

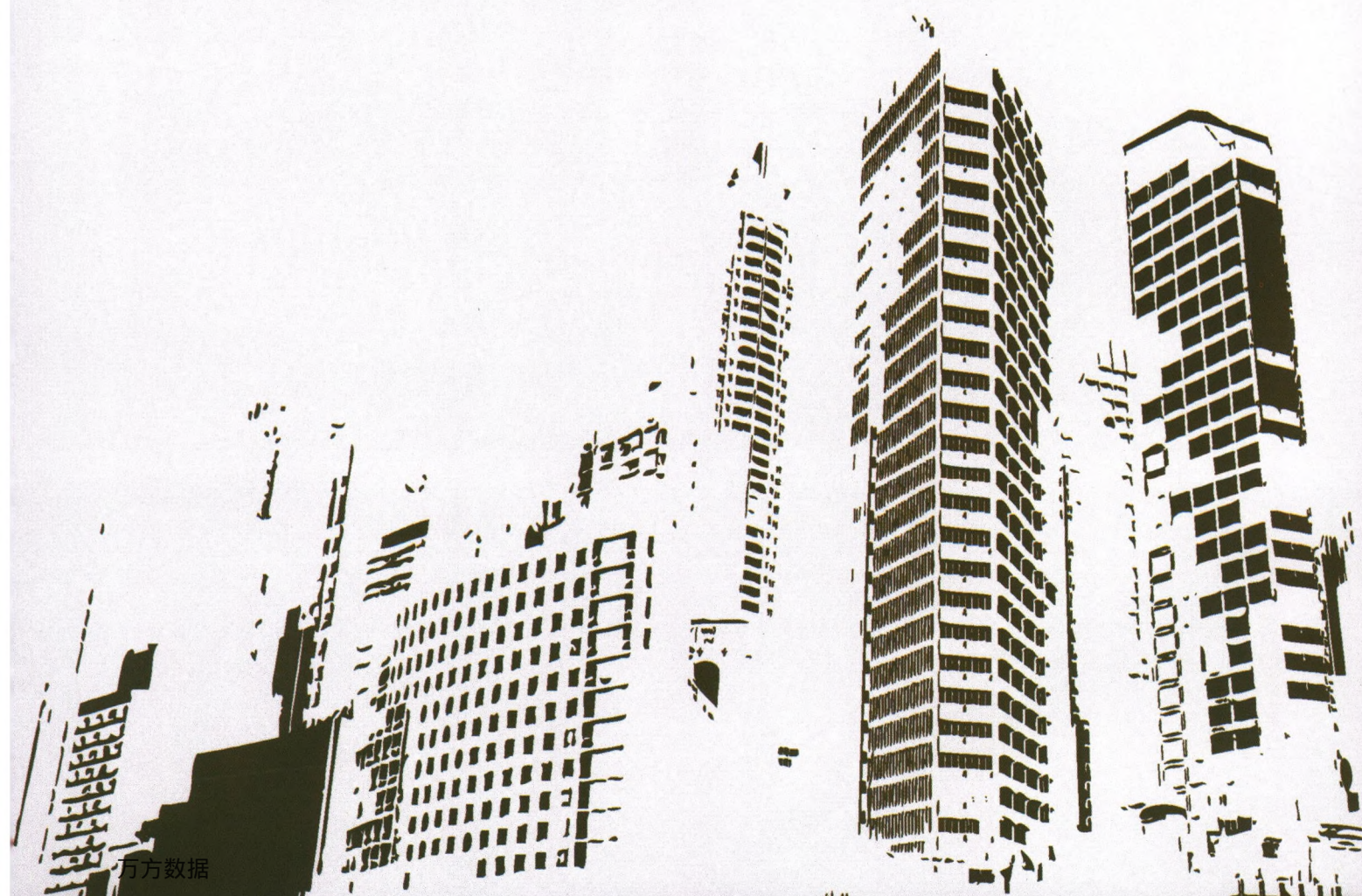
QK2018685

2020 · 1

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 录

工程管理学报

(双月刊, 1985 年创刊)
第 34 卷第 1 期 总第 170 期
2020 年 02 月出版

建设经济与管理

中国建筑业动态绿色全要素生产率测度研究	张静晓, 金伟星, 李 慧, 等 (001)
基于模拟—优化方法的装配式混凝土建筑供应链模式和施工活动优化研究	陈石玮, 王要武, 冯凯伦 (007)
装配式建筑企业技术研发与政府激励的演化博弈研究	陈 勇, 李忠富 (013)
基于价值工程装配式建筑绿色度研究	李辉山, 赵 倩 (019)
经济视角下我国装配式建筑行业发展的谦抑干预研究	崔 琦, 郑 晖, 冯仲俐, 等 (025)
预制构件生产阶段碳排放数据库系统设计	毛 超, 袁 甜, 刘贵文, 等 (031)
基于 DEMATEL 的造价 BIM 障碍分析及提升路径研究	董 娜, 郭峻宁, 姜 涛 (037)
利益相关者视阈下的 BIM 应用价值与阻碍问题研究	刘国庆, 陈燕升 (042)
基于 PCA-COWA-灰色定权聚类的工程项目 BIM 应用能力评价	孙 斐, 赵金先, 孟 玮, 蒋克洁 (048)
国内建筑工人不安全行为研究综述	倪国栋, 高富宁, 徐 恒, 乔亚宁 (054)
工程总承包供应链动态合作契约研究	冯 程, 黄梅萍, 张笑华, 王黎园 (060)

城乡建设管理

生活圈视角下整合型民生服务模块化研究	王 森, 吴松涛 (065)
城市新城区规划信息模型创建及应用研究	向卫国, 黄焕民, 张 娴 (070)
博弈视角下农民参与田园综合体 PPP 项目风险分担的研究	张云宁, 李叶钦, 欧阳红祥, 宋亮亮 (075)
公租房 PPP 项目三阶段动态收益分配模型及应用	郑绍羽, 周婷婷 (081)
PPP 项目全寿命周期质量管理评价研究——基于精细化管理理念	张春生, 赵艳丽, 郭梦丹 (087)
基于熵值法的自贡市垃圾焚烧发电厂 PPP 项目绩效模糊综合评价研究	陈俊伊, 吴启红, 杨 平, 王朝霞 (092)
广州地铁 11 号线工程承包合同再谈判条款设计研究	袁亮亮, 彭 靖, 尹贻林, 等 (097)

项目管理

信息断裂带对重大工程高管团队绩效的影响: 有调节的中介作用	乐 云, 杨 洁, 万静远 (102)
建设工程合同事后补偿引起的负向参照点效应研究	严 玲, 李卓阳 (108)
工程质量保险与我国工程质量风险契合度分析	马海骋, 盛金喜, 李慧民 (114)
装配式建筑施工安全预警研究	李晓娟 (120)
基于分形理论的建筑安全事故时空分布特征研究	孙 磊, 刘国买, 林振思, 殷乃芳 (126)
铁路 EPC 项目总分包利润分配研究	任 凯, 刘玉明, 张立业 (131)
基于 MC 方法的模拟工程量清单综合单价合理性评价研究	李国良, 廖恒泉, 王 磊, 李玉龙 (137)
基于 SVR 的工程建设项目快速投资估算方法研究	陈小波, 张媛媛, 崔 平 (143)
基于改进灰色关键链的缓冲设置方法研究	马 萍, 樊燕燕, 魏兴华, 杨海贝 (149)

房地产经济与管理

基于系统动力学的沈阳市房价影响因素分析	笪可宁, 杨贺贞 (154)
---------------------	----------------

期刊基本参数: CN23-1561/TU*1987*b*A4*160*zh*P*¥20.00*2200*28*2020-02

Journal of Engineering Management

(Bimonthly, Vol. 34 No. 1)

CONTENTS

- Measuring the Dynamic Green Total Factor Productivity of China's Construction Industry
ZHANG Jing-xiao, JIN Wei-xing, LI Hui, PENG Xia-qing, XU Hao-lei (001)
- A DES-PSO Method for Optimization of Supply Chain Modes and Construction
Activities in Precast Concrete Buildings *CHEN Shi-wei, WANG Yao-wu, FENG Kai-lun* (007)
- Evolutionary Game-based Study on the Research and Development of Prefabricated
Construction Enterprises and Government Incentive *CHEN Yong, LI Zhong-fu* (013)
- Study on the Green Degree of Prefabricated Buildings Based on Value Engineering
LI Hui-shan, ZHAO Qian (019)
- Analysis of Modest Intervention in the Development of China's Industrialized Construction from the
Perspective of Economic Law *CUI Qi, ZHENG Hui, FENG Zhong-li, GAO Li, SHUAI Ping-jue* (025)
- System Design of Greenhouse Gas Emissions Database for Manufacturing Prefabricated Components
MAO Chao, YUAN Tian, LIU Gui-wen, HONG Jing-ke, XU Peng-peng, FU Yan (031)
- Study on Barriers to BIM-based Cost Analysis and Development Path Using DEMATEL Method
DONG Na, GUO Jun-ning, JIANG Tao (037)
- Empirical Study on the Value and Barrier of BIM Implementation From the Perspective
of Stakeholders *LUA Guo-qing, CHEN Yan-sheng* (042)
- Evaluating the BIM Application Capability of Engineering Projects Based on PCA-COWA-Grey
Fixed Weight Clustering Method *SUN Fei, ZHAO Jin-xian, MENG Wei, JIANG Ke-jie* (048)
- Literature Review on Unsafe Behaviors of Construction Workers in China
NI Guo-dong, GAO Fu-ning, XU Heng, QIAO Ya-ning (054)
- Study on the Dynamic Cooperation Contract of General Contracting Supply Chain
FENG Cheng, HUANG Mei-ping, ZHANG Xiao-hua, WANG Li-yuan (060)
- Study on the Modular Design of Integrated Livelihood Services From the Perspective of Life Circle
WANG Miao, WU Song-tao (065)
- Study on the Creation and Application of Urban New District Planning Information Model
XIANG Wei-guo, HUANG Huan-min, ZHANG Xian (070)
- Research on Risk Allocation of Rural Complex PPP Projects With Farmers' Participation Based on Game Theory
ZHANG Yun-ning, LI Ye-qin, OUYANG Hong-xiang, SONG Liang-liang (075)
- A Three-stage Dynamic Income Distribution Model and Its Application for Public Rental Housing PPP Projects
ZHENG Shao-yu, ZHOU Ting-ting (081)
- Investigating the Life Cycle Quality Management Evaluation of PPP Projects—A Study Based
on the Idea of Refined Management *ZHANG Chun-sheng, ZHAO Yan-li, GUO Meng-dan* (087)
- Study on Fuzzy Comprehensive Evaluation of PPP Project Performance of Zigong Municipal Solid Waste Incineration
Power Plant Based on Entropy Method *CHEN Jun-yi, WU Qi-hong, YANG Ping, WANG Zhao-xia* (092)
- Design and Research on the Renegotiating Clause of Guangzhou Metro Line 11 Project Contract
YUAN Liang-liang, PENG Jing, YIN Yi-lin, LIN Qing, MU Zhao-rong (097)
- The Effect of Information Fault Zones on the Team Performance of Megaproject Senior Management Teams:
A Study of Moderated Mediating Effect *LE Yun, YANG Jie, WAN Jing-yuan* (102)
- Negative Reference Point Effect Caused by Contract Ex Post Compensation in Construction Projects
YAN Ling, LI Zhuo-yang (108)
- Analysis on the Fit Degree of Engineering Quality Insurance and Engineering Quality Risk in China
MA Hai-cheng, SHENG Jin-xi, LI Hui-min (114)
- Study on the Early Warning of Safety Accidents During the Construction of Prefabricated Buildings
LI Xiao-juan (120)
- A Study on Characteristics of the Temporal-spatial Distribution of Construction Accidents
Based on Fractal Theory *SUN Lei, LIU Guo-mai, LIN Zhen-si, YIN Nai-fang* (126)
- Study on the Benefit Allocation Between the General Contractor and Subcontractor of
Railway Projects in EPC Mode *REN Kai, LIU Yu-ming, ZHANG Li-ye* (131)
- Study on the Effectiveness Evaluation of Comprehensive Unit Price of Simulated Bill of
Quantities Based on MC Method *LI Guo-liang, LIAO Heng-xiao, WANG Lei, LI Yu-long* (137)
- Study on the Fast Investment Estimation Method of Construction Projects Based on SVR
CHEN Xiao-bo, ZHANG Yuan-yuan, CUI Ping (143)
- Study on the Buffer Setting Method Based on Improved Grey Critical Chain
MA Ping, FAN Yan-yan, WEI Xing-hua, YANG Hai-bei (149)
- Analysis of Factors Affecting the Housing Price of the Shenyang City Based on System Dynamics
DA ke-ning, YANG He-zhen (154)

《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 王子端 王雪青 尹贻林 乐 云 申立银 叶浩文 成 虎
朱荣斌 刘伊生 刘贵文 刘洪玉 刘晓君 李启明 李朝旭 李忠富 吴春军
陈建国 肖喜学 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 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34卷 第1期 2020年2月

Journal of Engineering Management

(Bimonthly, Started in 1985)
Vol.34 No.1 Feb.2020

主管单位 住房和城乡建设部
主办单位 哈尔滨工业大学
中国建筑业协会管理现代化专业委员会
主 编 王要武
执行主编 李晓东
副 主 编 薛小龙 孙成双
责任编辑 胡国华
英文编辑 于 涛 洪竞科
出版单位 《工程管理学报》编辑部
地 址 哈尔滨市南岗区一匡街2号
哈工大科学园2H栋426室3042信箱 150080
电 话 86-451-86403325
传 真 86-451-86403326
电子信箱 jzgl0451@163.com
网 址 <http://jem.hit.edu.cn> www.jzgl.org
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

Sponsor Harbin Institute of Technology
The Management Modernization Committee,
China Construction Industry Association
Editor-in-Chief Wang Yaowu
Administrative Editor Li Xiaodong
Associate Editor Xue Xiaolong, Sun Chengshuang
Editor Hu Guohua
Editor in English Yu Tao, Hong Jingke
Publisher Editorial Office of Journal of Engineering
Management
Address Box 150080, 3042, Room 426, Building 2H,
Scientist Park, HIT,
2 Yikuang St., Nangang District, Harbin
Tel 86-451-86403325
Fax 86-451-86403326
E-mail jzgl0451@163.com
Website <http://jem.hit.edu.cn> www.jzgl.org
Distribution Co. Harbin Post Office

ISSN 1674-8859



9 771674 885200



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)