



Q K 2 2 1 7 1 9 9

项 目 智 慧 管 理 强 国

项目管理技术[®]

PROJECT MANAGEMENT TECHNOLOGY

04 **2022**
第20卷 总第226期
月刊 零售价 30元

中国学术期刊综合评价数据库来源期刊
中国期刊全文数据库收录期刊
中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊

ISSN 1672-4313

官方微信



9 771672 431225

万方数据

● 理论

- 1 既有建筑绿色改造主体动力演化机理与路径优化研究综述
金振兴 郭汉丁 贺雨桐 苏聪 王明宇
- 8 基于 SNA-PMC 模型的 PPP 项目国家政策量化评价
沈俊鑫 卢雨鑫 张经阳
- 15 基于 AHP 法的预制构件成本影响因素及控制措施研究
刘畅 刘建军 刘福江
- 21 建设项目施工过程结算激励机制及推广措施研究
王艳艳 蔡寒 周珊
- 26 基于系统动力学的 EPC 项目交易成本仿真研究
方季圆 王云峰 王克法 代文豪 李娜
- 30 基于 SEM 的装配式建筑施工进度影响因素分析
苗泽惠 董相悦
- 34 基于 N-K 模型的装配式建筑工程质量链节点耦合研究
严斌 李萍
- 41 基于区块链技术的工程项目质量管理体系架构研究
李俊亭 李颖涵
- 46 基于改进 ISM-MICMAC 的装配式建筑工程质量控制研究
王喜红 张雷 邓建芳 吴星蓉
- 52 我国项目管理硕博学位论文研究主题和发展趋势分析
赵彦志 张玉莹
- 61 大型复杂机场工程项目群建设时序研究
张宁 肖轶萌
- 69 大科学工程光学元件产品实现过程管理能力评价模型构建
米睿 陈清海 熊勇 王静 王成程
- 75 征地项目社会稳定风险和满意度对比研究——以郑济高铁新乡段某拆迁项目为例
聂相田 侯光耀 李利利 叶昕

● 应用

- 83 村镇建设项目管理平台设计研究——以陕西省某特色小镇项目为例
刘晓君 李天成 王碧剑
- 89 基于云-TOPSIS 法的全过程工程咨询方案优选
刘英杰 许亚辉 李光辉
- 95 基于管理熵理论的航天复杂新研产品研制风险控制管理
唐自新 许哲 李大明
周轶丁 胡成威 王耀兵
- 101 风云三号气象卫星地面应用系统工程管理实践
关敏 屈兴之
- 106 大型辐照后检验热室研究设施调试管理
王华才 韩华 黄英 汤琪
李显华 梁政强
- 111 政府投资项目概算模拟审批应用研究
李淑萍 江洪平
- 116 建筑施工企业双重预防机制安全管理单元风险辨识与管控
张乾忠 张敏
- 120 工程指挥部组织模式管理创新探索——以深圳地铁 14 号线项目为例
李剑祥 陈静
- 124 基于 5G 技术的发电厂基建智慧工地安全监管系统应用研究
姜英伟 林佳飞 王颖 倪芳
- 129 沙特阿美 EPC 总承包项目设计管理难点及对策探析——以沙特吉赞 3850MW 燃机-蒸汽联合循环电站项目为例
王雪晴 刘洪涛 薛利 张焕祥
- 134 空管系统建设项目管理现状与对策研究
郭弢
- 138 军工投资项目全生命周期数据管理体系构建
何旺鹏 付焕兵

● THEORY

- 1 Review on the main dynamic evolution mechanism and path optimization of green transformation of existing buildings
JIN Zhenxing GUO Handing HE Yutong SU Cong
WANG Mingyu
- 8 Quantitative assessment on PPP project national policy based on SNA-PMC model
SHEN Junxin LU Yuxin ZHANG Jingyang
- 15 Study on influencing factors and control measures of prefabricated component cost based on AHP method
LIU Chang LIU Jianjun LIU Fujiang
- 21 Study on the incentive mechanism and promotion measures of construction process settlement
WANG Yanyan CAI Han ZHOU Shan
- 26 Simulation research on transaction cost of EPC project based on system dynamics
FANG Jiyuan WANG Yunfeng WANG Kefa
DAI Wenhao LI Na
- 30 Construction schedule factor analysis of prefabricated building based on structural equation model
MIAO Zehui DONG Xiangyue
- 34 Research on node coupling of prefabricated construction quality chain based on N - K model
YAN Bin LI Ping
- 41 Research on system architecture of the quality management of construction project based on blockchain
LI Juntong LI Yinghan
- 46 Research on quality control of prefabricated building engineering based on improved ISM-MICMAC
WANG Xihong ZHANG Lei DENG Jianfang
WU Xingrong
- 52 Research theme and development trend analysis of China's master's and doctoral thesis on project management
ZHAO Yanzhi ZHANG Yuying
- 61 Study on construction sequence of large complex airport project group
ZHANG Ning XIAO Yimeng
- 69 Construction of evaluation model for product realization process of optical component in large scientific engineering
MI Rui CHEN Qinghai XIONG Yong WANG Jing
WANG Chengcheng
- 75 Comparative study on social stability risk and satisfaction of land acquisition projects—take a

demolition project in Xinxiang section of Zheng-Ji high-speed railway as an example

NIE Xiangtian HOU Guangyao LI Lili YE Xin

● APPLICATION

- 83 Design of management platform in village and towns—a case study of a special town project in Shanxi province
LIU Xiaojun LI Tiancheng WANG Bijian
- 89 Optimal selection of whole-process consulting service schemes based on cloud model and TOPSIS method
LIU Yingjie XU Yahui LI Guanghui
- 95 Control and management about risk of the complicated new space products based on management entropy theory
TANG Zixin XU Zhe LI Daming ZHOU Yiding
HU Chengwei WANG Yaobing
- 101 Practice of project management of Fengyun-3 meteorological satellite ground application system
GUAN Min QU Xingzhi
- 106 Commissioning management of large post-irradiation examination hot cell
WANG Huacai HAN Hua HUANG Ying
TANG Qi LI Xianhua LIANG Zhengqiang
- 111 Application research on budget estimate simulation approval of government investment projects
LI Shuping JIANG Hongping
- 116 Risk identification and control of safety management unit of double prevention mechanism in construction enterprises
ZHANG Qianzhong ZHANG Min
- 120 Exploration on management innovation of the organizational mode of construction headquarters—taking the Shenzhen metro line 14 project as an example
LI Jianxiang CHEN Jing
- 124 Research on application of smart site safety supervision system for power plant infrastructure based on 5G technology
JIANG Yingwei LIN Jiafei WANG Ying NI Fang
- 129 Study on difficulties and countermeasures of engineering management for Saudi Aramco EPC projects—based on Saudi Arabia JIZAN 3850MW IGCC power plant project
WANG Xueqing LIU Hongtao XUE Li
ZHANG Huanxiang
- 134 Research on current situation and countermeasures of atc construction project management
GUO Tao
- 138 The construction of life cycle data management system for military investment projects
HE Wangpeng FU Huanbing



PowerPlan Enterprise (PPE) 普华企业多级计划管控平台

PPE 实现组织多层次、多项目集成、统筹指挥与进度管控于一体的协同工作模式，为组织管理层、PMO、项目团队提供组织时间管控的“抓手”。



- 01 核心价值**
是PMO项目治理的“规划盘”
- 02 核心价值**
是项目经理有序指挥的“统筹盘”
- 03 核心价值**
是组织资源优化配置的“策源盘”
- 04 核心价值**
是相关方协同配合的“接口盘”
- 05 核心价值**
是组织运行效率的“监控盘”
- 06 核心价值**
是工期争议和索赔的“证据盘”

官网：www.powerpms.com
云店：yun.powerpms.com

联系电话：021-68406841



PPE产品体验



普华科技微信公众号