

2023年 第40卷 第1期

主管单位：中华人民共和国教育部

主办单位：华中科技大学

ISSN 2095-0985

中国科技核心期刊

RCCSE中国核心学术期刊

土木工程与管理学报

Journal of Civil Engineering and Management

本期要目

- 考虑风致疲劳效应的高层框－剪隔震结构地震易损性分析
- 清洁化视角下就地热再生技术评价
- 双分裂导线尾流驰振的数值模拟
- 消能伸臂体系的振动功率流
- 埋地燃气管道爆炸对桥梁结构安全影响
- 采用消能连梁的高层框架－核心筒结构减震方案分析
- 基于系统动力学的工程项目进度建模仿真研究
- 隔震结构高宽比及支座竖向力分析



万方数据

2023 1



土木工程与管理学报

Journal of Civil Engineering and Management

2023 年 2 月 第 40 卷 第 1 期

目次

考虑风致疲劳效应的高层框 - 剪隔震结构地震易损性分析

杜永峰 王志杰 李 虎 (1)

清洁化视角下就地热再生技术评价

郭小宏 陶梦欣 邓 莉 周明旭 (7)

双分裂导线尾流驰振的数值模拟

陈元坤 杨金虎 吴 雄 陈晓强 熊政超 陈元鼎 (14)

消能伸臂体系的振动功率流

刘良坤 潘兆东 谭 平 张尚荣 (20)

埋地燃气管道爆炸对桥梁结构安全影响

张 敏 魏 伟 徐文胜 罗 辉 (27)

采用消能连梁的高层框架 - 核心筒结构减震方案分析

朱柏洁 张令心 姜 冰 (34)

基于系统动力学的工程项目进度建模仿真研究

胡成辉 陈海龙 黄 叶 (40)

附加支撑 - 粘滞阻尼器体系的消能减震结构直接基于位移的抗震设计方法

周函宇 叶 昆 江厚山 (48)

隔震结构高宽比及支座竖向力分析

余文正 孙柏锋 张 然 王宏伟 (54)

增设负刚度阻尼装置的隔震储液罐减震性能分析

唐子桢 罗 浩 朱宏平 (64)

基于损伤性能的钢护筒复合桩抗撞设计方法

周文玮 高荣雄 (71)

村镇公共建设项目 EPC 总承包模式选择的影响因素

——基于扎根理论的探索

王少文 刘晓君 (78)

安装 SMA 环簧阻尼器的钢框架地震响应分析

郑翔远 龙晓鸿 卢春德 马永涛 贾昆齐 (85)

基于卷积神经网络的框架剪力墙结构层间位移角预测

古效朋 龙晓鸿 李宗霖 卢春德 (92)

基于 Bouc-Wen 模型等效线性化的磁流变弹性体调谐质量阻尼器优化设计

杨 宇 杨庆山 王 奇 (98)

基于近场动力学微分算子的像素修复技术在砌体结构外观图像修复中的应用

施嘉俊 彭 斌 徐金富 (109)

层状土地震超表面对地震波的衰减性能

陈昌强 赵春风 曾 超 王 波 (114)

碟簧 - U 型阻尼器组合三维隔震装置的工作机理及有限元分析

于天昊 张 超 丁 超 刘子洋 廖棋炜 (124)

基于 AHP 和 SAPSO 的伸缩装置技术状况评定权重系数计算

吴昊轩 黄民水 (130)

基于目标识别与姿态检测的套筒灌浆过程监测方法

丁静怡 王凌霄 袁竞峰 薛 竣 (136)

主管单位

中华人民共和国教育部

主办单位

华中科技大学

编辑委员会

顾问委员 (以姓氏拼音为序)

陈云敏 丁士昭 杜修力
高宗余 葛汉彬 何满潮
李 杰(同济大学) 刘人怀
马克俭 聂建国 欧进萍
钱七虎 秦顺全 谢礼立
谢先启 徐世烺 叶可明
周绪红

主 编

丁烈云

常务副主编

朱宏平

编 委

蔡袁强 陈宝春 陈建国
邓建辉 方东平 方 秦
何 川 胡曙光 瞿伟廉
李爱群 李海波 李 惠
李 杰 李宏男 李 黎
李启明 李术才 李忠献
刘汉龙 刘伟庆 骆汉宾
牛荻涛 任伟新 王孟钧
吴 波 许 斌 杨绿峰
杨庆山 张 鸿 张永兴
郑俊杰 周 云 韩 杰
郝 洪 李 恒 宋刚兵
吴智深 夏 勇 肖 岩
张利民

编辑部主任

房慧明

期刊基本参数: CN42-1816/TU * 1983 * b * A4 * 146 * zh * P * ¥ 30.00 * 1000 * 20 * 2023-02

国际标准刊号: ISSN 2095-0985
国内统一刊号: CN 42-1816/TU

土木工程与管理学报

Journal of Civil Engineering and Management

Vol. 40 No. 1 Feb. 2023



CONTENTS

收录本刊的数据库

世界期刊影响力指数(WJCI)报告
中国学术期刊综合评价数据库(CAJCED)
中国期刊全文数据库(CJFD)
中国科技论文与引文数据库(CSTPCD)
中国核心期刊(遴选)数据库
中国学术期刊(光盘版)全文收录期刊
中文科技期刊数据库(全文版)
台湾华艺数据(CEPS)
RCCSE中国核心学术期刊

联系方式

编辑部办公地址: 华中科技大学西六楼
512室
通信地址: 430074 武汉市珞喻路1037号
《土木工程与管理学报》编辑部
网址: <http://juse.hust.edu.cn>
Email: xbsb@mail.hust.edu.cn
电话: 027-87556774
传真: 027-87556774

- Seismic Vulnerability Analysis of High-rise Frame-shear Isolation Structure Considering Wind-induced Fatigue Effect *DU Yongfeng WANG Zhijie LI Hu* (1)
- Evaluation of Hot In-place Recycling Construction from the Perspective of Cleanliness *GUO Xiaohong TAO Mengxin DENG Li ZHOU Mingxu* (7)
- Numerical Simulation on Wake-induced Flutter of Double Bundle Conductor *CHEN Yuankun YANG Jinhui WU Xiong CHEN Xiaoqiang XIONG Zhengchao CHEN Yuanding* (14)
- Vibration Power Follow Analysis of the Damped Outrigger System *LIU Liangkun PAN Zhaodong TAN Ping ZHANG Shangrong* (20)
- Research on Safety of Bridge in the Explosion Caused by Embedded Gas Pipeline *ZHANG Min WEI Wei XU Wensheng LUO Hui* (27)
- Damping Scheme of High-rise Frame Core Wall Structure with Energy Dissipation Coupling Beam *ZHU Baijie ZHANG Lingxin JIANG Bing* (34)
- Research on Project Schedule Modeling Based on System Dynamics *HU Chenghui CHEN Hailong HUANG Ye* (40)
- Direct Displacement-based Seismic Design Method of Energy-dissipated Structures with Supplemental Brace-viscousdamper System *ZHOU Hanyu YE Kun JIANG Houshan* (48)
- Study on Height-Width Ratio of Isolated Structure and Vertical Force of Bearing *YU Wengzheng SUN Baifeng ZHANG Ran WANG Hongwei* (54)
- The Seismic Performance of a Base-isolated Storage Tank Equipped with Negative Stiffness Damping Devices *TANG Zian LUO Hao ZHU Hongping* (64)
- Damage Behavior-Based Design Method for Steel Casing Composite Pile Subjected to Lateral Collision *ZHOU Wenwei GAO Rongxiong* (71)
- The Influencing Factors of Choosing EPC General Contracting for Public Projects in Village and Town: An Exploration Based on Grounded Theory *WANG Shaowen LIU Xiaojun* (78)
- Seismic Response Analysis of Steel Frame with SMA Ring Spring Damper *ZHENG Xiangyuan LONG Xiaohong LU Chunde MA Yongtao JIA Kunqi* (85)
- Prediction of Interlayer Displacement Angle of Frame Shear Wall Structure Based on Convolutional Neural Network *GU Xiaopeng LONG Xiaohong LI Zonglin LU Chunde* (92)
- Optimal Design of Magnetorheological Elastomer Tuned Mass Damper Based on Equivalent Linearization of Bouc-Wen Model *YANG Yu YANG Qingshan WANG Qi* (98)
- Application of Pixel Recovery Technique Based on Peridynamic Differential Operator in Image Recovery of Masonry Structure Appearance *SHI Jiajun PENG Bin XU Jinfu* (109)
- The Attenuation Performance of Seismic Metasurface in Layer Soil *CHEN Changqiang ZHAO Chunfeng ZENG Chao WANG Bo* (114)
- Working Mechanism and Finite Element Analysis of a Three-dimensional Isolation Device with Disc Springs-U-shaped Dampers *YU Tianhao ZHANG Chao DING Chao LIU Ziyang LIAO Qiwei* (124)
- Weight Coefficient Calculation for Technical Condition Assessment of Expansion Devices Based on AHP and SAPSO *WU Haoxuan HUANG Minshui* (130)
- Research on Process Monitoring Method of Sleeve Grouting Based on Target Recognition and Posture Detection *DING Jingyi WANG Lingxiao YUAN Jingfeng XUE Jun* (136)



土木工程与管理学报

双月刊 1983年创刊
第40卷 第1期 2023年2月

Journal of Civil Engineering and Management

Bimonthly Started in 1983
Vol.40 No.1 February 2023

主办单位 华中科技大学
主 编 丁烈云 **常务副主编** 朱宏平
编辑出版 《土木工程与管理学报》编辑部
(武汉市珞喻路1037号 430074)
印 刷 武汉市宏达盛印务有限公司
国内发行 全国非邮发报刊联合发行部
(天津市大寺泉集北里别墅17号 300385)
国外发行 中国教育图书进出口公司

Sponsored by: Huazhong University of Science and Technology
Chief Editor: Ding Lei-yun
Executive Chief Editor: Zhu Hong-ping
Edited by: Editorial Office of Journal of Civil Engineering and
Management (Luoyu Road 1037, Wuhan 430074)
Distributed by: China Educational Publication Import and
Export Corporation(Beijing)

刊 号: ISSN 2095-0985
CN 42-1816/TU

网 址: <http://juse.hust.edu.cn>

定 价: 30.00 元

万方数据