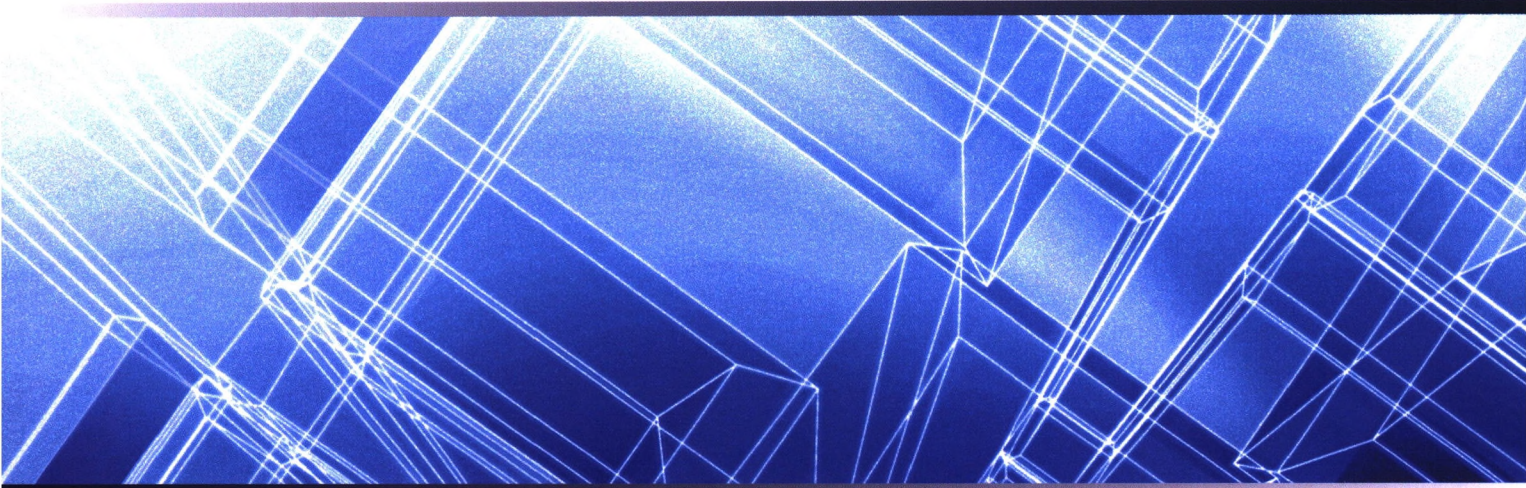


QK2036340



# 土木工程学报

CHINA CIVIL ENGINEERING JOURNAL

2020  
8

第 53 卷 Vol.53  
第 8 期 No.8



中国土木工程学会 CHINA CIVIL ENGINEERING SOCIETY

土木工程学报 (月刊)

第 53 卷第 8 期 2020 年 8 月

目 次

论 坛

基于 BIM 和元胞自动机的建筑火灾救援路径动态规划研究..... 叶继红 潘俊山 (1)

结构工程

软索连接装配式混凝土圆孔墙抗震性能试验研究..... 杜红凯 王世伟 韩 森 蒋金卫 张荣强 (9)

基于历史地震记录的楼面加速度放大系数研究 ..... 黄宝锋 华 夏 卢文胜 张棋飞 (16)

基于数据融合的张弦桁架损伤识别方法与试验研究 ..... 曾 滨 周 臻 张庆方 许 庆 孟少平 (28)

北京大兴国际机场铝合金玻璃采光顶节点试验研究 ..... 张志杰 冯若强 刘峰成 (38)

压-扭荷载下 CFRP-方形钢管混凝土的力学性能研究 ..... 沈泽帅 王庆利 邵永波 (45)

桥梁工程

缆索承重桥并列索尾流致气弹失稳研究 ..... 杜晓庆 吴葛菲 林伟群 代 钦 (57)

岩土力学与地基基础

土动力学与岩土地震工程 ..... 黄茂松 边学成 陈育民 王 睿 顾晓强 周燕国 (64)

土-结构动力相互作用分析中基于内部子结构的地震波动输入方法 ..... 刘晶波 宝 鑫 谭 辉 王东洋 李述涛 (87)

基于 CT 技术和灰度共生矩阵理论研究不同荷载作用下混凝土的细观损伤演化过程 .....  
..... 朱 琳 党发宁 丁卫华 薛 熠 张 乐 (97)

地基回弹变形计算若干问题探讨 ..... 王曙光 李钦锐 李建民 (108)

隧道工程

隧道系统锚杆研究现状与发展方向 ..... 赵东平 王卢伟 喻 渝 刘建友 (116)

其 他

撤稿声明 ..... (96)

CHINA CIVIL ENGINEERING JOURNAL (Monthly)

Vol. 53, No. 8

Aug. 2020

CONTENTS

Real-time path planning for safe rescue in building fire based on BIM and cellular automata  
..... Ye Jihong Pan Junshan(1)

Experimental simulation on seismic behavior of prefabricated concrete circular-hole wall connected by flexible cables  
..... Du Hongkai Wang Shiwei Han Miao Jiang Jinwei Zhang Rongqiang(9)

Floor acceleration amplification factor in the instrumented buildings under historical earthquake excitations  
..... Huang Baofeng Hua Xia Lu Wensheng Zhang Qifei(16)

Analytical and experimental research on damage identification of cable-stayed arch-truss based on data fusion  
..... Zeng Bin Zhou Zhen Zhang Qingfang Xu Qing Meng Shaoping(28)

Experimental research on the joint used in aluminum alloy glass skylight system of Beijing Daxing International Airport  
..... Zhang Zhijie Feng Ruoqiang Liu Fengcheng(38)

Study on mechanical property of concrete-filled square CFRP-steel tube under combined loading of compression and torsion  
..... Shen Zeshuai Wang Qingli Shao Yongbo(45)

Study on wake-induced aeroelastic instabilities of parallel cables in cable-supported bridges  
..... Du Xiaoqing Wu Gefei Lin Weiwun Dai Qin(57)

Soil dynamics and geotechnical earthquake engineering  
..... Huang Maosong Bian Xuecheng Chen Yumin Wang Rui Gu Xiaoqiang Zhou Yanguo(64)

Seismic wave input method for soil-structure dynamic interaction analysis based on internal substructure  
..... Liu Jingbo Bao Xin Tan Hui Wang Dongyang Li Shutao(87)

Coupled X-ray computed tomography and grey level co-occurrence matrices theory as a method for detecting microscopic damage  
of concrete under different loads ..... Zhu Lin Dang Fanning Ding Weihua Xue Yi Zhang Le(97)

Discussion on some issues of resilient deformation calculation  
..... Wang Shuguang Li Qinrui Li Jianmin(108)

Research status and development direction of tunnel system bolt  
..... Zhao Dongping Wang Luwei Yu Yu Liu Jianyou(116)

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

