



土木工程与管理学报

Journal of Civil Engineering and Management

2020年6月 第37卷 第3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

目次

基于非牛顿指数渗流的饱和黏土一维流变固结分析	刘忠玉 黄家涛 夏洋洋 张家超 崔鹏陆 (1)
油田地面工程施工风险应急管理	闫文周 陈芸茜 (8)
公路工程项目质量与安全信用评价	齐锡晶 王俊楠 康伟鑫 (13)
钢纤维混凝土节段拼装空心墩拟静力试验	郑 昱 金郑禄 刘少乾 郭增伟 (19)
基于语义本体的桥梁结构智能化本体模型	杨建喜 周应新 戴森昊 (26)
基于MYCIN与直觉模糊的桥梁拆除方案优选	陈金州 张 月 钟 正 夏 飞 (34)
形状优化的装配式软钢阻尼墙抗震性能及其对钢框架结构变形的控制	陈 岩 李 妍 (39)
被动桩-侧移软土相互作用与桩身被动荷载分析	张 浩 孙 凯 杨 玲 郭院成 (45)
软土场地上双座串联大跨度斜拉桥地震响应及碰撞分析	王德光 王 恒 沈文爱 何友娣 张 强 (52)
欧美连续压实控制技术规程的技术特点和借鉴	唐建伟 江辉煌 张道修 高明显 吴龙梁 向卫国 (59)
基于BIM的工程项目管理数据关系模型及应用	张 谦 雷 洋 (67)
基于BIM的跨海大桥施工动态风险评估与可视化平台	范冰辉 王素裹 刘益宝 (73)
膨胀土膨胀时程特性试验及特征曲线参数确定	蒋 超 屈 祥 (79)
橡胶-剪力钉组合剪力连接件力学性能试验	黄彩萍 黄志祥 游文峰 杨德灿 杨 昌 (85)
基于切比雪夫网格的自由曲面网格自适应及杆长优化	黎 佳 陈元坤 陈晓强 陈礼杰 吴 雄 熊政超 朱爱珠 (91)
基于知识图谱的国内IFC研究综述	赖华辉 侯 铁 钟祖良 马 聪 (96)
公路隧道不同纹理路面服役状况调查	蔡正森 黄传武 许新权 李善强 吴传海 马 涛 (103)
基于云物元理论的装配式建筑供应链可持续性评价	刘子琦 张云宁 欧阳红祥 宋亮亮 (109)
基于CTM和Beam-Column Joint Element的梁柱节点核心区抗剪仿真	唐智强 黄世涛 马 健 (116)
基于云物元理论的装配式建筑供应链风险预警	李乃旭 王浩玮 梅江钟 (123)
基于质量验收模型的策略分析与评估	易晨光 谭 燕 王淑婧 (130)
自锚式悬索桥拉-吊体系转换中索力力学特性	何 立 吴海军 王邵锐 郭 辉 (136)
地震激励方向对筒支斜交桥地震响应的影响	夏 雪 徐略勤 张 超 朱 林 (141)
EPS颗粒混合轻土动力变形特性离散元分析	兰 鑫 侯天顺 杨 艳 张亚飞 (147)
卷积神经网络在结构损伤检测中的应用	罗雨舟 向天宇 郝柳青 (155)
基于灰色故障树的装配式建筑设计风险	刘 凯 丁晓欣 刘春伟 王 鑫 侍 文 (162)
装配式剪力墙灌浆饱满度定量控制施工工艺	李胡兵 肖同亮 刘 贺 偶伟冰 黄理想 陈必勇 (168)

编辑委员会

顾问委员 (以姓氏拼音为序)

陈云敏 丁士昭 葛汉彬
 何满潮 刘人怀 马克俭
 聂建国 欧进萍 钱七虎
 秦顺全 谢礼立 谢先启
 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 杜修力 方东平
 方 秦 高宗余 何 川
 胡曙光 瞿伟廉 李爱群
 李海波 李 惠 李 杰(同济大学)
 李 杰 李宏男 李 黎
 李启明 李木才 李忠献
 刘汉龙 刘伟庆 骆汉宾
 牛荻涛 任伟新 王孟钧
 吴 波 徐世烺 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



CONTENTS

收录本刊的数据库

中文核心期刊要目总览 (中文核心期刊)
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: xcbcsb@mail.hust.edu.cn

电话: 027-87556774

传真: 027-87556774

- One-dimensional Rheological Consolidation Analysis of Saturated Clay with Non-Darcian Flow Based on Non-Newtonian Index
LIU Zhong-yu HUANG Jia-tao XIA Yang-yang ZHANG Jia-chao CUI Peng-lu (1)
- Risk Emergency Management of Oilfield Ground Engineering Construction
YAN Wen-zhou CHEN Yun-xi (8)
- Quality and Safety Credit Evaluation of Highway Engineering Projects
QI Xi-jing WANG Jun-nan KANG Wei-xin (13)
- Quasi-static Experiments on Steel Fiber Reinforced Concrete Segmental Piers with Rectangular Hollow Section
ZHENG Gang JIN Zheng-lu LIU Shao-qian GUO Zeng-wei (19)
- Intelligent Ontology Model of Bridge Structure Based on Semantic Ontology
YANG Jian-xi ZHOU Ying-xin DAI Sen-hao (26)
- Optimum Selection of Bridge Demolition Scheme Based on MYCIN and Intuitionistic Fuzzy
CHEN Jin-zhou ZHANG Yue ZHONG Zheng XIA Fei (34)
- Seismic Behavior of Fabricated Soft Steel Damping Wall with Optimized Shape and Control of Deformation of Steel Frame Structure
CHEN Yan LI Yan (39)
- Analysis of Passive Pile-lateral Soft Soil Interaction and Passive Loading on Pile
ZHANG Hao SUN Kai YANG Ling GUO Yuan-cheng (45)
- Seismic Response and Collision Analysis of Two Series-connected Long-span Cable-stayed Bridges at Soft Soil Site
WANG De-guang WANG Heng SHEN Wen-ai HE You-di ZHANG Qiang (52)
- Technical Features and References of European and American Continuous Compaction Control Technical Regulations
TANG Jian-wei JIANG Hui-huang ZHANG Dao-xiu GAO Ming-xian WU Long-liang XIANG Wei-guo (59)
- Construction Project Management Data Relationship Model and Application Based on BIM
ZHANG Qian LEI Yang (67)
- BIM-based Dynamic Risk Assessment of Cross-sea Bridge Construction and Visualization Platform
FAN Bing-hui WANG Su-guo LIU Yi-bao (73)
- Characteristic Test and Determination of Parameters of Time-history Curves of Expansive Soil
JIANG Chao QU Xiang (79)
- Experiment on Mechanical Properties of Rubber-shear Stud Composite Shear Connector
HUANG Cai-ping HUANG Zhi-xiang YOU Wen-feng YANG De-can YANG Chang (85)
- Adaptive and Length Optimization Research on Free-form Surface Grid Generation Based on Chebyshev Net
LI Jia CHEN Yuan-kun CHEN Xiao-qiang CHEN Li-jie WU Xiong XIONG Zheng-chao ZHU Ai-zhu (91)
- Review of Domestic IFC Research Based on Mapping Knowledge Domains
LAI Hua-hui HOU Tie ZHONG Zu-liang MA Cong (96)
- Investigation on Service Status of Different Textured Pavements in Road Tunnel
CAI Zheng-sen HUANG Chuan-wu XU Xin-quan LI Shan-qiang WU Chuan-hai MA Tao (103)
- Sustainability Evaluation of Prefabricated Building Supply Chain Based on Cloud Matter Element Theory
LIU Zi-qi ZHANG Yun-ning OUYANG Hong-xiang SONG Liang-liang (109)
- Seismic Simulation of Core Area in Beam-column Joint Based on CTM and Beam-Column Joint Element
TANG Zhi-qiang HUANG Shi-tao MA Jian (116)
- Risk Early Warning of Prefabricated Building Supply Chain Based on Cloud Matter Element Theory
LI Nai-xu WANG Hao-wei MEI Jiang-zhong (123)
- Strategy Analysis and Evaluation Based on Quality Acceptance Model
YI Chen-guang TAN Yan WANG Shu-qiang (130)
- Mechanical Characteristics of Cable Force in the Transformation Process of Cable-Suspension System of Self-anchored Suspension Bridge
HE Li WU Hai-jun WANG Shao-rui GUO Hui (136)
- Influence of Seismic Excitation Direction on the Seismic Response of Simply-supported Skewed Bridge
XIA Xue XU Lue-qin ZHANG Chao ZHU Lin (141)
- Discrete Element Analysis on Dynamic Deformation Characteristics of Light Weight Soil Mixed with EPS Particles
LAN Xin HOU Tian-shun YANG Yan ZHANG Ya-fei (147)
- Application of Convolutional Neural Network in Structural Damage Diagnosis
LUO Yu-zhou XIANG Tian-yu HAO Liu-qing (155)
- Risk of Prefabricated Building Design Based on Grey Fault Tree Model
LIU Kai DING Xiao-xin LIU Chun-wei WANG Xin SHI Wen (162)
- Construction Technology of Quantitative Control of Grouting Plumpness of Prefabricated Shear Wall
LI Hu-bing XIAO Tong-liang LIU He OU Wei-bing HUANG Li-xiang CHEN Bi-yong (168)