

项目智慧 管理强国

# 项目管理技术<sup>®</sup>

PROJECT MANAGEMENT TECHNOLOGY

**6** | **2019**  
第17卷 总第192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

## ● 理论

- 7 EPC 总承包项目前期投资管控设计管理研究  
杨先贺 于晓田 尹贻林
- 12 基于 PDCA 全流程的大科学工程项目计划管理  
4M 体系构建 沈敏圣 王成程 张林 等
- 18 基于军民融合视角的国家科技重大专项协同  
推进实践 唐平瀛 李楠 夏雪 等
- 22 城中村自建房拆建废弃物产量测算研究——  
以广州冼村改造项目为例 张红扬 刘景矿 庄铭泽 等
- 28 农村居民“村村通”工程满意度及影响因素  
研究 汪振双 翟晓露 张家楠 等
- 33 PPP 项目退出机制综述研究 王松江 朱黎
- 38 基于 CiteSpace 的“特色小镇 + PPP”模式研  
究动态可视化图谱分析 王连月 李丁丁 曲晓伟
- 43 文化自信下江西红色文化产业项目 PPP 模式  
研究 周光权 张双庆
- 47 项目生命周期成本技术分析的柔性改善研究  
何伟怡 曹雅云
- 52 基于 WBS 的工程总承包项目里程碑支付节点  
划分研究 尹贻林 肖婉怡 郑江飞
- 59 工程项目经理胜任力模型评价研究  
危文超 李娟
- 63 公共工程建设方的参建能力研究 陈学信
- 70 基于 BIM-GIS 技术的建筑物资供应商选择研究  
郭晓彤
- 75 BIM 技术在建设项目中的应用 赵笑男

## ● 应用

- 80 绿色航空工业评价贯标项目化推进探索实践  
王海潮 刘纳 刘会玲 等
- 84 基于 WBS 和 EBS 的公路工程 BIM 工序交验研究  
刘建华 杨贵荣 刘代全 等
- 88 质量控制分析在地铁钢管柱施工中的应用  
张洪军 冯利华 王彦莹 等
- 94 基于关键路径挣值管理法的地铁站台屏蔽门  
项目成本管理研究 汪唯芳
- 101 通信行业 DICT 项目实施质量控制研究  
高中 吴亚陵 姜赢
- 106 基于 Petri 网的装备器材收发流程优化研究  
钟旭 胡涛 刘洋
- 110 工程总承包项目全过程管理流程解析  
王艳华 熊平 庞向锦 等
- 115 浅析复杂工程项目的整合管理  
图玉强 潘方冬 王文伟 等
- 119 大型改造项目执行中的界面管理——以伊拉  
克某天然气处理厂改造项目为例 舒扬 王向辉 孙保军 等
- 124 浅谈国际工程保险采购与管理 姜韶阳
- 128 国际总承包工程项目分包管理探讨 胡得朋
- 133 工程量统计与合同变更在 LNG 模块化建造项  
目中的应用 刘建军
- 138 施工阶段工程造价影响因素及控制措施  
徐胜男
- 142 基于项目经理制的设计院管理模式研究  
卢洪源

## ● THEORY

- 7 Design management of pre-investment management and control in EPC project  
YANG Xianhe YU Xiaotian YIN Yilin
- 12 Establishment of 4M plan management system in large scientific project based on PDCA overall process  
SHEN Minsheng WANG Chengcheng ZHANG Lin, et al
- 18 Practice of coordinate promotion of national science and technology major projects based on the perspective of civil-military integration  
TANG Pingying LI Nan XIA Xue, et al
- 22 Quantifying of construction and demolition waste of self-establish building in urban village—a case study of Xiancun reconstruction project in Guangzhou  
ZHANG Hongyang LIU Jingkuang ZHUANG Mingze, et al
- 28 Satisfaction and influencing factors in village-to-village project of rural residents  
WANG Zhenshuang ZHAI Xiaolu ZHANG Jianan, et al
- 33 Review of exit mechanism in PPP projects  
WANG Songjiang ZHU Li
- 38 Dynamic visualization map analysis of “characteristic town + PPP” mode based on CiteSpace  
WANG Lianyue LI Dingding QU Xiaowei
- 43 PPP mode of red cultural industry project in Jiangxi under cultural confidence  
ZHOU Guangquan ZHANG Shuangqing
- 47 Flexibility improvement of project life cycle cost technical analysis  
HE Weiyi CAO Yayun
- 52 Division of milestone payment node in general contracting project based on WBS  
YIN Yilin XIAO Wanyi ZHENG Jiangfei
- 59 Competency model evaluation of engineering project manager  
WEI Wenchao LI Juan
- 63 Participation ability of responsibility-construction in public engineering  
CHEN Xuexin
- 70 Supplier selection of building capital based on BIM-GIS technology  
GUO Xiaotong
- 75 Application of BIM technology in construction project  
ZHAO Xiaonan

## ● APPLICATION

- 80 Exploration and practice on project promotion of standards implementation in assessment criteria for environmentally conscious aviation industry  
WANG Haichao LIU Na LIU Huiling, et al
- 84 BIM process inspection of highway engineering based on WBS and EBS  
LIU Jianhua YANG Guirong LIU Daiquan, et al
- 88 Application of quality control analysis in construction of subway steel pipe columns  
ZHANG Hongjun FENG Lihua WANG Yanying, et al
- 94 Project cost management of subway platform screen door based on critical path and earned value management method  
WANG Weifang
- 101 Quality control of DICT project implementation in telecom industry  
GAO Jin WU Yaling JIANG Ying
- 106 Optimization of equipment receiving and sending process based on Petri net  
ZHONG Xu HU Tao LIU Yang
- 110 Analysis of whole management process of EPC project  
WANG Yanhua XIONG Ping PANG Xiangjin, et al
- 115 Integrated management of complex engineering projects  
TU Yuqiang PAN Fangdong WANG Wenwei, et al
- 119 Interface management in implementation of large-scale reconstruction projects—a case study of a natural gas processing plant reconstruction project in Iraq  
SHU Yang WANG Xianghui SUN Baojun, et al
- 124 Purchasing and management of international engineering insurance  
JIANG Shaoyang
- 128 Subcontract management for international general contracting project  
HU Depeng
- 133 Application for quantity surveying and contract change in LNG module fabrication  
LIU Jianjun
- 138 Influencing factors and control measures of project construction cost in construction stage  
XU Shengnan
- 142 Design institute management mode based on project manager system  
LU Hongyuan