

ISSN 1000-131X



Q K 2 1 1 6 7 1 7

土木工程学报

CHINA CIVIL ENGINEERING JOURNAL

2021

6

第 54 卷 Vol.54
第 6 期 No.6



中国土木工程学会 CHINA CIVIL ENGINEERING SOCIETY

万方数据

土木工程学报 (月刊)

第 54 卷第 6 期 2021 年 6 月

目 次

结构工程

分块盖板屈曲约束钢板剪力墙受力性能与设计方法研究	范 重 李媛媛 朱 丹 刘学林 武仁民 韩 华 (1)
斜拉肋加劲薄壁方钢管混凝土柱的滞回性能研究	周 政 甘 丹 周绪红 (14)
国产高强度 Q960 钢高温蠕变及其对钢柱抗火性能影响	李 翔 王卫永 张艳红 (26)
基于系统可靠度的地下管网抗震设计	缪惠全 李 杰 (35)
火灾后椭圆钢管混凝土界面黏结性能研究	宋天诣 刘夏璐 项 凯 (41)
考虑台风持时效应的低矮房屋围护结构风灾损失分析	张博雨 冀晓文 赵衍刚 黄国庆 (53)
一般大气环境锈蚀钢柱抗震性能试验与数值分析	王友德 史 涛 徐善华 牛荻涛 (62)
结构表面裂缝数字图像法识别研究综述与前景展望	刘宇飞 樊健生 聂建国 孔思宇 齐 玉 (79)

桥梁工程

基于 DIC 技术和无网格法的裂尖应变场分析方法	朱志辉 冯乾朔 肖权清 罗思慧 王 凡 (99)
--------------------------------	--------------------------

岩土力学与地基基础

基于弹性应变能 D-P 强度准则修正	郭建强 蒋建国 刘新荣 陈建行 卢雪峰 杨前冬 (110)
--------------------------	-------------------------------

道路工程

PFWD 模量控制的路基承载力动力学指标评价方法	李丹枫 杨广庆 刘伟超 (117)
--------------------------------	-------------------

CHINA CIVIL ENGINEERING JOURNAL (Monthly)

Vol. 54, No. 6

Jun. 2021

CONTENTS

Study on performance of buckling restrained steel plate shear wall with sub-cover plates and its design method
..... Fan Zhong Li Yuanyuan Zhu Dan Liu Xuelin Wu Renmin Han Hua(1)

Hysteretic behavior of square thin-walled CFST column stiffened by diagonal ribs Zhou Zheng Gan Dan Zhou Xuhong(14)

Creep of domestic high strength Q960 steel at elevated temperature and its effect on fire resistance of steel columns
..... Li Xiang Wang Weiyong Zhang Yanhong(26)

Seismic design of underground pipe networks on the basis of system reliability Miao Huiquan Li Jie(35)

Post-fire bond behaviour of steel tube-core concrete interface in elliptical concrete-filled steel tubes
..... Song Tianyi Liu Xialu Xiang Kai(41)

Wind hazard analysis of low-rise building envelopes considering typhoon duration effect
..... Zhang Boyu Ji Xiaowen Zhao Yangang Huang Guoqing(53)

Experimental research and numerical analysis on the seismic performance of steel columns corroded in general atmospheric
environment Wang Youde Shi Tao Xu Shanhua Niu Ditao(62)

Review and prospect of digital-image-based crack detection of structure surface
..... Liu Yufei Fan Jiansheng Nie Jianguo Kong Siyu Qi Yu(79)

An analysis method for strain field of crack tip based on DIC technology and meshless method
..... Zhu Zhihui Feng Qianshuo Xiao Quanqing Luo Sihui Wang Fan(99)

Modification of Drucker-Prager strength criterion based on the elastic strain energy
..... Guo Jianqiang Jiang Jianguo Liu Xinrong Chen Jianhang Lu Xuefeng Yang Qiangdong(110)

Dynamic index evaluation method for subgrade bearing capacity controlled by PFWD modulus
..... Li Danfeng Yang Guangqing Liu Weichao(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

