

土木工程学报(月刊)

第 55 卷第 12 期 2022 年 12 月

目次

结构工程

无腹筋混凝土短梁受剪承载力尺寸效应研究 李 烨 李 哲 易伟建 陈 晖 张望喜 (1)

泸县 6.0 级地震文化遗产震害调查与分析 安仁兵 游文龙 潘 毅 刘升阳 (13)

新型防屈曲高强钢腹板可更换钢连梁抗震性能研究 呼辉峰 刘界鹏 李 江 程国忠 (25)

多阶段屈服及失效型金属套管阻尼器性能试验及分析 吴 山 何浩祥 兰炳稷 周宏宇 (36)

修复方式对墩身混凝土裂缝修复效果的影响 荣 辉 胡凯玥 张津瑞 王海良 郑 建 张 磊 张 颖 冯 阳 (47)

基于孔结构缺陷的 3D 打印粗骨料混凝土力学性能试验研究 刘化威 刘 超 白国良 武怡文 (54)

桥梁工程

车辆荷载作用下公路混凝土桥梁疲劳问题研究进展 张劲泉 宋紫薇 韩 冰 解会兵 李鹏飞 (65)

基于多失效模式损伤度相容的钢桥面板抗疲劳设计方法 张清华 笪乐天 李明哲 劳武略 崔 闯 (80)

钢管混凝土 K 形节点应力集中系数计算方法 陈康明 黄汉辉 吴庆雄 郑樵风 (94)

采用 UHPC 连接的预制拼装桥墩构造及试验研究 徐文靖 邵晓东 马 磊 李建中 王瑞龙 (105)

基于实体多向切割试件的 UHPC 纤维取向敏感性研究 邱明红 刘琼伟 邵旭东 李盼盼 冯家辉 刘 斌 (117)

其 他

《土木工程学报》2022 年总目录 (128)

CHINA CIVIL ENGINEERING JOURNAL (Monthly)

Vol. 55, No. 12

Dec. 2022

CONTENTS

- Study on size effect in shear strength of reinforced concrete short beams without web reinforcement
..... *Li Ye Li Zhe Yi Weijian Chen Hui Zhang Wangxi*(1)
- Seismic damage investigation and analysis of cultural heritages in M_s 6.0 Luxian earthquake
..... *An Renbing You Wenlong Pan Yi Liu Shengyang*(13)
- Seismic behavior of new buckling-resistant high-strength steel webs with replaceable steel coupling beam
..... *Hu Hui Feng Liu Jie peng Li Jiang Cheng Guo zhong*(25)
- Experimental study and analysis on performance of metal tube damper with multi-stage yield and failure
..... *Wu Shan He Hao xiang Lan Bing ji Zhou Hong yu*(36)
- Rehabilitation effect of repair methods on concrete cracks in piers
..... *Rong Hui Hu Kai yue Zhang Jin rui Wang Hailiang Zheng Jian Zhang Lei Zhang Ying Feng Yang*(47)
- Experimental study on mechanical properties of 3D printed coarse aggregate concrete based on the pore structure defects
..... *Liu Hua wei Liu Chao Bai Guo liang Wu Yi wen*(54)
- Research progress on fatigue of highway concrete bridges under vehicle loading
..... *Zhang Jin quan Song Zi wei Han Bing Xie Hui bing Li Peng fei*(65)
- Fatigue-resistant design method of steel bridge deck based on multi-modes failure damage compatibility
..... *Zhang Qing hua Da Letian Li Ming zhe Lao Wu lue Cui Chuang*(80)
- Calculation method of stress concentration factor for CFST K-joint
..... *Chen Kang ming Huang Han hui Wu Qing xiong Zheng Qiao feng*(94)
- Technical and experimental studies of precast bridge piers with the UHPC connection
..... *Xu Wen jing Shao Xiao dong Ma Biao Li Jian zhong Wang Rui long*(105)
- Fiber orientation sensitivity of UHPC based on multi-directionally cut solid specimens
..... *Qiu Ming hong Liu Qiong wei Shao Xu dong Li Pan pan Feng Jia hui Liu Bin*(117)