



中国土木工程学会
CHINA CIVIL ENGINEERING SOCIETY



QK2201668

土木工程学报

CHINA CIVIL ENGINEERING JOURNAL

2022

1

第55卷 Vol.55
第1期 No.1

土木工程学报 (月刊)

第 55 卷第 1 期 2022 年 1 月

目次

论 坛

射孔参数对非均质砂岩水力压裂裂缝扩展规律的影响 杨永明 李 霄 汪 震 鞠 杨 (1)

结构工程

一种可更换消能摇摆钢柱柱脚节点性能研究 李国强 孙 哲 张贵鹏 黎燕文 (10)

纵筋屈服后刚度对混凝土梁柱子结构抗连续倒塌性能的影响 秦卫红 刘昕煜 惠 卓 解 鹏 黄振涛 (21)

腐蚀与荷载耦合作用下钢-混凝土组合梁长期变形研究 曹国辉 廖世杰 彭 鹏 肖勇刚 (32)

地震灾害作用下老旧建筑群韧性评估与提升 张 娟 张明媛 李 钢 (41)

悬挂系统的动力耦合作用对 1000kV 出线构架地震响应和极限承载力的影响研究 龚 俊 支旭东 范 峰 (53)

锈蚀工字形型钢与混凝土黏结滑移特性及损伤本构模型研究 王明年 张艺腾 于 丽 刘轲瑞 杨恒洪 (64)

大空心率圆锥形中空夹层钢管混凝土压弯构件滞回性能研究 史艳莉 纪孙航 王文达 张 宸 范家浩 (75)

桥梁工程

预制拼装桥墩地震易损性分析 胡志坚 闫明辉 周 知 王洁金 (89)

剪力键和胶接缝抗剪承载力试验研究 李学斌 杨心怡 李东昇 苏永华 (100)

岩土力学与地基基础

基于振型叠加法的顺层边坡非平稳随机地震响应及动力可靠度分析 陈训龙 龚文惠 邱金伟 宋丁豹 魏汝明 (109)

工程管理

工程项目社会影响评估和社会成本分析 吴柯娴 金伟良 沈 坚 张大伟 夏 晋 (117)

CHINA CIVIL ENGINEERING JOURNAL (Monthly)

Vol. 55, No. 1

Jan. 2022

CONTENTS

Influence of perforation parameters on propagation laws of hydraulic fracture in heterogeneous sandstones
..... Yang Yongming Li Xiao Wang Zhen Ju Yang(1)

Investigation on behavior of a replaceable energy-dissipative rocking column-base joint
..... Li Guoqiang Sun Zhe Zhang Guipeng Li Yanwen (10)

Effect of post-yield stiffness of longitudinal reinforcements on the progressive collapse behavior of concrete beam-column
sub-assemblages Qin Weihong Liu Xinyu Hui Zhuo Xie Peng Huang Zhentao(21)

Long-term deformation of steel-concrete composite beams subjected to coupling effect of corrosion and loading
..... Cao Guohui Liao Shijie Peng Peng Xiao Yonggang(32)

Seismic resilience evaluation and improvement of old buildings Zhang Juan Zhang Mingyuan Li Gang(41)

Effect of dynamic interaction between the suspended system and 1000kV outgoing line frame on its seismic responses and
ultimate bearing capacity Gong Jun Zhi Xudong Fan Feng(53)

Study on bond-slip characteristics and damage constitutive model for interface between corroded I-shaped steel and concrete
..... Wang Mingnian Zhang Yiteng Yu Li Liu Kerui Yang Henghong(64)

Study on hysteretic behavior of tapered concrete-filled double skin steel tubular beam-columns with large hollow ratio
..... Shi Yanli Ji Sunhang Wang Wenda Zhang Chen Fan Jiahao(75)

Seismic vulnerability analysis of precast segmental bridge piers Hu Zhijian Yan Minghui Zhou Zhi Wang Jiejun(89)

Experimental study on shear bearing capacity of shear key and epoxied joint
..... Li Xuebin Yang Xinyi Li Dongshen Su Yonghua(100)

Non-stationary random seismic response and dynamic reliability analysis of bedding rock slopes based on mode superposition method
..... Chen Xunlong Gong Wenhui Qiu Jinwei Song Dingbao Wei Ruming(109)

Social impact assessment and social cost analysis of construction projects
..... Wu Kexian Jin Weiliang Shen Jian Zhang Dawei Xia Jin(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
订价: 35.00 元