

2023 · 4

工程管理学报

Journal of Engineering Management

中国科技核心期刊
(中国科技论文统计源期刊)



目次

工程管理学报
Gongcheng Guanli Xuebao
(双月刊, 1985 年创刊)
第 37 卷第 4 期 总第 191 期
2023 年 08 月出版

建设经济与管理

- 入世 20 年: 2001—2021 年国际工程设计咨询发展回顾与展望 李柳洋, 熊雨萱, 邓小鹏 (001)
- 我国工程建设标准国际化影响机理研究: 基于 DEMATEL-ISM 结构模型 秦颖, 孙彦亮, 冯晓阳 (007)
- 建筑业高质量发展综合评价与障碍因素分析 张立新, 张家瑞, 邵志国, 朱婷婷 (013)
- 基于信号博弈的工程总承包联盟声誉激励研究 徐碧霄, 刘迅, 刘德馨 (019)
- 建筑业碳排放政策的量化分析及效果评估: 基于政策工具视角 李玲燕, 石一晴, 杨继先 (025)
- 低碳建筑发展制约因素的双因子分析 马彩梅, 龚志起 (031)
- 基于 DEMATEL-ISM 的绿色建筑增量成本影响因素研究 姚宜, 贾仁甫 (037)
- “计价法”碳排放定额测算体系重构研究 王昆, 顾丽原, 鲁璨钰, 曹仪民, 汪茵, 任佳怡 (042)
- 基于 STIRPAT 模型的建筑能耗情景分析 冯群, 高远, 王艳 (048)

城乡建设管理

- 基于 GRA 的国内地铁施工事故统计分析 刘平, 武文凯, 许家铭, 尚永涛 (053)
- 水利 EPC 项目伙伴关系激励的博弈分析 刘光凤, 陈萌, 周直 (059)
- 基于 fsQCA 方法的智慧社区信息化建设的影响因素研究 张璠, 曹志立 (065)
- 购买阶段房屋建筑工程质量潜在缺陷保险多元主体演化博弈研究 薛松, 陈士静, 黄国华 (071)
- 基于 DEMATEL-ISM 模型的老旧小区加装电梯实施影响因素分析 韦嘉怡, 赵艳华 (078)
- 基于 BIM 技术的古建筑病害信息动态管理 郑其运, 杨莉琼, 王思琦, 古松, 王怡萍 (084)

项目管理

- 基于扎根理论的重大工程公众感知价值维度模型构建 王婷, 李遥, 何清华 (090)
- 考虑脆弱性的复杂工程项目风险耦合研究 袁心怡, 黄喜兵 (096)
- 领导者情绪智力对工程项目团队知识共享意愿的影响研究 卜炜玮, 陈慧仪, 焦飘怡 (101)
- 中国企业视角下斯里兰卡建设项目财务风险研究 韩宇, 刘兵全, 李鹏, 张昊, 唐银平, 郭红领 (107)
- 基于 SNA 的建设项目 BIM 应用价值研究 梅婷婷, 母慈悦, 蒋小凡, 秦翊 (113)
- 基于计算机视觉数据融合的工人围栏翻越行为检测 马文迪, 黄科锋, 徐峰 (118)
- 基于 AHP-DEMATEL 的建筑工人不安全行为群体传播影响因素分析 金占勇, 程子萌, 耿小涵, 胡从川 (124)
- 基于 ISM 的建筑工人安全教育效果影响因素分析 曾翀, 喻登科 (129)

房地产经济管理

- 房地产绿色全要素生产率、产业结构优化与住房价格 黄桂林, 安影 (135)

企业管理

- 2023 年度 ENR 国际承包商 250 强榜单解读 张宇 (140)
- 解读 2023 年度全球承包商 250 强 魏晨, 邱少为, 卢頔, 满庆鹏 (146)

工程管理教育

- 数字化时代工程教育领域语言景观的嬗变 张静晓, 徐琳, 余东升 (152)

Journal of Engineering Management

(Bimonthly, Vol. 37 No. 4)

CONTENTS

-
- 20 Years in WTO: Review and Prospect of International Engineering Designing and Consulting Development from 2001 to 2021 *LI Liuyang, XIONG Yuxuan, DENG Xiaopeng* (001)
- Research on Influence Mechanism of Chinese Construction Standard Internationalization: Based on DEMATEL-ISM Structural Model *QIN Ying, SUN Yanliang, FENG Xiaoyang* (007)
- Comprehensive Evaluation and Obstacle Factor Analysis of High-Quality Development of Construction Industry *ZHANG Lixin, ZHANG Jiarui, SHAO Zhiguo, ZHU Tingting* (013)
- Reputation Incentive for Union Engineering General Contracting Based on Signaling Game *XU Bixiao, LIU Xun, LIU Dexin* (019)
- Quantitative Analysis and Evaluation of the Effectiveness of Carbon Emission Policies in the Construction Sector: Based on a Policy Instruments Perspective *LI Lingyan, SHI Yiqing, YANG Jixian* (025)
- Two-Factor Analysis of Barriers on the Development of Low-carbon Buildings *MA Caimei, GONG Zhiqi* (031)
- A Study on the Influence of Incremental Cost of Green Building Based on DEMATEL-ISM *YAO Yi, JIA Renfu* (037)
- Reconstruction of Carbon Emission Measurement Quota System by "Valuation Method" *WANG Kun, GU Liyuan, LU Canyu, CAO Yimin, WANG Yin, REN Jiayi* (042)
- Scenario Analysis of Building Energy Consumption Based on STIRPAT Model *FENG Qun, GAO Yuan, WANG Yan* (048)
- Statistical Analysis of Subway Construction Accidents in China Based on GRA *LIU Ping, WU Wenkai, XU Jiaming, SHANG Yongtao* (053)
- Game Analysis of Partnership Incentive for Water Conservancy EPC Projects *LIU Guangfeng, CHEN Meng, ZHOU Zhi* (059)
- Research on the Influencing Factors of Intelligent Community Information Construction Based on fsQCA Method *ZHANG Fan, CAO Zhili* (065)
- Research on the Multi-agent Evolutionary Game of Housing Construction Quality Potential Defect Insurance from the Perspective of Government *XUE Song, CHEN Shijing, HUANG Guohua* (071)
- Analysis of Influencing Factors of Elevator Installation in Old Residential Areas Based on DEMATEL-ISM Model *WEI Jiayi, ZHAO Yanhua* (078)
- Dynamic Management of Ancient Buildings Disease Information Based on BIM Technology *ZHENG Qiyun, YANG Liqiong, WANG Siqi, GU Song, WANG Yiping* (084)
- Study on Multi-dimensions of Public Perceived Value for Mega Construction Projects Based on Grounded Theory *WANG Ting, LI Yao, HE Qinghua* (090)
- Risk Coupling Study of Complex Engineering Projects Considering Vulnerability *YUAN Xinyi, HUANG Xibing* (096)
- Research on the Influence of Leader's Emotional Intelligence on the Willingness to Share Knowledge in Engineering Project Teams *BU Weiwei, CHEN Huiyi, JIAO Piaoyi* (101)
- Financial Risks of Construction Projects in Sri Lanka From the Perspective of Chinese Enterprises *HAN Yu, LIU Bingquan, LI Peng, ZHANG Hao, TANG Yinping, GUO Hongling* (107)
- The Value of BIM Application in Construction Projects Based on Social Network Analysis *MEI Tingting, MU Ciyue, JIANG Xiaofan, QIN Yi* (113)
- Vision-based Data Fusion for Worker Guardrail Overturning Behavior Detection *MA Wendi, HUANG Kefeng, XU Feng* (118)
- Analysis of Factors Affecting the Spread of Unsafe Behaviors Among Construction Workers Based on AHP-DEMATEL *JIN Zhanyong, CHENG Zimeng, GENG Xiaohan, HU Congchuan* (124)
- Analysis of Factors Influencing the Effect of Safety Education for Construction Workers Based on ISM *ZENG Chong, YU Dengke* (129)
- Green Total Factor Productivity of Real Estate, Industrial Structure Optimization and Housing Prices *HUANG Guilin, AN Ying* (135)
- Analysis on the ENR Top 250 International Contractors of 2023 *ZHANG Yu* (140)
- Analysis on the ENR Top 250 Global Contractors in 2023 *WEI Chen, QIU Shaowei, LU Di, MAN Qingpeng* (146)
- The Evolution of the Linguistic Landscape in Engineering Education in the Digital Era *ZHANG Jingxiao, XU Lin, YU Dongsheng* (152)

《工程管理学报》编辑委员会

主任委员 齐 骥

副主任委员 刘锦章 丁烈云 周纪昌 范集湘 盛昭瀚 修 龙 杨天举
任 宏 王要武(常务)

委 员(按姓氏笔画为序)

丁传波 方东平 毛志兵 王 锋 王 瑾 王幼松 王广斌 王卓甫 王建廷
王孟钧 王家远 王雪青 尹贻林 乐 云 申立银 叶浩文 兰 峰 成 虎
朱荣斌 刘伊生 刘贵文 刘炳胜 刘洪玉 刘晓君 孙成双 杨晓冬 李小冬
李启明 李朝旭 李忠富 李桂君 吴春军 陈建国 肖喜学 汪 涛 张水波
张云波 张兴野 张智慧 何佰洲 庞永师 周天华 武永祥 赵汉昌 骆汉宾
郭红领 曾赛星 薛小龙

海 外 委 员(按姓氏笔画为序)

白 勇(美 国) 孙 明(英 国) 李 恒(中国香港)
朱益民(美 国) 沈岐平(中国香港) 杨 钧(澳大利亚)
邹晓伟(澳大利亚) 陈介豪(中国台湾)

工程管理学报

(双月刊, 1985年创刊)
第37卷 第4期 2023年8月

Journal of Engineering Management

(Bimonthly, Started in 1985)
Vol.37 No.4 Aug.2023

主管单位 中华人民共和国工业和信息化部
主办单位 哈尔滨工业大学
中国建筑学会
主 编 王要武
执行主编 李晓东
副 主 编 薛小龙 孙成双 满庆鹏
责任编辑 胡国华
英文编辑 周振宗 洪竞科
出版单位 《工程管理学报》编辑部
地 址 哈尔滨南岗区海河路202号
哈工大二校区土木科研楼501室150090
电 话 86-451-86289171
电子信箱 jzgl0451@163.com
网 址 http://jem.hit.edu.cn
广告许可 哈南市监广字[2017]第041号
印刷单位 哈尔滨市工大节能印刷厂
发行单位 哈尔滨市邮政局

Supervisor Ministry of Industry and Information Technology
of the People's Republic of China
Sponsor Harbin Institute of Technology
China Construction Industry Association
Editor-in-Chief Wang Yaowu
Administrative Editor Li Xiaodong
Associate Editor Xue Xiaolong, Sun Chengshuang, Man Qingpeng
Editor Hu Guohua
Editor in English Zhou Zhenzong, Hong Jingke
Publisher Editorial Office of Journal of Engineering
Management
Address 150090, Room 501, Civil Engineering
Research Building, Campus #2, HIT,
Haihe Road #202, Nangang District, Harbin
Tel 86-451-86289171
E-mail jzgl0451@163.com
Website http://jem.hit.edu.cn
Distribution Co. Harbin Post Office

ISSN 1674-8859



中国标准连续出版物号: ISSN 1674-8859
CN 23-1561/TU

发行代号: 14-173 定价: 20.00元/120.00元(年)