



中国土木工程学会
CHINA CIVIL ENGINEERING SOCIETY

ISSN 1000-131X



QK2220855

土木工程学报

CHINA CIVIL ENGINEERING JOURNAL

2022

6

第55卷 Vol.55
第6期 No.6

土木工程学报 (月刊)

第 55 卷第 6 期 2022 年 6 月

目 次

结构工程

中国古建筑木结构健康监测 Benchmark 平台	杨 娜 李天昊 刘 威 白 凡 (1)
抗震韧性非结构构件研究与应用	周 云 陈章彦 李定斌 (15)
毛竹压杆屈曲系数公式研究	何子奇 钟紫勤 周绪红 肖 洒 (26)

桥梁工程

流线箱梁风嘴侧主动气动翼板的颤振控制试验研究	赵 林 王子龙 陈翰林 李 珂 葛耀君 (36)
张力腿基础刚度对大跨浮式悬索桥风-浪动力响应的影响	魏 凯 张 枫 廖 翔 秦顺全 (47)
植筋参数对 UHPC-石材界面抗剪性能的影响研究	杨 俊 陈 瑞 张中亚 邹 杨 周建庭 王蔚丞 (62)
UHPC 键齿湿接缝直剪试验及湿接缝直剪承载力统一公式	冯 峥 李传习 周佳乐 董创文 柯红军 Yoo Doo-Yeol (79)

岩土力学与地基基础

冻土毛细-薄膜水迁移统一模型及其试验验证	陈汉青 程 桦 曹广勇 蔡海兵 荣传新 姚直书 (92)
滇中引水工程超深圆形基坑施工变形和内力监测结果分析	徐前卫 龚振宇 孙梓栗 胡如成 胡开富 (102)

隧道工程

卷积神经网络在建筑消防信息化的应用——以城市综合管廊火灾监控为例 ...	黄 萍 陈 铭 陈可欣 刘春祥 余龙星 (112)
海底隧道腐蚀环境下射流风机升压力衰减机理及计算方法研究	王 旭 王明年 严 涛 于 丽 (121)

CHINA CIVIL ENGINEERING JOURNAL (Monthly)

Vol. 55, No. 6

Jun. 2022

CONTENTS

Health monitoring Benchmark platform of Chinese ancient wooden structure Yang Na Li Tianhao Liu Wei Bai Fan(1)

Research and application of seismic resilient non-structural component Zhou Yun Chen Zhangyan Li Dingbin(15)

Research on the formula for buckling coefficient of Moso bamboo column He Ziqi Zhong Ziqin Zhou Xuhong Xiao Sa(26)

Experimental study on flutter control of active flaps nearby wind fairing sides of streamlined box girder
..... Zhao Lin Wang Zilong Chen Hanlin Li Ke Ge Yaojun(36)

Effect of tension leg foundation stiffness on dynamic responses of a long-span floating suspension bridge under wind and
wave loads Wei Kai Zhang Feng Liao Xiang Qin Shunquan(47)

Effects of planting bar parameters on the shear resistance of UHPC-stone interface
..... Yang Jun Chen Rui Zhang Zhongya Zou Yang Zhou Jianting Wang Weicheng(62)

Direct shear test on UHPC key-wet-joints and the unified calculation formula of direct shear capacity of UHPC wet-joints
..... Feng Zheng Li Chuanxi Zhou Jiale Dong Chuangwen Ke Hongjun Doo-Yeol Yoo(79)

A unified model of capillary-film water migration in frozen soil and its experimental verification
..... Chen Hanqing Cheng Hua Cao Guangyong Cai Haibing Rong Chuanxin Yao Zhishu(92)

Analysis on the monitoring results of construction deformation and internal force of ultra-deep circular foundation pit of
Dianzhong Water Diversion Project Xu Qianwei Gong Zhenyu Sun Zili Hu Rucheng Hu Kaifu(102)

Application of convolutional neural network in building fire informatization—taking urban utility tunnel fire monitoring
as an example Huang Ping Chen Ming Chen Kexin Liu Chunxiang Yu Longxing(112)

Research on jet-fan lift attenuation mechanism and calculation method in corrosive environment of undersea road tunnel
..... Wang Xu Wang Mingnian Yan Tao Yu Li(121)



ISSN 1000-131X



9 771000 131223

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
订价: 35.00 元