

ISSN 1000-131X



QK2112231

土木工程学报

CHINA CIVIL ENGINEERING JOURNAL

2021

5

第 54 卷 Vol.54
第 5 期 No.5



中国土木工程学会 CHINA CIVIL ENGINEERING SOCIETY

土木工程学报 (月刊)

第 54 卷第 5 期 2021 年 5 月

目 次

论 坛	
工程结构在多灾害耦合作用下的研究进展	李宏男 李 钢 郑晓伟 付 兴 刘 杨 董志骞 吕光辉 (1)
结构工程	
套筒灌浆缺陷整治预制混凝土柱抗震性能的试验研究	李向民 肖 顺 许清风 王卓琳 高润东 张富文 (15)
基于有限元差分法的形态创构方法研究	崔国勇 崔昌禹 汪江红 (27)
海洋腐蚀环境下 Q690 高强钢材疲劳性能试验研究	郭宏超 魏欢欢 杨迪雄 刘云贺 王振山 田建勃 (36)
装配式容差剪力墙及其推复性能分析	米 鹏 谭 平 张亚飞 李一明 (46)
硫酸钙晶须对机制砂混凝土中石粉的改性作用研究	刘明辉 王雪艳 刘 莹 贾思毅 (56)
桥梁工程	
螺纹钢法兰连接预制装配桥墩抗震性能研究	徐亚洲 王志鹏 谢启芳 李明涛 (65)
岩土力学与地基基础	
三维柔性边界构建方法及其对砾质土变形发展影响的离散元数值研究	蒋成龙 许成顺 张小玲 王晓丽 (77)
隧道工程	
考虑接头正接触非线性的盾构隧道管片接头力学模型研究	陈枰良 耿 萍 陈昌健 杨 琪 何 川 (87)
盾构隧道管片接头破坏特征及损伤特性试验研究	张 力 封 坤 何 川 肖明清 (98)
水泥改良土地层联络通道冻结温度场分析	黄建华 严耿明 杨鹿鸣 (108)
建设管理	
PPP 项目中承诺对商业模式创新绩效的影响：尽善履约的中介作用	杜亚灵 刘 玲 (117)

CONTENTS

Research progress in engineering structures subject to multiple hazards
..... Li Hongnan Li Gang Zheng Xiaowei Fu Xing Liu Yang Dong Zhiqian Lv Guanghui(1)

Experimental study on seismic behavior of precast concrete columns with treatment of sleeve grouting defects
..... Li Xiangmin Xiao Shun Xu Qingfeng Wang Zhuolin Gao Rundong Zhang Fuwen(15)

Research on the morphopoiesis based on finite difference method Cui Guoyong Cui Changyu Wang Jianghong(27)

Experimental research on fatigue performance of Q690 high strength steel in marine corrosive environment
..... Guo Hongchao Wei Huanhuan Yang Dixiong Liu Yunhe Wang Zhenshan Tian Jianbo(36)

Pushover analysis of the precast tolerance concrete shear wall Mi Peng Tan Ping Zhang Yafei Li Yiming(46)

Study on modification effect of calcium sulfate whiskers on stone powder content of manufactured sand concrete
..... Liu Minghui Wang Xueyan Liu Xuan Jia Siyi(56)

Research on seismic performance of fabricated assemble bridge piers connected with screw thread steel bar and flange
..... Xu Yazhou Wang Zhipeng Xie Qifang Li Mingtao(65)

Three-dimensional flexible boundary construction method and its influence on the deformation development of gravel soil by
discrete element simulation Jiang Chenglong Xu Chengshun Zhang Xiaoling Wang Xiaoli(77)

Study on mechanical model of segment joint considering joint normal contact nonlinearity
..... Chen Pingliang Geng Ping Chen Changjian Yang Qi He Chuan(87)

Experimental study on failure behaviors and damage characteristics of segmental joints of shield tunnels
..... Zhang Li Feng Kun He Chuan Xiao Mingqing(98)

Analysis of freezing temperature field in connecting passage of cement improved soil layer
..... Huang Jianhua Yan Gengming Yang Luming(108)

Impact of commitment in PPP projects on the innovation performance of business models: the intermediary role of
perfect performance Du Yaling Liu Ling(117)

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: 35.00 元

