



机工传媒 财经系列媒体
China Machine Media

邮发代号：82-241 | 国内统一刊号：CN 11-5007/T | www.pmtm.net.cn

项目智慧 管理强国

项目管理技术[®]

PROJECT MANAGEMENT TECHNOLOGY

3 | **2019**
第17卷 总第189期
月刊 零售价20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 431195



2019年第3期

项目管理技术

总第189期

● 理论

- 7 项目冲突管理有效性的构念开发
朱方伟 田巍 于森
- 12 基于社会网络分析的 EPC 总承包项目组织研究
刘英杰 佟瑶 傅强
- 17 PPP 项目剩余控制权配置对合作效率影响的模型研究
张淑华 李潘武
- 23 大型建筑工程项目利益相关者管理研究述评
郑明珠 赛云秀 李俊亭
- 28 项目型组织中的人力资源管理挑战与对策
冯学东
- 33 关键链任务可拆分多项目优化调度研究
陶俐言 杜昊炜 赵鹏翡
- 40 基于 CiteSpace 文献计量法的国内装配式建筑研究可视化知识图谱分析
黄亚江 李卓敏 张子晨 等
- 48 BIM 技术在装配式地铁站设计中的应用
裴行凯 何冠鸿 郭佳奇
- 53 基于博弈论改进集对分析的超高层项目施工风险评价
付蔓 廖彬超
- 59 预制构件物化阶段碳排放计算研究综述
蒋慧杰 李丽红 邵悦
- 64 基于风险的装备采购合同履行质量监督研究
李正映 张桦 高铁路 等
- 68 基于多层风险矩阵的复杂装备维修项目风险评估模型
肖雄 董鹏
- 74 多重激励下的项目优化研究
杨耀红 田宇 梁敏洁
- 79 基于流程的科技计划项目管理系统设计构建
田斌 鄂天洁

- 84 工程合同模块化设计理论模型的构建 刘晖

● 应用

- 90 EPC 模式下的限额和优化设计研究
贺学峰 李政 陈正刚 等
- 94 EPC 总承包项目设计接口管理浅析
谢豪 董世彪 肖丁一 等
- 99 浅谈水电设计院的 EPC 工程总承包项目分包合同管理
姜韶阳
- 103 基于功能点计算模型的大型军用软件规模估算研究及应用
董文丽 潘常春
- 108 基于蒙特卡罗模拟的大科学工程项目进度风险分析
郭桐 沈敏圣 任振 等
- 114 基于 Revit 的 BIM 建模技巧研究
张绍平 胡佳萍 温桃 等
- 119 建设单位基于 BIM 技术的建设工程安全管理实践
余霞 向鹏 王洪彬 等
- 125 施工项目 BIM 应用组织模式比较研究
李伟 马行鹏 孟作才
- 129 ICF 激光装置研制总体组织方式与系统方法论
刘维宝
- 132 海外竞标类 IPP 项目备标实务 周玮
- 136 泰国建设工程单价分析实例解读 徐新
- 143 高校基本建设管理现状及措施研究 万珍珍
- 149 探讨 GJB 5000A、GJB 8000 和 GJB 9001C 之间的区别与联系 季奕

● THEORY

- 7 Conceptualization of project conflict management effectiveness ZHU Fangwei TIAN Wei YU Miao
- 12 Organization of EPC general contracting project based on social network analysis
LIU Yingjie TONG Yao FU Qiang
- 17 Model for influence on cooperation efficiency of residual control rights allocation in PPP project
ZHANG Shuhua LI Panwu
- 23 Literature review on stakeholder management in large-scale construction projects
ZHENG Mingzhu SAI Yunxiu LI Junting
- 28 Challenges and countermeasures of human resource management challenges and countermeasures in project-oriented organizations FENG Xuedong
- 33 Optimization scheduling for critical chain splittable tasks in multi-project
TAO Liyan DU Haowei ZHAO Pengfei
- 40 Visualization analysis of knowledge map of domestic assembly building research based on CiteSpace bibliometrics method
HUANG Yajiang LI Zhuomin ZHANG Zichen, et al
- 48 Application of BIM technology in design of prefabricated metro station
PEI Xingkai HE Guanhong GUO Jiaqi
- 53 Construction risk assessment of super high-rise projects based on game theory and improved set pair analysis
FU Man LIAO Binchao
- 59 Review on calculation of carbon emissions in materialization stage of prefabricated components
JIANG Huijie LI Lihong SHAO Yue
- 64 Quality supervision on implementation of equipment procurement contract based on risk
LI Zhengying ZHANG Hua GAO Tielu, et al
- 68 Risk assessment model for complex equipment maintenance project based on multilayer risk matrix
XIAO Xiong DONG Peng
- 74 Project optimization under multiple incentives
YANG Yaohong TIAN Yu LIANG Minjie

- 79 Design and construction of science and technology planning project management system based on process
TIAN Bin E Tianjie
- 84 Construction of theoretical model for engineering contract modular design
LIU Hui

● APPLICATION

- 90 Quota and optimization design under EPC mode
HE Xuefeng LI Zheng CHEN Zhenggang, et al
- 94 Design interface management of EPC general contracting project
XIE Hao DONG Shibiao XIAO Dingyi, et al
- 99 Subcontract management of EPC general contracting project in hydropower design institutes
JIANG Shaoyang
- 103 Research and application of large-scale military software scale estimation based on function point model
DONG Wenli PAN Changchun
- 108 Schedule risk of large scientific project based on Monte Carlo simulation
GUO Tong SHEN Minsheng REN Zhen, et al
- 114 BIM modeling skills based on Revit
ZHANG Shaoping HU Jiaping WEN Tao, et al
- 119 Project safety management practice in construction units based on BIM technology
YU Xia XIANG Peng WANG Hongbin, et al
- 125 Comparative study on organizational modes of BIM application in construction projects
LI Wei MA Xingpeng MENG Zuocai
- 129 Overall organization and system methodology of ICF laser facility development
LIU Weibao
- 132 Bid preparation practice of overseas bidding IPP project
ZHOU Wei
- 136 Example of unit price analysis of construction projects in Thailand
XU Xin
- 143 Current situation and measures of capital construction management in colleges and universities
WAN Zhenzhen
- 149 Differences and connections between GJB 5000A, GJB 8000 and GJB 9001C
JI Yi