



土木工程与管理学报

Journal of Civil Engineering and Management

2020年2月 第37卷 第1期

目次

基于三维激光扫描地铁运营隧道渗漏水监测及预警	吴贤国 刘鹏程 王 雷 陈虹宇 张立茂 (1)
基于故障树模型的城市地下综合管廊应用PPP模式风险评价	丁晓欣 刘 凯 时淑君 (8)
基于模糊集与改进证据理论的建筑工程安责险费率厘定	申建红 万索妮 隗 健 徐文慧 (16)
基于FAHP与D-S证据理论的地铁PPP项目绩效评价	赵金先 蒋克洁 陈 涛 孙 斐 (21)
建筑抹灰作业工人上肢姿势不舒适度评价模型	余群舟 郑智鹏 郭林飞 孟文辉 (31)
工业化建筑标准体系优化	付光辉 董 健 潘欣维 (37)
——以装配式混凝土结构为例	
国内外建筑工业化研究进展与趋势	
——基于Cite Space的可视化分析	马 辉 董美红 王炜文 黄冰倩 (43)
基于SEM的装配式建筑供应链整合动因分析	安 慧 匡彦曦 杨雯晶 宋 玲 (50)
基于胜任力模型的建筑产业工人职业素质评价	陈 敏 张 钱 郭帅凤 王渊捷 (57)
大尺寸深埋锚栓套筒装置的抗拉承载力	张晋元 秦泽斌 朱 宇 王金泽 (64)
转体桥混凝土球铰磨心接触应力参数分析	范剑锋 刘 涛 彭自强 尹耀霄 王 佶 (70)
基于Monte-Carlo的城轨PPP项目投资风险评估	韩红霞 刘 松 崔武文 (75)
拱形张弦结构的优化设计	邹 荣 张涵坤 张佳庆 (82)
非概率可靠性在轴压柱加固评估中的应用	王敏容 樊建平 胡 隼 (87)
城市大型公共服务设施运营韧性的理论阐释与案例解析	李灵芝 袁竞峰 张 磊 (93)
混凝土柱二阶效应计算的 μ 诺模图	章胜平 陈 旭 赖应良 毛德均 吴克川 (101)
大数据视角下工程造价数据信息服务体系	张永成 郭 帅 叶艳兵 (106)
考虑土性参数空间变异性的桩基可靠度分析	王景梅 谢 平 (112)
汶川地震灾后都江堰居民房屋安全意识调查分析	班 瑾 张小倩 谢晓蕾 陈龙珠 (120)
BIM数据标准IFC发展分析	赖华辉 侯 铁 钟祖良 赵云凡 (126)
声发射信号分布与RC梁截面应力变化的相关性	汪兴源 周建庭 刘腾飞 刘定坤 刘思孟 (134)
基于移动三维激光扫描的地铁隧道结构监测方法	杜荣武 翁 顺 曾铁梅 陈世杰 温凯伦 吴贤国 (139)
建筑工人群体安全压力因子的构建与评价方法	倪清清 谢媛芳 徐 晟 李 华 (146)
基于ISM模型的地方铁路总承包项目关键成功因素研究	张立业 刘玉明 任 凯 (153)
长大隧道施工组织模糊评价方法及应用	朱立成 雷明锋 万 旺 陈觅杭 郑邦友 (159)
基于GRAP-VIKOR的装配式建筑PC构件供应商选择决策	张青霞 余健俊 叶 嵩 (165)
锚板型地脚螺栓抗拔承载力试验及计算理论	张凯旋 张大长 彭 鹏 崔鸣诚 王震球 陈 前 (173)

主管单位

中华人民共和国教育部

主办单位

华中科技大学

协办单位

湖北永和安钢构有限公司
 中交第二航务工程局有限公司
 武汉华中科大建筑设计研究院
 武汉华中科大土木工程检测中心
 武汉华胜工程建设监理有限公司
 武汉市市政建设集团有限公司

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



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: xbsb@mail.hust.edu.cn
电话: 027-87556774
传真: 027-87556774

- Monitoring and Warning of Seepage in Subway Operation Tunnel Based on 3D Laser Scanning *WU Xian-guo LIU Peng-cheng WANG Lei CHEN Hong-yu ZHANG Li-mao* (1)
- Risk Assessment of PPP Mode in Urban Underground Utility Tunnel Engineering Application Based on Fault Tree Model *DING Xiao-xin LIU Kai SHI Shu-jun* (8)
- Calculation Method of Work Safety Liability Insurance Rate for Construction Enterprises Based on Fuzzy Set and Improved Evidence Theory *SHEN Jian-hong WAN Suo-ni WEI Jian XU wen-hui* (16)
- Performance Evaluation of Subway PPP Project Based on FAHP and D-S Evidence Theory *ZHAO Jin-xian JIANG Ke-jie CHEN Tao SUN Fei* (21)
- Evaluation Model for Upper Limb Posture Discomfort of Workers in Construction Plastering *YU Qun-zhou ZHENG Zhi-peng GUO Lin-fei MENG Wen-hui* (31)
- Optimization of Industrial Building Standard System: Taking Assembled Concrete Structure as an Example *FU Guang-hui DONG Jian PAN Xin-wei* (37)
- Research Progress and Trend of Architecture Industrialization at Home and Abroad: Visualization Analysis Based on Cite Space *MA Hui DONG Mei-hong WANG Wei-wen HUANG Bing-qian* (43)
- Analysis of Integration Motivation of Prefabricated Building Supply Chain Based on SEM *AN Hui KUANG Yan-xi YANG Wen-jing Song Ling* (50)
- Evaluation of Construction Workers' Professional Quality Based on the Competence Model *CHEN Min ZHANG Qian GUO Shuai-feng WANG Yuan-jie* (57)
- Tensile Capacity of Large Size Deep-buried Anchor Bolt Sleeve Device *ZHANG Jin-yuan QIN Ze-bin ZHU Yu WANG Jin-ze* (64)
- Analysis on Contact Stress Parameters of Concrete Spherical Hinge Grinding Center of Swing Bridge *FAN Jian-feng LIU Tao PENG Zi-qiang YIN Yao-xiao WANG Ji* (70)
- Investment Risk Assessment of Urban Rail PPP Project Based on Monte-Carlo *HAN Hong-xia LIU Song CUI Wu-wen* (75)
- Design Optimization of Arch String Structure with Upward-curved Cable *ZOU Rong ZHANG Han-kun ZHANG Jia-qing* (82)
- Application of Non-probabilistic Reliability in the Evaluation of Axial Compression Column Reinforcement *WANG Min-rong FAN Jian-ping HU Jun* (87)
- Theoretical Interpretation and Case Analysis on Operational Resilience of Urban Large-scale Public Service Facilities *LI Ling-zhi YUAN Jing-feng ZHANG Lei* (93)
- μ Nomogram of Second-order Effects Calculation of Concrete Columns *ZHANG Sheng-ping CHEN Xu LAI Ying-liang MAO De-jun WU Ke-chuang* (101)
- Engineering Cost Date Information Service System Based on Big Date *ZHANG Yong-cheng GUO Shuai YE Yan-bin* (106)
- Reliability Analysis for Pile Foundations Considering Spatial Variability of Soil Parameters *WANG Jing-mei XIE Ping* (112)
- Statistical Analysis on Housing Safety Awareness of Dujiangyan Residents in Wenchuan Earthquake Area *BAN Jin ZHANG Xiao-qian XIE Xiao-lei CHEN Long-zhu* (120)
- Analysis on Development of BIM Data Standard IFC *LAI Hua-hui HOU Tie ZHONG Zu-liang ZHAO Yun-fan* (126)
- Relations Among Distributions of Acoustic Emission Parameters and Stresses in Reinforced Concrete Beam Section *WANG Xing-yuan ZHOU Jian-ting LIU Teng-fei LIU Ding-kun LIU Si-meng* (134)
- Monitoring Method of Subway Tunnel Structure Based on Mobile 3D Laser Scanning *DU Rong-wu WENG Shun ZENG Tie-mei CHEN Shi-jie WEN Kai-lun* (139)
- Construction and Evaluation Method of Group Safety Stress Factor of Construction Workers *NI Qing-qing XIE Yuan-fang XU Sheng LI Hua* (146)
- Research on Critical Success Factors on Local Railway General Contracting Project Based on ISM Model *ZHANG Li-ye LIU Yu-ming REN Kai* (153)
- Fuzzy Evaluation Method and Application of Large-long Tunnel Construction Organization *ZHU Li-cheng LEI Ming-feng WAN Wang CHEN Mi-hang ZHENG Bang-you* (159)
- Selection Decision of PC Component Suppliers for Assembled Building Based on GRAP-VIKOR *ZHANG Qing-xia SHE Jian-jun YE Song* (165)
- Test and Calculation Theory of Uplift Bearing Capacity of Anchor Plate Anchor Bolt *ZHANG Kai-xuan ZHANG Da-chang PENG Peng CUI Ming-cheng* (173)
- WANG Zhen-qiu CHEN Qian* (173)