

项目智慧 管理强国

# 项目管理技术<sup>®</sup>

PROJECT MANAGEMENT TECHNOLOGY

06|2022  
第20卷 总第228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

## ● 理论

- 1 施工项目经理胜任力、人格特质与项目绩效的关系研究 张莉 李景茹 李君朋
- 8 项目经理职业生涯态度对可雇佣性的影响机理研究 郑俊萍 强茂山
- 14 我国工程项目管理人员的工作压力现状研究——基于工程项目实施全过程的视角 王梓濠 张尚 朱怡 张志远
- 22 基于改进灰色关联模型的工程监理企业信用评价等级 刘英杰 李光辉 马锐鑫
- 28 业主与总承包商间冲突对建筑工人安全行为的影响研究 林陵娜 强苏明 程赛男
- 34 额外奖励机制下建设项目建筑固废现场分类与管理三方演化博弈研究 王东 刘红梅 孙洪浩 郭容 洪伟民
- 42 深圳前海街坊项目整体开发模式统筹的研究 李荣生 谢坚勋 罗岚 陈豪
- 48 基于 BIM 和物联网技术的建筑项目智慧工地施工安全管理的研究 李佩琪 熊春明 韦春昌 蒋金湖
- 53 基于 FAHP 主要建设工程材料价格信息来源重要性评价 李军 余霞 明曌 李宗亮
- 58 基于 ISM-MICMAC 的建设工程跟踪审计风险因素研究 赵庆华 曹庆 张琳
- 63 “健康中国”视角下健康建筑项目开发与推广研究 魏云虹 张萍
- 71 基于 AHP 模型的工程项目绿色管理研究 魏晨晨
- 76 领导-成员交换对建设项目关系契约影响研究 陈晓飞

## ● 应用

- 81 高校基本科研业务费项目管理“4P”范式 刘海峰 刘春 李玉婷 王亦君
- 86 基于虚拟仿真平台的电力特色工程管理实践教学模式探索 许传博 李金超 陈文君
- 92 基于 Shapley 值法的装配式建筑产业园区联合体项目收益分配研究 王含晓
- 98 从顶层设计浅谈联营体模式对项目履约的影响 吴从宝 覃万里 叶武 郑平
- 103 基于博奕论的 EPC 项目评标方法研究 韦春昌 聂春龙 李佩琪 石爽
- 108 面向双碳愿景的可再生能源制氢项目综合评估指标体系研究 许传博 杨建功 李忻颖
- 113 地铁盾构工程造价异动风险 WSR-BN 评价模型研究 李宗亮 常嘉 马昊 黄兴红
- 118 地铁大标段施工总承包项目前期工程管理研究——以南京地铁 7 号线项目为例 张彦红 黄朝进 任雪杰 王立晓
- 123 整车新产品开发项目中项目管理的应用与研究 黄典文
- 128 LOPA 分析在天然气压缩机站场项目风险管理中的应用 徐威
- 133 总承包商视角下 EPC 项目的进度管理研究 刘喆一 王玮 张庆太
- 138 信息化系统在 PPP 项目管理中的应用 于利贤 吴振全
- 142 企业项目管理中项目成员激励模式的研究 王文字

## ● THEORY

- 1 Relationship among competence, personality traits and project performance of construction project managers  
ZHANG Li LI Jingru LI Junpeng
- 8 Influence mechanism of project managers' career attitude on their employability  
ZHENG Junping QIANG Maoshan
- 14 Current situation on work pressure of project managers in China—based on perspective of whole process of project implementation  
WANG Zihao ZHANG Shang ZHU Yi  
ZHANG Zhiyuan
- 22 Credit rating evaluation of engineering supervision enterprises based on improved grey relational model  
LIU Yingjie LI Guanghui MA Ruixin
- 28 Impact of conflict between owner and general contractor on safe behavior of construction workers  
LIN Lingna QIANG Suming CHENG Sainan
- 34 Tripartite evolutionary game of classification and management on C&D solid waste site under extra incentive mechanism  
WANG Dong LIU Hongmei SUN Honghao  
GUO Rong HONG Weimin
- 42 Overall development mode coordination of Shenzhen Qianhai Block project  
LI Rongsheng XIE Jianxun LUO Lan CHEN Hao
- 48 Construction safety management of intelligent construction site for building projects based on BIM and internet of things technology  
LI Peiqi QI Chunming WEI Chunchang  
JIANG Jinhu
- 53 Importance evaluation of price information sources for main construction materials based on FAHP  
LI Jun YU Xia MING Zhao LI Zongliang
- 58 Risk factors of construction project tracking audit based on ISM-MICMAC  
ZHAO Qinghua CAO Qing ZHANG Lin
- 63 Development and promotion of healthy building projects under perspective of "Healthy China"  
WEI Yunhong ZHANG Ping
- 71 Green management of engineering projects based on AHP model  
WEI Chenchen
- 76 Influence of leader-member exchange on construction project relational contracts  
CHEN Xiaofei

## ● APPLICATION

- 81 "4P" paradigm for project management of fundamental research funds in universities  
LIU Haifeng LIU Chun LI Yuting WANG Yijun
- 86 Exploration on practical teaching mode of engineering management with characteristic of electric power based on virtual simulation platform  
XU Chuansbo LI Jinchao CHEN Wenjun
- 92 Profit distribution of prefabricated construction industrial park consortium project based on Shapley value method  
WANG Hanxiao
- 98 Discussing on influence of joint venture mode on project performance from top-level design  
WU Congbao QIN Wanli YE Wu ZHENG Ping
- 103 Bidding evaluation method of EPC projects based on game theory  
WEI Chunchang NIE Chunlong LI Peiqi  
SHI Shuang
- 108 Comprehensive evaluation index system of renewable energy hydrogen production project under vision of carbon peak and carbon neutrality  
XU Chuansbo YANG Jiangong LI Xinying
- 113 WSR-BN evaluation model for cost change risk of metro shield construction  
LI Zongliang CHANG Jia MA hao  
HUANG Xinghong
- 118 Preliminary engineering management of general contracting project of metro large bid section construction—case study of Nanjing Metro Line 7  
ZHANG Yanhong HUANG Chaojin REN Xuejie  
WANG Lixiao
- 123 Application and research of project management in new vehicle product development projects  
HUANG Dianwen
- 128 Application of LOPA analysis in risk management and control of natural gas compressor station projects  
XU Wei
- 133 Schedule management of EPC projects from perspective of general contractors  
LIU Zheyi WANG Wei ZHANG Qingtai
- 138 Application of information system in PPP project management  
YU Lixian WU Zhenquan
- 142 Incentive mode of project members in enterprise project management  
WANG Wenyu