

项 目 智 慧 管 理 强 国

顶目管理技术

PROJECT MANAGEMENT TECHNOLOGY

ISSN 1672-4313





《项目管理技术》 • 2003 年创刊 • 月刊 • 每月 10 日出版

● 理论

1 大型船舶建造项目成功度评价研究

薛雷 李照辉 朱方伟 韩宇春 许亦壮

- 6 新冠疫情引起的工程建设项目合同价款调整研究 白娟 蒋志国
- 10 科研项目全过程质量管理 顾继红
- 14 基于层次分析法的城市轨道交通工程造价控制研究 巫玲玲
- 18 基于 AHP 和熵值法的 PPP 项目 VFM 定性评价 叶亚三 朱永甫
- 22 城市地下车库联络道项目建设与管理 莫一魁 孙红兵 吕慎
- 27 基于 BIM 技术的福寿沟排水系统运维管理研究刘建清 冯羽生 易红林
- 32 国内工程管理领域高校合著网络动态演化分析 黄译
- 37 无人机发动机研发项目质量管理成熟度建模 姚路 吴天麒
- 44 政府投资项目企业代建模式费率研究——以深圳市为例 杨中保 蒋慧杰 王元鸷
- 50 基于价值网的高速公路项目价值增值机理与 对策研究 张少锦 李文华 尹伦禹
- 55 低温压缩机大型复杂控制系统外协设计管理 张文 李刚 周恩民 刘恺
- 60 基于层次分析法的中央空调风冷螺杆机组开 发项目风险管理研究 朱晓叶

● 应用

67 项目配置管理应用研究——以"华龙一号" 项目为例

赵彦力 闫昊 王梵希 张路萍 许秀

- 71 军工科研项目统筹实施管理应用研究 程康 唐贤进 夏云霞
- 77 挣值理论在总承包项目管理中的应用 王臻
- 83 新型电力技术改造项目后评价指标体系应用研究 郭兴昕 罗拓 邵剑 郭亚楠
- 90 基于操作流程的设计优化体系在石化项目进度管理中的应用

马建华 许多琦 李汉初 周华民

96 某大型低温绝热工程进度风险因素分析及合同管理措施

田富竟 任国柱 洪兴福 肖楚璠 葛雨珩

100 基于 FMEA 的安全级 DCS 项目风险管理

彭艺翔 黄奇 闫昊 许秀 马可 李晋

- 104 海外港机项目风险管理研究 吴进军
- 109 高分七号卫星项目风险管理探索与实践 赵雪洋 游江 刘付强 刘澜涛
- 114 基于无人机影像技术的施工实景可视化管理 王志勇 袁德胜 孙小龙
- 118 基于系统工程的某风洞洞体机械系统采购 实践

张仲志 方亮 周洪 杨轶成 周晓刚 程松

- 122 海洋工程建造项目机械完工阶段管理
 - 王金源 朱传超 高伟 王晓锋
- 126 多项目管理系统在航空新产品研制中的应用 徐元军 刘筱 高登强 罗佳

THEORY

Study on succed degree evaluation of shipbuilding project
XUE Lei LI Zhaohui

ZHU Fangfei HAN Yuchun XU Yizhuang

Research on contract price adjustment of construction projects caused by the epidemic of novelcoronavirus

BAI Juan JIANG Zhiguo

- 10 Discussion of the whole course quality management in research projects GU Jihong
- 14 Research on cost control of urban rail transit engineering based on AHP WU Lingling
- 18 Qualitative evaluation of value for money for PPP project based on AHP and entropy method

YE Yasan ZHU Yongfu

22 Construction and managment of urban underground parking link project

MO Yikui SUN Hongbing LV Shen

27 Research on operation and maintenance management of Fushougou drainage system based on BIM technology

LIU Jianqing FENG Yusheng YI Honglin

- 32 Dynamic evolution analysis of coauthors network in engineering management field in China HUANG Yi
- 37 Model construction of quality management maturity for drone engine R&D project YAO Lu WU Tianqi
- 44 Research on the rate of agent construction mode in government-invested projects —taking Shenzhen city as an example

YANG Zhongbao JIANG Huijie WANG Yuanzhi

- 50 Research on value-added mechanism and countermeasures of expressway project based on value net ZHANG Shaojin LI Wenhua YIN Lunyu
- 55 Outsourcing design management of large-scale complex control system in cryogenic compressor

ZHANG Wen LI Gang ZHOU Enmin LIU Kai

60 Research on air cooled screw chiller development project risk management based on AHP ZHU Xiaoye

APPLICATION

67 Research and application of HL project configuration

management—take 'HPR1000' project as an example ZHAO Yanli YAN Hao

WANG Fanxi ZHANG Luping XU Xiu

71 Research on overall implementation and supporting management of military scientific programs

ZHAI Kang TANG Xianjin XIA Yunxia

- 77 The application of earned value theory in EPC project management WANG Zhen
- 83 Research on the application for a novel post-evaluation index system of electric power technology transformation projects

GUO Xingxin LUO Tuo SHAO Jian GUO Yanan

90 Application of design optimization system based on site operation process in project schedule manage ment

MA Jianhua XU Duoqi LI Hanchu ZHOU Huamin

96 Schedule risk analysis and contract management measures for a large cryogenic insulation project

TIAN Fujing REN Guozhu

HONG Xingfu XIAO Chufan GE Yuheng

100 The risk management for safety DCS project based on FMEA PENG Yixiang HUANG Qi

YAN Hao XU Xiu MA Ke LI Jin

- 104 Research on risk management of overseas port machinery projects WU Jinjun
- 109 Research on risk management for GF-7 satellite
 ZHAO Xiaoyang YOU Jiang LIU Fuqiang LIU Lantao
- 114 Virtually visual construction management based on UAV image

WANG Zhiyong YUAN Desheng SUN Xiaolong

118 Purchasing of mechanical system of a wind tunnel based on systems engineering

ZHANG Zhongzhi FANG Liang ZHOU Hong YANG Yicheng ZHOU Xiaogang CHENG Song

122 Phase management of mechanical completion in offshore engineering construction projects

WANG Jinyuan

ZHU Chuanchao GAO Wei WANG Xiaofeng

126 Study on application of multi-project management system in aviation new product project

XU Yuanjun LIU Xiao GAO Dengqiang LUO Jia