

ISSN 1000-131X



QK2008806

土木工程学报

CHINA CIVIL ENGINEERING JOURNAL

2020

2

第 53 卷 Vol.53
第 2 期 No.2



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 53 卷第 2 期 2020 年 2 月

目次

结构工程

型钢混凝土异形柱损伤行为及性能量化指标研究 薛建阳 周超锋 刘祖强 杜振宇 (1)

基于试验的大跨异形钢连廊连体结构地震易损性分析 潘 毅 胡思远 赵崇锦 李 晰 (12)

考虑压力影响的高阻尼橡胶隔震支座速度相关性本构模型及其地震响应研究 魏 威 袁 涌 谭 平 朱宏平 (23)

地铁车站预制装配式结构注浆式榫槽接头弯曲抵抗作用特性研究 杨秀仁 黄美群 林 放 (33)

基于多尺度模型的抗震混合试验方法研究 李双江 田石柱 (41)

混凝土 I-型细观断裂模型及其在材料层次尺寸效应中的应用 李 冬 金 浏 杜修力 刘晶波 段文会 (48)

K6 型单层球面木网壳稳定承载力非线性分析 孙小鸷 瞿以恒 刘伟庆 陆伟东 (62)

桥梁工程

铁路圆端空心高墩振动台模型试验研究 邵长江 漆启明 韦 旺 肖正豪 (72)

采用 UHPC 灌浆材料大口径全灌浆连接套筒接头的性能研究 邵旭东 刘也萍 邱明红 邓富颢 (81)

预制大悬臂预应力 UHPC 薄壁盖梁抗弯性能的试验研究 李立峰 叶 萌 胡方健 廖 瑞 唐金良 邵旭东 (92)

岩土力学与地基基础

土的基本特性及本构关系 张 嘎 王 刚 尹振宇 杨仲轩 (105)

道路工程

沥青混合料铺装层现场模量探究-以钢桥面铺装为例 程怀磊 刘黎萍 孙立军 (119)

CHINA CIVIL ENGINEERING JOURNAL (Monthly)

Vol. 53, No. 2

Feb. 2020

CONTENTS

Research on damage behavior and quantitative indexes for steel reinforced concrete column with irregular section
..... Xue Jianyang Zhou Chaofeng Liu Zuqiang Du Zhenyu(1)

Test-based seismic fragility analysis of connected structure with large span special-shaped steel corridor
..... Pan Yi Hu Siyuan Zhao Chongjin Li Xi(12)

A rate-dependent constitutive model of high damping rubber bearings considering the influence of compressive load and
its effect on the seismic response Wei Wei Yuan Yong Tan Ping Zhu Hongping(23)

Research on bending resistance characteristics of grouted mortise-tenon joints for prefabricated metro station structures
..... Yang Xiuren Huang Meiqun Lin Fang(33)

Research on seismic hybrid simulation based on multi-scale model
..... Li Shuangjiang Tian Shizhu(41)

Concrete mode-I mesoscale fracture model and its application in analysis of size effect at material level
..... Li Dong Jin Liu Du Xiuli Liu Jingbo Duan Wenhui(48)

Nonlinear finite element analysis of stability of K6-type single layer spherical timber latticed shell
..... Sun Xiaoluan Qu Yiheng Liu Weiqing Lu Weidong(62)

Shaking table test on the specimens of railway round-ended hollow tall piers
..... Shao Changjiang Qi Qiming Wei Wang Xiao Zhenghao(72)

Research on performance of large diameter grout-filled splice sleeve joints with UHPC
..... Shao Xudong Liu Yeping Qiu Minghong Deng Fuhao(81)

Experimental study on the flexural behavior of a prefabricated large-cantilevered prestressed UHPC thin-walled bent cap
..... Li Lifeng Ye Meng Hu Fangjian Liao Rui Tang Jinliang Shao Xudong(92)

A critical review on the research of fundamental behavior and constitutive relationship of the soil
..... Zhang Ga Wang Gang Yin Zhenyu Yang Zhongxuan(105)

A case study on evaluating in-situ layer modulus of asphalt pavement
..... Cheng Huailei Liu Liping Sun Lijun(119)

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

