



土木工程与管理学报

Journal of Civil Engineering and Management

2019年3月 第36卷 第2期

目次

基于电压统计矩灵敏度分析的附加质量识别	王丹生 周品 范凌峰 朱宏平 蔡福祥 (1)
工程变更全过程精益化管理 ——以万科花山紫悦湾项目为例	高睿 曹献华 (6)
基于改进TOPSIS法的装配式建筑部品供应商选择	陈为公 闫红 刘艳 李艳娟 (12)
PPP项目再谈判触发点评价模型 ——以交通基础设施类项目为例	刘华 史燕宇 (20)
基于模糊集与改进证据理论的深基坑施工风险评价	申建红 盖立庭 万索妮 隗健 (28)
基于SNA视角的PPP项目合同提前终止风险 考虑交互耦合效应的工程项目风险因素排序方法	侯学良 尹传根 李倩 (42)
基于ABC-BPNN的内蒙古西部草原民居建筑能耗预测模型	金国辉 魏雪 张伟健 (48)
优化后的克里格空间插值法在土方平衡中的应用	邓朗妮 黄静怡 羊素婷 刘晓凤 马晋超 (53)
基于SEM的建设项目BIM能力成熟度测度研究	陈永鸿 李东文 杨建荣 (61)
输电线路风偏放电风险分析与预警方法	李清 吴雄 李黎 张少峰 (68)
施工人员安全态度及其组对行为的影响	来延肖 张梦鸽 徐晟 (74)
关系管理对IPD项目绩效的影响	王德东 李凯丽 (81)
不同颗粒级配的砂土渗流破坏特性	陶高梁 李进 崔惜琳 (90)
基于粒子群算法改进最小二乘支持向量机的工程投资风险评价模型	唐碧秋 韩佳 郭国峰 张赛 (98)
固化土动力特性与三因素动力模型试验	周宇 赵莹莹 王子玉 田立慧 (104)
基于装配式建筑施工偏差预测的应用	张爱琳 梁爽 (109)
圆柱形类断续节理试样制备及单轴抗压强度	徐冲 (114)
考虑刚度修正的深厚软土层上泡沫混凝土路堤沉降变形特性	蒋万希 (120)
基于因子分析法的省际建筑业发展相关性研究	卜炜玮 周伟 李婉婷 (127)
重力式锚碇底板超大仓面不均匀分层施工技术	周乐木 殷源 李伟业 谢超 (132)
风机尾流区湍流场特性数值仿真	罗啸宇 李秋明 刘震卿 熊世树 (138)
基于TPB拓展模型的PPP项目伙伴关系维系意愿研究	石世英 叶晓魁 王鹏宇 (146)
薄壁方箱现浇混凝土空心楼盖结构检测及数值分析	耿丽 (154)
基于混合随机相依SFE-Copula模型的地铁施工诱发临近建筑的可靠性分析	董超 刘文黎 王彦玉 (158)
基于GA-BP的建筑施工安全实时预警模型	刘洋 申玲 陈东 (167)
基于案例推理的旧工业区再生利用方案优选	王浩玮 陈旭 (173)
旧工业建筑公益化再利用政府补偿机制	李润萍 陈旭 (179)
基于TOPSIS-UT的城市地下综合管廊PPP项目风险分担	有维宝 王建波 张樵民 刘芳梦 (186)
绿色建筑合同能源管理柔性机制	吕雪娇 孙文建 周欣 (195)

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

- Added Mass Identification Using Sensitivity of Voltage Statistical Moment
WANG Dan-sheng ZHOU Pin FAN Ling-feng ZHU Hong-ping CAI Fu-xiang (1)
- Lean Management of the Whole Process of Engineering Change
—A Case Study of Vanke Huashan Purple Bay Project *GAO Rui CAO Xian-hua* (6)
- Selection of Suppliers of Prefabricated Construction Components Based on Improved TOPSIS *CHEN Wei-gong YAN Hong LIU Yan LI Yan-juan* (12)
- Evaluation Model of Renegotiation Trigger Point in Traffic Infrastructure PPP Projects
LIU Hua SHI Yan-yu (20)
- Risk Assessment of Deep Excavation Construction Based on Fuzzy Set and Improved Evidence Theory
SHEN Jian-hong GAI Li-ting WAN Suo-ni WEI Jian (28)
- Risk on Early Contract Termination of PPP Project Based on SNA Perspective
LIU Hua LI Wen-juan (35)
- Ranking Method of Engineering Project Risk Factors Considering Interactive Coupling Effect
HOU Xue-liang YIN Chuan-gen LI Qian (42)
- Construction Energy Consumption Prediction Model for Grasslands Residential Buildings in Inner Mongolia Based on ABC-BPNN *JIN Guo-hui WEI Xue ZHANG Wei-jian* (48)
- Application of Optimized Kriging Space Interpolation in Earthwork Balance
DENG Lang-ni HUANG Jing-yi YANG Su-ting LIU Xiao-feng MA Jin-chao (53)
- Research on Maturity Measurement of BIM Capability of Construction Projects Based on SEM
CHEN Yong-hong LI Dong-wen YANG Jian-rong (61)
- Risk Analysis and Early Warning Method of Windage Yaw Discharge on Transmission Lines
LI Qing WU Xiong LI Li ZHANG Shao-feng (68)
- Influence of Safety Attitude and Its Components on Construction Workers' Safety Behaviour
LAI Yan-xiao ZHANG Meng-ge XU Sheng (74)
- Effect of Relationship Management on IPD Project Performance
WANG De-dong LI Kai-li (81)
- Seepage Failure Characteristics of Sand with Different Grain Composition
TAO Gao-liang LI Jin CUI Xi-lin (90)
- Evaluation Model of Project Investment Risk Based on Particle Swarm Optimization Improved Least Squares Support Vector Machine
TANG Bi-qiu HAN Jia GUO Guo-feng ZHANG Sai (98)
- Experimental on Dynamic Characteristics and Three-parameter Dynamic Model of Stabilized Soil
ZHOU Yu ZHAO Ying-ying WANG Zi-yu TIAN Li-hui (104)
- Application on Construction Deviation Prediction Based on Prefabricated Buildings
ZHANG Ai-lin LIANG Shuang (109)
- Preparation Technology and Uniaxial Compression Strength of Cylindrical Rock-like Specimens with Non-persistent Joints
XU Chong (114)
- Settlement Distortion Characteristics of Foamed Concrete Embankment on Deep Soft Soil with Stiffness Modification
JIANG Wan-xi (120)
- Correlation Analysis of Provincial Construction Industry Development Based on Factor Analysis
BU Wei-wei ZHOU Wei LI Wan-ting (127)
- Non-uniform Layered Construction Technology of the Gravity Anchorage Bottom Plate
ZHOU Le-mu YIN Yuan LI Wei-ye XIE Chao (132)
- Numerical Simulation of the Turbulent Flow Fields in the Wake of a Wind Turbine
LUO Xiao-yu LI Qiu-ming LIU Zhen-qing XIONG Shi-shu (138)
- Research on the Willingness of PPP Project Partnership Maintenance Based on the Extended Theory of Planned Behavior
SHI Shi-ying YE Xiao-su WANG Peng-yu (146)
- Inspection and Numerical Analysis of Cast-in-situ Concrete Hollow Floor Structure of Thin-walled Square Box
GENG Li (154)
- Tunneling-induced Building Reliability Assessment Based on a Hybrid SFE-Copula Model
DONG Chao LIU Wen-li WANG Yan-yu (158)
- Real-time Pre-alarm Model of Construction Safety Based on GA-BP
LIU Yang SHEN Ling CHEN Dong (167)
- Scheme Optimization Selection of Old Industrial Area Recycling Based on Case Reasoning
WANG Hao-wei CHEN Xu (173)
- Government's Compensation Mechanism of Old Industrial Buildings' Public Interest Reuse
LI Run-ping CHEN Xu (179)
- Risk Sharing of Urban Underground Utility Tunnel PPP Project Based on TOPSIS-UT
YOU Wei-bao WANG Jian-bo ZHANG Qiao-min LIU Fang-meng (186)
- Flexible Mechanism of Green Building Energy Performance Contracting
LV Xue-jiao SUN Wen-jian ZHOU Xin (195)