



中国土木工程学会
CHINA CIVIL ENGINEERING SOCIETY

ISSN 1000-131X

土木工程学报

CHINA CIVIL ENGINEERING JOURNAL

2022

4

第55卷 Vol.55
第4期 No.4

土木工程学报 (月刊)

第 55 卷第 4 期 2022 年 4 月

目 次

结构工程

腹筋对轻骨料混凝土深弯构件受剪性能及尺寸效应影响的试验研究 吴 涛 杨 雪 刘 喜 魏 慧 (1)

基于摩擦摆支座的地铁车站减震控制参数敏感性分析 陈之毅 贾 鹏 刘志谦 (12)

自锁式单向螺栓在拉剪共同作用下的承载力研究 蒋蕴涵 李国强 陈 琛 张思贤 温 策 (23)

基于哈里斯鹰优化遗传规划的钢筋混凝土地下结构硫酸盐腐蚀寿命预测
..... 谢 渊 高 玮 汪义伟 陈 新 葛双双 王 森 (33)

基于能量的非堆积型多颗粒阻尼器减振机理分析 黄绪宏 李小军 周龙云 闫维明 (42)

桥梁工程

基于导波传递分析的板肋钢桥面板振动特性研究 李小珍 孙雅黛 郑 净 梁 林 (55)

斜风下大跨度悬索桥颤振稳定性研究 张新军 应赋斌 赵晨阳 (68)

岩土力学与地基基础

不同养护温度下充填体-围岩胶结面剪切破坏特征 杨孝亮 王文杰 (76)

MICP 固化土遗址裂隙的剪切强度试验研究 刘小军 郜 鑫 潘超钏 (88)

隧道工程

考虑管片接头渗流的盾构隧道流固耦合模型研究 彭益成 龚琛杰 丁文其 雷明锋 施成华 汪元治 (95)

基于虚拟元-有限元耦合的隧道内道床干缩裂缝细观研究 金 浩 周瑜亮 (109)

其 他

中国土木工程学会 2022 年度学术会议计划表 (120)

CHINA CIVIL ENGINEERING JOURNAL (Monthly)

Vol. 55, No. 4

Apr. 2022

CONTENTS

Experimental analysis on effect of web reinforcement on shear behavior and size effect of lightweight aggregate concrete deep beams	Wu Tao Yang Xue Liu Xi Wei Hui(1)
Parameter analysis of friction pendulum bearings in underground stations during the earthquake	Chen Zhiyi Jia Peng Liu Zhiqian(12)
Study on bearing capacity of self-lock blind bolt subjected to combined tension and shear	Jiang Yunhan Li Guoqiang Chen Chen Zhang Sixian Wen Ce(23)
Life prediction of RC underground structure by sulfate attack based on harris hawks optimizing genetic programming	Xie Yuan Gao Wei Wang Yiwei Chen Xin Ge Shuangshuang Wang Sen(33)
Damping mechanism analysis of non-packed particle damper based on energy theory	Huang Xuhong Li Xiaojun Zhou Longyun Yan Weiming(42)
Research on vibration characteristics of plate-rib steel bridge deck based on guided wave transmission	Li Xiaozhen Sun Yadai Zheng Jing Liang Lin(55)
Study on flutter stability of long-span suspension bridges under skew wind	Zhang Xinjun Ying Fubin Zhao Chenyang(68)
Shear failure characteristics of cemented interface between filling material and surrounding rock at different curing temperatures	Yang Xiaoliang Wang Wenjie(76)
Experimental study on shear strength of cracks in MICP solidified soil sites	Liu Xiaojun Gao Xin Pan Chaofan(88)
Fluid-structure coupling model of shield tunnel considering seepage of segmental joints	Peng Yicheng Gong Chenjie Ding Wenqi Lei Mingfeng Shi Chenghua Wang Yuanye(95)
Study on dry shrinkage crack of invert-filling in the shield tunnel at mesoscale based on virtual element-finite element coupling method	Jin Hao Zhou Yuliang(109)