



万方数据



土木工程与管理学报

Journal of Civil Engineering and Management

2021年12月 第38卷 第6期

目次

基于区块链的商品混凝土供应信息管理框架 建设工程 BIM 与点云集成研究前沿可视化分析 ——基于 Web of Science 核心数据库 花岗岩-砂浆界面过渡区断裂特性试验	钟波涛 戴振洲 郭家栋 骆汉宾 (1)
邹相国 姬和力 杨新华 罗祖赞 白凡 (17)	王孟钧 邱琦 王骞 (9)
基于系统工程学的建设工程造价标准体系构建 基于 CiteSpace 的健康建筑研究知识图谱分析 工程结构安全自动化监测预警平台开发与应用 RFP 桩复合地基受力特征现场试验及数值模拟 吕三和 吴刚 刘强 李鹏 (45)	马险峰 陈飞 吴冰 胡超 曹明洋 (51)
装配式桥墩与承台新型连接抗震性能试验 何云武 李嘉 江建 王鹤兰 高泽宇 (58)	段永辉 廉中秋 郭一斌 王翔 (65)
基于 WoS 的绿色建筑风险管理研究文献计量分析 基于 D-S 理论和改进 FCM 的地铁绿色施工等级评价 胡恒初 陶文涛 陈虹宇 徐文 陈彬 郑诗弋 汤超 (73)	王祥 陈发达 徐文 刘凯 吴贤国 陈彬 (82)
装配式空心墩与承台新型连接的参数影响研究 何云武 李嘉 江建 王鹤兰 谭志勇 (88)	高宇 刘彪 李通盛 杨新贵 何钱生 王桥 周伟 曹悦 (95)
基于直线积边界元法的含热源热传导问题研究 基于 ANP 的 PPP 模式大型基础设施建设风险研究 洪亮 张柯 覃亚伟 龚翔宇 陈超 (100)	章明 董金华 林玲 (106)
基于 BIM 的传染病医院施工质量控制 弯折贯穿钢筋 PBL 剪力键力学性能试验 黄彩萍 游文峰 谭金甲 杨艳霜 甘书宽 (113)	田浩源 程唯 张占荣 董正东 (121)
大理岩分级加载试验的强度演化特征 基于包络线法的长短桩复合地基沉降分析 盐分-矿物耦合作用下土体界限含水率研究 宋苗苗 吉锋 徐桂中 张丹 曹准 周杨 (132)	孙红硕 杨格 吴斌 (143)
智能施工平台作业安全规范研究 时变因素影响下混凝土中氯离子扩散计算方法 建筑信息模型(BIM)在建筑自动化及机器人技术领域的研究与应用 张佳乐 骆汉宾 徐捷 (150)	程利力 周诚 张勇 肖小进 陈嘉锡 (158)
基于 IFC 的预制构件切片点云模型三维重构 梁阳泽 徐照 葛晓永 方卓祯 洪敏 金明堂 (163)	杨一帆 惠迎新 杨建喜 (170)
变截面连续箱梁桥恒载剪应力空间分布施工全过程分析 主缆纵向不对称特大悬索桥地震反应特性 钱晋 华新 叶爱君 (178)	宋婷 宇德明 (183)
基于 CiteSpace 的我国建筑工程项目风险管理研究热点与前沿 钢-橡胶集料混凝土组合结构中群钉效应分析 邱凯 刘洋 王有志 田长进 杜业峰 (188)	王倩云 孙剑 (197)
差序氛围对建筑工人安全行为的影响 基于 BIM 技术的土石方调运程序化探究 闫若钰 王宗敏 (203)	

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 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 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

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

期刊基本参数: CN42-1816/TU * 1983 * b * A4 * 216 * zh * P * ¥ 30.00 * 1000 * 31 * 2021-12

土木工程与管理学报

Journal of Civil Engineering and Management

Vol. 38 No. 6 Dec. 2021



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

- Information Management Framework of Commercial Concrete Supply Based on Blockchain
ZHONG Botao DAI Zhenzhou GUO Jiadong LUO Hanbin (1)
- Frontier Visualization Analysis of BIM and Point Cloud Integration in Construction Projects:
Based on Web of Science Core Database
WANG Mengjun QIU Qi WANG Qian (9)
- Experimental on Fracture Property of Granite-mortar Interfacial Transition Zone
ZOU Xiangguo JI Heli YANG Xinhua LUO Zuyun BAI Fan (17)
- Framework of Construction Project Cost Standard System Based on Systems Engineering
CHEN Dachuan YU Yi LIU Yaolong (25)
- Knowledge Map Visualization Analysis of Healthy Building Research in China Based on CiteSpace
WANG Yousong YAO Yao LI Hongyang (31)
- Development and Application of Automatic Monitoring and Early Warning Platform for Engi-
neering Structure Safety
JIN Yabing LAO Liyan LIU Chuawei (38)
- Field Experiments and Numerical Simulation of Bearing Characteristics of RFP Composite Founda-
tion
LV Sanhe WU Gang LIU Qiang LI Peng (45)
- Study on Influence of Pipe Jacking Cable Tunnel Construction on Adjacent Structures in Soft Soil
Area
MA Xianfeng CHEN Fei WU Bing HU Chao CAO Mingyang (51)
- Experimental on Seismic Performance of New Connection of Prefabricated Pier and Cap
HE Yunwu LI Jia JIANG Jian WANG Helan GAO Zeyu (58)
- Bibliometric Analysis of Research Literatures on Green Building Risk Management Based on WoS
DUAN Yonghui LIAN Zhongqiu GUO Yibin WANG Xiang (65)
- Grade Evaluation of Subway Green Construction Based on D-S Theory and Improved FCM
*HU Hengchu TAO Wentao CHEN Hongyu XU Wen
CHEN Bin ZHENG Shiyi TANG Chao* (73)
- Influence and Control of Construction Safety of Rail Transit Tunnel Under a Railway Station
WANG Xiang CHEN Fada XU Wen LIU Kai WU Xianguo CHEN Bin (82)
- Study on Influence of Parameters' Variation on New Connection of Prefabricated Hollow Pier
and Cap
HE Yunwu LI Jia JIANG Jian WANG Helan Tan Zhiyong (88)
- Research on Heat Conduction Problem with Heat Source Based on Line Integration Boundary
Element Method
*GAO Yu LIU Biao LI Tongsheng YANG Xingui
HE Qiansheng WANG Qiao ZHOU Wei CAO Yue* (95)
- Study on the Risks of Large-scale Infrastructure Construction in PPP Mode Based on Analytic
Network Process
HONG Liang ZHANG Ke QIN Yawei GONG Xiangyu CHEN Chao (100)
- BIM-based on Construction Quality Control of Infectious Disease Hospital
ZHANG Ming DONG Jinhua LIN Ling (106)
- Experimental on Mechanical Properties of PBL Shear Connector with Bent Passing Rebar
HUANG Caiping YOU Wenfeng TAN Jinjia YANG Yanshuang Gan Shukuan (113)
- Strength Evolution Characteristics of Marble Under Graded Loading Test
YANG Yanshuang TIAN Haoyuan CHENG Wei ZHANG Zhanrong DONG Zhengdong (121)
- Settlement Analysis of Long-short Pile Composite Foundation Based on Envelope Line
XIAO Yaoting YANG Wenyu (126)
- Pore Salt-clay Mineral Coupling Effects on the Atterberg Limits of Soil
SONG Miaomiao JI Feng XU Guizhong ZHANG Dan CAO Zhun ZHOU Yang (132)
- Study on Safety Code for Operation of Intelligent Construction Platform
MA Ling ZHANG Hao GUO Hongling TIAN Shichuan (137)
- Calculation Method of Chlorion Diffusion in Concrete Considering Time-varying Factors
SUN Hongshuo YANG Ge WU Bin (143)
- Research and Application of Building Information Modeling (BIM) in Construction Automation
and Robotics
ZHANG Jiale LUO Hanbin XU Jie (150)
- Rapid Detection of Subgrade Compaction Degree of Airport Subgrade Based on EVD
CHENG Lili ZHOU Cheng ZHANG Yong XIAO Xiaojin CHEN Jiayi (158)
- IFC-based 3D Geometric Reconstruction for Sliced Point Cloud of Prefabricated Components
LIANG Yangze XU Zhao GE Xiaoyong FANG Zhuozhen HONG Min JIN Mingtang (163)
- Shear Stress Evolution with Construction Stage for Continuous Beam Bridge with Variable Box
Girder Section
YANG Yifan HUI Yingxin YANG Jianxi (170)
- Seismic Response Characteristics of Large Suspension Bridge with Longitudinal Asymmetry of
Main Cable
QIAN Jin HUA Xin YE Aijun (178)
- Hotspots and Frontier Analysis of Construction Project Risk Management Based on CiteSpace
SONG Ting YU Deming (183)
- Analysis of Stud Group Effect in Steel Rubber Aggregate Concrete Composite Structure
QIU Kai LIU Yang WANG Youzhi TIAN Changjin DU Yefeng (188)
- Influence of the Difference Order Atmosphere on Construction Workers' Safety Behavior
WANG Qianyun SUN Jian (197)
- Programmed Inquiry of Earthwork Allocation Based on BIM Technology
YAN Ruoyu WANG Zongmin (203)