



土木工程与管理学报

Journal of Civil Engineering and Management

2020年8月 第37卷 第4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Copula理论的桥梁可靠度计算	罗辉 李彤 熊凯文 (1)
基于社会网络分析视角的既有住宅建筑节能改造业主内源动力影响因素研究	李玮 郭汉丁 乔婉贞 秦广蕾 (8)
基于扎根理论的BIM合同概念模型及内容分析	刘华 刘冰慧 (15)
绿色施工项目管理多目标均衡优化	李惠玲 王婷 (20)
基于三方利益的PPP高速公路项目最低收入担保界限研究	牟玲玲 秦翔宇 王瑶瑶 (27)
基于BIM-云物元模型的公路绿色服务区预评价	石振武 王畅 (32)
基于QFD-DSM的装配式建筑预制构件设计管控优化	陈伟 孙翔君 陈荣亮 李辉 (39)
基于RBF神经网络的施工进度日计划完工率预测模型	刘伟军 廖可懿 (46)
复杂项目组织的风险关联性 ——基于网络视角的实证分析	杨琳 姜嘉明 (52)
基于韧性的工程施工安全管控影响因素	孙雷 谢洪平 余越中 陈勇 黄涛 林冬阳 (60)
基于IFC的桥梁病害信息可视化表达	马继骏 褚豪 孔令涛 郭向海 白勇 (66)
桥梁滚轴板式伸缩装置摩阻力研究	余祥兴 佟蕴哲 刘雨彤 罗辉 (73)
面向智能化管养的桥梁信息编码体系	马继骏 褚豪 白勇 郭向海 卢山 孔令涛 (79)
桥梁施工人员及车辆风险智能化管理	陈利民 吴涛洮 (84)
砂-细粒混合料场地地震反应特性	程科 苗雨 郭伟 孙立强 (89)
基于多种Copula模型的地铁运营隧道结构可靠性分析	尹紫微 骆汉宾 刘文黎 方洋 陈健 (94)
基于FANP-云模型的污水处理扩建PPP项目风险分析	刘金林 白会人 王子超 (101)
水平荷载下拉索非线性刚度及拉线塔侧向变形特性	吴玲 张大长 (107)
基于T-PIGN-TOPSIS法的装配式建筑施工企业优选模型	金志成 余健俊 叶嵩 (115)
基于ISM模型的IPD模式下钢结构总承包工程界面管理	顾家明 翟栋梁 汪霄 (123)
基于CiteSpace的大数据技术在工程管理领域研究综述	包慧敏 孙剑 (131)
基于IFC/IDM/MVD的建筑工程项目进度管理信息模型开发方法	陈远 张雨 张立霞 (138)
基于SCP的西藏地区装配式宿营装备应急保障综合能力评价	余亚亮 何世斌 (146)
建筑工人上肢康复训练虚拟现实系统软件设计	余楠兮 方晓柯 邹晓滢 覃亚伟 (152)

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

王 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

- Bridge Reliability Calculation Based on Copula Theory
LUO Hui LI Tong XIONG Kai-wen (1)
- Research on Influencing Factors of Endogenous Power for Owners of Energy-saving Renovation of Existing Residential Buildings Based on the Perspective of Social Network Analysis
Li Wei Guo Han-ding Qiao Wan-zhen Qin Guang-lei (8)
- Conceptual Model and Content Analysis of BIM Contract Based on Grounded Theory
LIU Hua LIU Bing-hui (15)
- Multi-objective Equilibrium Optimization of Green Construction Project Management
LI Hui-ling WANG Ting (20)
- Study on Minimum Income Guarantee Limit for PPP Highway Projects Based on Tripartite Interests
MU Ling-ling QIN Xiang-yu WANG Yao-yao (27)
- Pre-evaluation of Highway Green Service Area Based on BIM-cloud Matter Element Model
SHI Zhen-wu WANG Chang (32)
- Design, Management and Control Optimization of Prefabricated Components of Prefabricated Buildings Based on QFD-DSM
CHEN Wei SUN Xiang-jun CHEN Rong-liang LI Hui (39)
- Prediction Model of Daily Planned Construction Schedule Completion Rate Based on RBF Neural Network
LIU Wei-jun LIAO Ke-yi (46)
- Risk Factors' Correlation in Complex Project Organization: An Empirical Analysis from Network Perspective
YANG Lin LOU Jia-ming (52)
- Influencing Factors of Engineering Construction Safety Management Based on Resilience
SUN Lei XIE Hong-ping YU Yue-zhong CHEN Yong HUANG Tao LIN Dong-yang (60)
- IFC-based Visual Expression of Bridge Disease Information
MA Ji-jun CHU Hao KONG Ling-tao GUO Xiang-hai BAI Yong (66)
- Research on Friction Resistance of Bridge Roller Plate Telescopic Device
YU Xiang-xing TONG Yun-zhe LIU Yu-tong LUO Hui (73)
- Bridge Information Coding System for Intelligent Management and Maintenance
MA Ji-jun CHU Hao BAI Yong GUO Xiang-hai LU Shan KONG Ling-tao (79)
- Intelligent Risk Management of Bridge Construction Personnel and Vehicles
CHEN Li-min WU Tao-tao (84)
- Seismic Response Characteristics of Sand-fine Mixture Field
CHENG Ke MIAO Yu GUO Wei SUN Li-qiang (89)
- Reliability Analysis of Subway Operational Tunnel Structure Based on Multiple Copula Models
YIN Zi-wei LUO Han-bin LIU Wen-li FANG Yang CHEN Jian (94)
- Risk Analysis of Sewage Treatment Extension PPP Project Based on FANP-cloud Model
LIU Jin-lin BAI Hui-ren WANG Zi-chao (101)
- Non-linear Stiffness of Cable and Lateral Deformation Characteristics of Guyed Tower Under Horizontal Load
WU Ling ZHANG Da-chang (107)
- Optimal Model of Prefabricated Construction Enterprises Based on T-PIGN-TOPSIS Method
JIN Zhi-cheng SHE Jian-jun YE Song (115)
- Interface Management of Steel Structure General Contracting Project Under IPD Mode Based on ISM Model
GU Jia-ming ZHAI Dong-liang WANG Xiao (123)
- Overview of CiteSpace Based Big Data Technology in the Field of Construction Management
BAO Hui-min SUN Jian (131)
- Development Method of Project Schedule Management Information Model Based on IFC/IDM/MVD
CHEN Yuan ZHANG Yu ZHANG Li-xia (138)
- SCP-based Comprehensive Emergency Support Capability Evaluation of Prefabricated Camping Equipment in Tibet
YU Ya-liang HE Shi-bin (146)
- Software Design of Virtual Reality System of Upper Limb Rehabilitation Training for Construction Workers
YU Nan-xi FANG Xiao-ke ZOU Xiao-ying QIN Ya-wei (152)