

ISSN 1000-131X



QK1920009

土木工程学报

CHINA CIVIL ENGINEERING JOURNAL

2019

5



中国土木工程学会 CHINA CIVIL ENGINEERING SOCIETY

第 52 卷 Vol.52
第 5 期 No.5

土木工程学报 (月刊)

第 52 卷第 5 期 2019 年 5 月

目 次

论 坛	
人工智能时代的土木工程·····	鲍跃全 李 惠 (1)
结构工程	
基于离散单元法的单层网壳结构冲击破坏数值模拟研究·····	冯若强 朱宝琛 胡椿昌 (12)
体内预应力胶合木梁短期受弯性能试验研究·····	张 晋 王卫昌 仇荣根 沈 浩 许清风 高 森 (23)
输电线路覆冰脱落动力效应试验研究·····	李宏男 吴育炎 (35)
钢筋机械连接的装配式框架抗震性能试验研究与有限元分析·····	张微敬 王桂洁 张晨骋 刘时伟 (47)
桥梁工程	
桥梁结构日照温度作用研究综述·····	刘永健 刘 江 张 宁 (59)
多点激励下桩 - 土 - 斜拉桥全模型振动台试验研究·····	谢 文 孙利民 楼梦麟 (79)
岩土力学与地基基础	
平面应变加、卸荷条件下考虑初始应力的原状黄土强度与变形特性试验研究 ·····	张 玉 邵生俊 刘 瑾 丁 潇 余芳涛 梁昕宇 (90)
重载铁路过渡段路基动力响应特性试验研究·····	聂如松 梅慧浩 冷伍明 赵春彦 李亚峰 涂仁盼 (101)
隧道工程	
考虑层间效应的钢纤维混凝土隧道单层衬砌受力特征模型试验研究 ·····	周 平 王志杰 雷飞亚 杜彦良 侯伟名 徐海岩 王 李 (116)

CHINA CIVIL ENGINEERING JOURNAL (Monthly)

Vol. 52, Vol. 5

May 2019

CONTENTS

Artificial Intelligence for civil engineering Bao Yuequan Li Hui(1)

Numerical simulation of impact failure of single-layer reticulated shells based on discrete element method
..... Feng Ruoqiang Zhu Baochen Hu Chunchang(12)

Experimental study on short-term flexural behavior of internal prestressed glulam beams
..... Zhang Jin Wang Weichang Qiu Ronggen Shen Hao Xu Qingfeng Gao Sen(23)

Experimental study on dynamic responses of transmission lines caused by ice shedding Li Hongnan Wu Yuyan(35)

Experimental study and finite element analysis on seismic behavior of assembled frames with rebars spliced by mechanical connection
..... Zhang Weijing Wang Guijie Zhang Chencheng Liu Shiwei(47)

Review on solar thermal actions of bridge structures Liu Yongjian Liu Jiang Zhang Ning(59)

Shaking table test on a pile-soil-cable-stayed bridge full model under multi-support excitations
..... Xie Wen Sun Limin Lou Menglin(79)

Experiment study on strength and deformation characteristics of intact loess considering initial stress under plane strain
loading and unloading conditions Zhang Yu Shao Shengjun Liu Jin Ding Xiao She Fangtao Liang Xinyu(90)

Experimental research on dynamic response characteristics of transition subgrade induced by heavy-haul trains
..... Nie Rusong Mei Huihao Leng Wuming Zhao Chunyan Li Yafeng Tu Renpan(101)

Experimental study on mechanical behavior of single-layer lining of steel fiber reinforced concrete tunnel considering interlayer effect
..... Zhou Ping Wang Zhijie Lei Feiya Du Yanliang Hou Weiming Xu Haiyan Wang Li(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

