

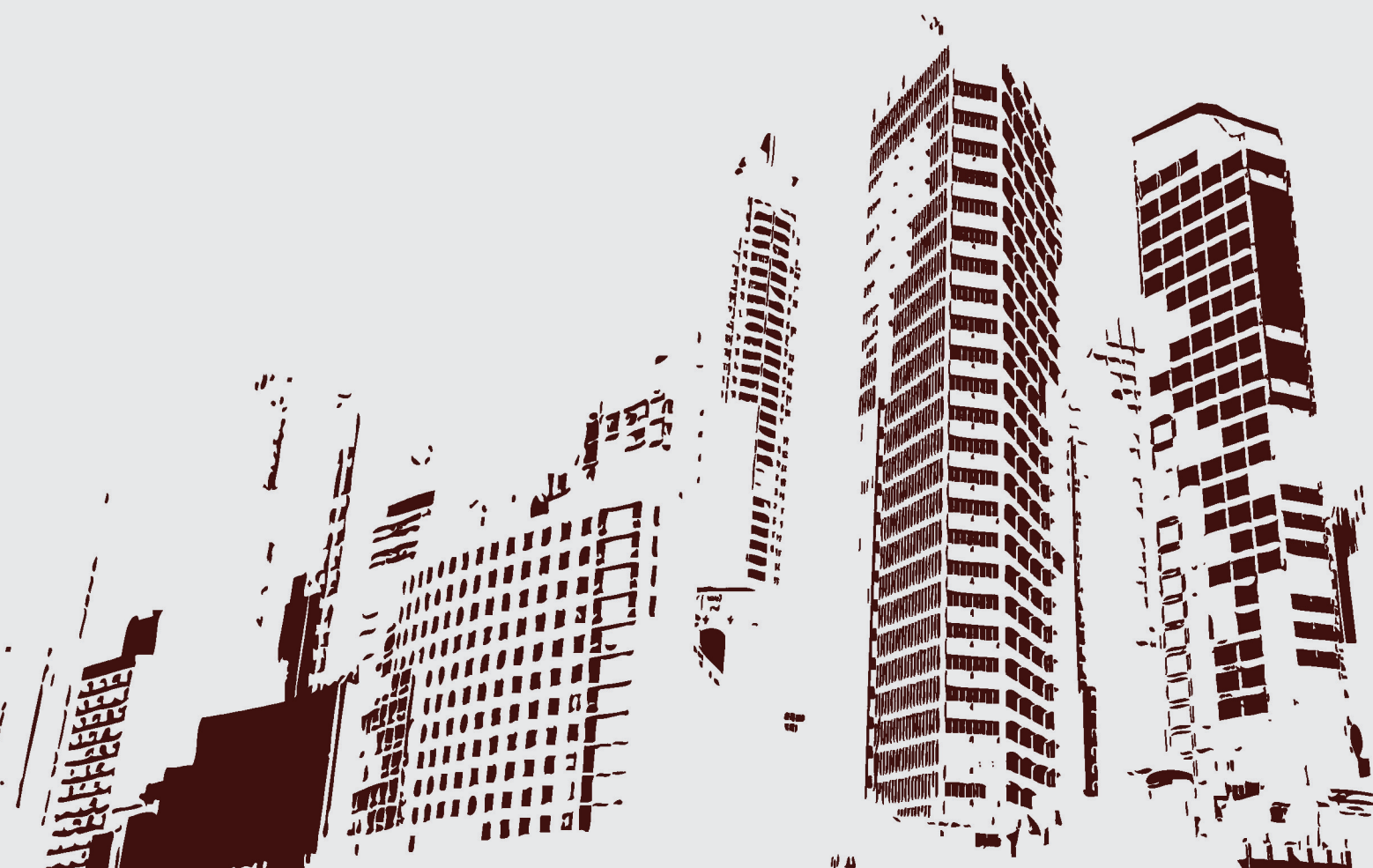
2023 · 2

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 2 期 总第 189 期
2023 年 04 月出版

建设经济与管理

- 多级工程供应链多边激励机制研究 黄梅萍, 何镭华 (001)
- 基于超网络的建筑工业化产业链评估模型研究 王德东, 王 鹏, 肖雯雯 (007)
- 基于 DEMATEL-ISM 模型的装配式建筑供应链韧性影响因素研究 王红春, 陈雅文 (013)
- 基于神经网络的装配式建筑全产业链构建支持度研究: 以山东省为例 范培岩, 纪凡荣, 南云泉 (019)
- 基于演化博弈的被动式建筑产业化发展驱动策略研究 常人龙, 滕佳颖 (025)
- 基于利益相关者理论的 IDI 制度下三方博弈分析 代云云, 林 诺, 周剑峰, 安 琪, 张 斌 (031)

城乡建设管理

- 市政基础设施管理体系协同机制研究 樊 泓, 丁 锐, 秦贝贝 (037)
- 城市地下空间开发全过程组织行为研究 杨华丽, 赵 明, 杨 琳 (043)
- 城市更新背景下旧居住区改造项目风险管理研究 康肖厚伟, 王 昊, 孙成双 (049)
- 考虑住区社会资本的老旧小区居民改造意愿影响机理研究 葛 萌, 张 琳, 薛 红 (055)
- 基于熵权修正 Shapley 值法的城中村改造项目收益分配研究 陈玲燕, 王幼松 (061)
- 推广绿色农房建设的阻碍因素及破解策略研究:
基于 DEMATEL-ISM 方法 甘晓龙, 刘岚池, 刘涵秋, 温 涛 (067)
- 基于集对分析的乡村公路建设及土地整治项目投资决策风险评价 王松江, 陈洁仙 (073)
- PPP 模式下社会资本合作网络的影响要素及演化研究 吕 勇, 郝生跃 (079)
- PPP 项目再谈判中社会资本方公平感结构研究 简迎辉, 张秀云 (085)

项目管理

- 重大工程项目治理机制的动态仿真研究 罗 岚, 周 威, 薄秋实, 杨晨曦 (091)
- 项目合作网络特征、组织韧性与风险管理绩效关系研究 闫 鹏, 刘俊颖, 林 森, 邓娇娇 (097)
- 施工管理标准化对项目绩效的影响研究:
基于成员能力中介、任务可变性调节作用 杨高升, 梁伟婷, 宋瑞洋 (103)
- 建设工程项目施工阶段参与主体管理行为三方演化博弈研究 马 力, 于润泽, 傅宏伟 (109)
- 工程项目领导 BIM 技术采纳行为研究 王旭东, 赵 娜, 雷聪聪 (116)
- 集成 BIM 的建筑项目设计模式与流程研究 丁 熠, 潘在怡, 郭红领 (122)
- “区块链+BIM”技术在工程项目管理中的应用 赵庆华, 李甜甜 (128)
- 基于演化博弈的建筑工程安全事故调查约束机制优化研究 林陵娜, 徐 珉 (134)
- 基于改进 HFACS 的住宅工程质量缺陷致因分析 马书美, 苏义坤, 郑志哲 (141)
- 基于改进 AHP-BP 的深基坑施工风险评估 高浩宁, 黄喜兵 (147)
- 基于 NSGA-III 算法考虑碳排放的预制构件生产调度及运输优化 张瑞雪, 冯雪婷, 马贵仁 (153)

Journal of Engineering Management

(Bimonthly, Vol. 37 No. 2)

CONTENTS

-
- Research on Multilateral Incentive Mechanism of Multi-Echelon Engineering Supply Chain
HUANG Meiping, HE Ronghua (001)
- Research on Evaluation Model of Construction Industrialization Industrial
Chain Based on Super-network *WANG Dedong, WANG Peng, XIAO Wenwen* (007)
- Study on the Influence Factors of Resilience of the Prefabricated Construction Supply
Chain Based on DEMATEL-ISM Model *WANG Hongchun, CHEN Yawen* (013)
- Research on the Whole Industrial Chain Support Degree of Prefabricated Buildings Based on Neural Network:
Taking Shandong Province as an Example *FAN Peiyan, JI Fanrong, NAN Yunquan* (019)
- Research on Driving Strategy of Passive Building Industrialization
Development Based on Evolutionary Game *CHANG Renlong, TENG Jiaying* (025)
- Game Analysis of Three Parties Under IDI System Based on Stakeholder Theory
DAI Yunyun, LIN Nuo, ZHOU Jianfeng, AN Qi, ZHANG Bin (031)
- Research on the Collaboration Mechanism of Municipal Infrastructure
Management System *FAN Hong, DING Rui, QIN Beibei* (037)
- Research on Organizational Behaviors in the Whole Process of Urban Underground Space Development
YANG Huali, ZHAO Ming, YANG Lin (043)
- Study on Risk Management of Old Residential Area Renovation Projects
in the Context of Urban Renewal *KANG Xiaohouwei, WANG Hao, SUN Chengshuang* (049)
- Study on the Influencing Mechanism of Residents' Willingness to Transform Old Residential
Areas Considering Residential Social Capital *GE Meng, ZHANG Lin, XUE Hong* (055)
- Research on the Distribution of Profits of Urban Village Reconstruction Projects
Based on Entropy Weight Modified Shapley Value Method *CHEN Lingyan, WANG Yousong* (061)
- Research on the Obstacle Paths and Cracking Strategies in the Promotion of Green Rural Housing:
Based on the DEMATEL-ISM Method *GAN Xiaolong, LIU Lanchi, LIU Hanqiu, WEN Tao* (067)
- Risk Evaluation of Investment Decisions for Rural Road Construction and
Land Remediation Projects Based on Set-Pair Analysis *WANG Songjiang, CHEN Jiexian* (073)
- Study on the Influence Elements And Evolution of Social Capital
Cooperation Network Under PPP Model *LV Yong, HAO Shengyue* (079)
- Study on the Structure of Fairness Perception of Private
Investors in PPP Renegotiation *JIAN Yinghui, ZHANG Xiuyun* (085)
- Dynamic Simulation of Governance Mechanism of Megaproject Based on DBN
LUO Lan, ZHOU Wei, BO Qiushi, YANG Chenxi (091)
- Relationships Among Project Cooperation Network Characteristics, Organizational Resilience
and Risk Management Performance *YAN Peng, LIU Junying, LIN Sen, DENG Jiaojiao* (097)
- Research on the Influence of Standardization of Construction Management and Project Performance:
Based on the Mediating Role of Member Competence and Moderating Effect of Task Variability
YANG Gaosheng, LIANG Weiting, SONG Ruiyang (103)
- Tripartite Evolutionary Game Study on Management Behaviors of Participants at Construction Stage of
Construction Project Considering Corruption *MA Li, YU Runze, FU Hongwei* (109)
- Research on BIM Technology Adoption Behaviors of Engineering Project Leaders
WANG Xudong, ZHAO Na, LEI Congcong (116)
- BIM-integrated Design Mode and Process for Building Projects *DING Yi, PAN Zaiyi, GUO Hongling* (122)
- Application of "Block Chain + BIM" Technology in Engineering Project Management
ZHAO Qinghua, LI Tiantian (128)
- An Evolutionary Game-Based Research of Constraint Mechanism Optimization on
Construction Engineering Safety Accident Investigation *LIN Lingna, XU Min* (134)
- Analysis on the Causes of Quality Defects in Residential Buildings Based on Improved HFACS
MA Shumei, SU Yikun, ZHENG Zhizhe (141)
- Risk Assessment of Deep Foundation Pit Construction Based on Improved AHP-BP
GAO Haoning, HUANG Xibing (147)
- Production Scheduling and Transportation Optimization of Prefabricated Components Considering
Carbon Emissions Based on NSGA-III *ZHANG Ruixue, FENG Xueting, MA Guiren* (153)

《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2期 2023年4月

Journal of Engineering Management

(Bimonthly, Started in 1985)
Vol.37 No.2 Apr.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
中国建筑业协会
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 陈石玮 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 Chen Shiwei, 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)