

2020年 第37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

中文核心期刊

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

- 基于三维激光扫描地铁运营隧道渗漏水监测及预警
- 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
- 基于模糊集与改进证据理论的建筑工程安责险费率厘定
- 基于FAHP与D-S证据理论的地铁PPP项目绩效评价
- 建筑抹灰作业工人上肢姿势不舒适度评价模型
- 大尺寸深埋锚栓套筒装置的抗拉承载力
- 转体桥混凝土球铰磨心接触应力参数分析
- 非概率可靠性在轴压柱加固评估中的应用



万方数据

2020 1



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 ——以装配式混凝土结构为例	付光辉 董 健 潘欣维 (37)
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 喆 (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)

期刊基本参数: CN42-1816/TU*1983*b*A4*182*zh*P*¥ 30.00*1000*27*2019-02

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

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.37 No.1 Feb. 2020



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: xbcsb@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 Data Information Service System Based on Big Data *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)