预应力 UHPC-T 形梁抗弯性能试验研究	李立峰 范 昕 石雄伟 邵旭东 (84)
基于代理模型的无砟轨道模拟方法及其在车-线-桥分析中的应用	李永乐 鲍玉龙 向活跃 (95)

岩土力学与地基基础

基于直觉模糊集的膨胀土胀缩性评价	尹 鑫 王迎超 高 杰 吴顺涛 程 雷 李勇良 (103)
砂土中桥梁高桩承台基础的抗震延性能力参数分析	王晓伟 Guillermo Blanco 叶爱君 赫中营 (112)
深基坑支护体系冻胀变形及控制三维数值分析	王绍君 刘江云 耿 琳 申 林 (122)

CHINA CIVIL ENGINEERING JOURNAL (Monthly)

Vol.51, No. 5

May 2018

CONTENTS

Probabilistic carbonation model and carbonation failure probability assessment of concrete structures
..... Sun Bo Xiao Rucheng Guo Jian(1)

Experimental investigation on performance of corrugated steel plate shear wall
..... Tan Ping Wei Yao Li Yang Zhou Fulin(8)

Low-cyclic repeated shear test on tension-compression variable axial force of reinforced concrete shear wall
..... Ren Chongcui Xiao Congzhen Xu Peifu Chen Tao(16)

Analysis of tension-shear capacity of reinforced concrete shear wall..... Xiao Congzhen Xu Peifu Ren Chongcui(26)

Experimental investigation on three-bay and single-span flexible rock-shed under impact of rockfall
..... Wang Min Shi Shaoqing Cui Lianming Liu Yingfeng Yang Youkui(37)

Fire test and numerical analysis on concrete slabs with bi-axial in plane restraints
..... Wang Yong Yuan Guanglin Wang Tengyan Wang Yuexiang Shi Weinan(48)

Reliability-based design method for ultimate load-bearing capacity of GFRP reinforced concrete beams under flexure
..... Peng Fei Xue Weichen(60)

Uncertainty analysis on peak value of wind-induced structural response of low-rise buildings
..... Ji Xiaowen Peng Xinyan Huang Guoqing Luo Ying(68)

Experimental study on effects of grout defects on seismic performance of assembled concrete columns
..... Zheng Qinglin Wang Ni Tao Li Tian Xin(75)

Experimental study on flexural behavior of large-scale prestressed UHPC T-shaped beam
..... Li Lifeng Fan Xin Shi Xiongwei Shao Xudong(84)

Simulation method and its application in dynamic analysis of vehicle-track-bridge system with ballastless track based on surrogate model..... Li Yongle Bao Yulong Xiang Huoyue(95)

Evaluation on the swelling-shrinkage of expansive soil based on intuitionistic fuzzy set
..... Yin Xin Wang Yingchao Gao Jie Wu Shuntao Cheng Lei Li Yongliang(103)

Parametric study on seismic ductility capacity of bridge elevated pile-cap foundation in sand
..... Wang Xiaowei Guillermo Blanco Ye Aijun He Zhongying(112)

Numerical analysis on frost heave deformation and control for retaining system of deep foundation pit
..... Wang Shaojun Liu Jiangyun Geng Lin Shen Lin(122)

ISSN 1000-131X



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

