

土木工程学报

CHINA CIVIL ENGINEERING JOURNAL

2017

3



中国土木工程学会 CHINA CIVIL ENGINEERING SOCIETY

土木工程学报(月刊)

第 50 卷第 3 期 2017 年 3 月

目次

结构工程

剪切型消能连梁的塑性强化特性研究 刘晓刚 樊健生 聂建国 岳清瑞 (1)

天津港“8·12”特大火灾爆炸事故建筑物和人员损伤破坏情况及其爆炸威力分析
..... 方 秦 杨石刚 陈 力 柳锦春 张亚栋 (12)

超大承载力端板连接节点有限元分析和设计方法 陈学森 施 刚 王东洋 赵俊林 郁汉明 魏 东 (19)

混凝土受弯构件裂缝控制的可靠度分析 姚继涛 宋 臻 刘 伟 (28)

角钢加固钢筋混凝土柱耐火极限试验研究 周立人 毛小勇 张 翔 (35)

嵌入式基础叠合式地下室外墙板受力性能与嵌入深度研究
..... 种 迅 方宜成 蒋 庆 叶献国 樊 骅 邢 伟 邵徽斌 (44)

考虑多维地震作用的高耸钢筋混凝土烟囱结构易损性分析 周长东 田苗旺 张 许 王朋国 马 欣 (54)

基于无源 RFID 的混凝土温度监测技术研究 周双喜 邓芳明 魏永起 喻乐华 吴 翔 付智辉 (65)

桥梁工程

半开口分离双箱梁涡振性能及其气动控制措施研究 方根深 杨咏昕 葛耀君 周志勇 (74)

交叉吊索对超大跨 CFRP 主缆悬索桥颤振性能的改善作用 李翠娟 李永乐 唐茂林 强士中 (83)

某悬索桥钢箱梁疲劳病害及处治方法研究 陈卓异 李传习 柯 璐 刘永明 林继乔 (91)

钢丝裂纹扩展估算模型及其在预腐蚀疲劳寿命计算中的应用 郑祥隆 谢 旭 李晓章 钱利芹 申永刚 (101)

岩土力学与地基基础

水位下降条件下土坡破坏的离心模型试验研究 罗方悦 张家豪 张泽凡 张 嘎 (108)

建设管理

多维作业空间下的装配式建筑工程资源调度 陈 伟 秦海玲 童明德 (115)

其 他

中国土木工程学会 2017 年度学术会议计划表 (123)

CHINA CIVIL ENGINEERING JOURNAL (Monthly)

Vol.50, No.3

Mar. 2017

CONTENTS

Research on plastic overstrength of energy-dissipation shear links
.....Liu Xiaogang Fan Jiansheng Nie Jianguo Yue Qingrui(1)

Analysis on the building damage, personnel casualties and blast energy of the “8·12” explosion in Tianjin port
.....Fang Qin Yang Shigang Chen Li Liu Jinchun Zhang Yadong(12)

Finite element analysis and design method for ultra-large capacity end-plate connections
.....Chen Xuesen Shi Gang Wang Dongyang Zhao Junlin Yu Hanming Wei Dong(19)

Reliability analysis on crack control of concrete flexural members.....Yao Jitao Song Can Liu Wei(28)

Experimental research on fire behavior of RC columns strengthened with angle steel
.....Zhou Liren Mao Xiaoyong Zhang Xiang(35)

Study on mechanical behavior and embedded depth of superposed exterior basement walls with socket base
.....Chong Xun Fang Yicheng Jiang Qing Ye Xianguo Fan Hua Xing Wei Shao Huibin(44)

Seismic fragility analysis for high-rise RC chimney considering multi-dimensional seismic actions
.....Zhou Changdong Tian Miaowang Zhang Xu Wang Pengguo Ma Xin(54)

Research on concrete temperature-monitoring technique based on passive RFID
.....Zhou Shuangxi Deng Fangming Wei Yongqi Yu Lehua Wu Xiang Fu Zhihui(65)

Vortex-induced vibration performance and aerodynamic countermeasures of semi-open separated twin-box deck
.....Fang Genshen Yang Yongxin Ge Yaojun Zhou Zhiyong(74)

Improvement of flutter stability of super long span suspension bridge with CFRP cable by crossed hangers
.....Li Cuijuan Li Yongle Tang Maolin Qiang Shizhong(83)

Study on fatigue damages and retrofit methods of steel box girder in a suspension bridge
.....Chen Zhuoyi Li Chuanxi Ke Lu Liu Yongming Lin Jiqiao(91)

Estimation model for steel wire crack propagation and its application in calculation of pre-corrosion fatigue life
.....Zheng Xianglong Xie Xu Li Xiaozhang Qian Liqin Shen Yonggang(101)

Centrifuge model test on failure of soil slope under drawdown of water level
.....Luo Fangyue Zhang Jiahao Zhang Zefan Zhang Ga(108)

Resource scheduling for prefabricated building based on multi-dimensional working areas
.....Chen Wei Qin Hailing Tong Mingde(115)



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

ISSN 1000-131X



9 771000 131179

万方数据