

项目智慧 管理强国

# 项目管理技术<sup>®</sup>

PROJECT MANAGEMENT TECHNOLOGY

2016/7 总第157期 零售价15元

官方微信



万方数据

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



9 771672 431164

## ● 理论

- 11 情商视角下 IPD 项目知识共享对合作绩效的影响研究 张连营 王煜
- 17 公共项目全生命周期监管体系研究——基于 VIM 评价与 BIM 技术的协同 尹贻林 刘琦娟 王翔
- 21 收益视角下的代建单位道德风险研究 戴大双 张浩
- 26 软件项目成本估算模型研究综述 智荣腾 秦晋
- 33 PPP 农业综合开发项目的长期社会效益评价方法研究 张海松 王松江
- 37 基于风险偏好的 PPP 项目风险分担博弈模型 邵钰 王祖和
- 41 EPC 总承包企业级项目进度管理体系规划与建设概论 董长竹
- 46 虚拟设计与施工 (VDC) 技术的应用研究 李岩松 石亚杰 郑威

## ● 应用

### 工程

- 52 BIM 技术在现代建筑工程项目管理中的应用研究 李雅婷
- 58 基于 BIM 与精益建造的工程进度管理研究 黄恒振
- 63 工程项目全要素精益建造供应链研究 尤完 马荣全 崔楠
- 70 基于管理协同思想的工程项目管理应用 李辉山 马婕

- 74 论高校建设项目施工承包方风险管理 黄晓
- 77 铁路基础设施建设项目中铁路客运量预测模型研究 袁丽军
- 82 铁路大型桥梁工程施工质量管理体系研究 张莹
- 87 三维可视化技术在海上平台工程建设项目管理中的应用 杨建元 夏松林 张云青 等
- 研发
- 92 基于 PFMEA 的大科学工程项目管理过程自评 估 申晨 王成程 何伟 等
- 98 神光-III 项目外协合作联盟的建立与管理实践 王成程 何伟 郑万国 等
- 102 神光-III 项目计划管理实践浅析 张文健 张林 王成程 等
- 108 五大质量工具在航空发动机数控系统研制项目中的应用研究 孙丹钧 汪松 薛丹
- 113 北京 GJ 局信息化项目实施策略研究 秦苻珂
- 能源
- 116 孟加拉某电厂 EPC 项目的采购风险管理 朱圳
- 制造
- 122 基于灰色层次分析法的船舶修理项目优先级评价研究 于上媛 刘晓冰 薛方红
- 129 支持飞机项目有效管理的工作分解结构 郭佳
- 133 BOT 模式在对外项目承建中的应用及其风险分析——以斯里兰卡港南集装箱码头项目为例 周伟 丁冰清

## ● THEORY

- 11 Impact of knowledge sharing on collaboration performance in IPD Project from perspective of emotional intelligence ZHANG Lianying WANG Yu
- 17 Supervision system of whole life cycle in public project based on VmM evaluation coordination with BIM technology YIN Yilin LIU Qijuan WANG Xiang
- 21 Research on moral hazard of construction agents from perspective of income DAI Dashuang ZHANG Hao
- 26 Cost estimation model of software project ZHI Rongteng QIN Jin
- 33 Long-term social benefits evaluation methods of PPP agricultural comprehensive development project ZHANG Haisong WANG Songjiang
- 37 Risk allocation game model in PPP project based on risk preference SHAO Yu WANG Zuhe
- 41 Schedule management system planning and construction in EPC general contracting enterprise-level projects DONG Changzhu
- 46 Application research of virtual design and construction technology LI Yansong SHI Yajie ZHENG Wei

## ● APPLICATION

### CONSTRUCTION

- 52 Application research of BIM technology in modern construction project management LI Yating
- 58 Research on project schedule management based on BIM and lean construction HUANG Hengzhen
- 63 Research on the total factor lean construction supply chain of construction project YOU Wan MA Rongquan CUI Nan
- 70 Application of engineering project management based on management synergy LI Huishan MA Jie

- 74 Contractors risk management for colleges and universities construction project HUANG Xiao
- 77 Railway passenger traffic volume forecasting model for railway infrastructure project YUAN Lijun
- 82 Construction quality management system for railway large bridge ZHANG Ying
- 87 Application of 3D visualization technology in offshore platform engineering project management YANG Jianyuan XIA Songlin ZHANG Yunqing, et al

### R&D

- 92 Management process self-assessment in big science project based on PFMEA SHEN Chen WANG Chengcheng HE Wei, et al
- 98 Establishment and management practice of external cooperation alliance in SG-III project WANG Chengcheng HE Wei ZHENG Wanguo, et al
- 102 Plan management practice of SG-III project ZHANG Wenjian ZHANG Lin WANG Chengcheng, et al
- 108 Application research of five qualitative tools in the control system of aero engine SUN Danjun WANG Song XUE Dan
- 113 Implementation strategy of information projects in Beijing GJ Bureau QIN Fuke

### ENERGY

- 116 Procurement risk management for EPC project of a power plant in Bangladesh ZHU Zhen

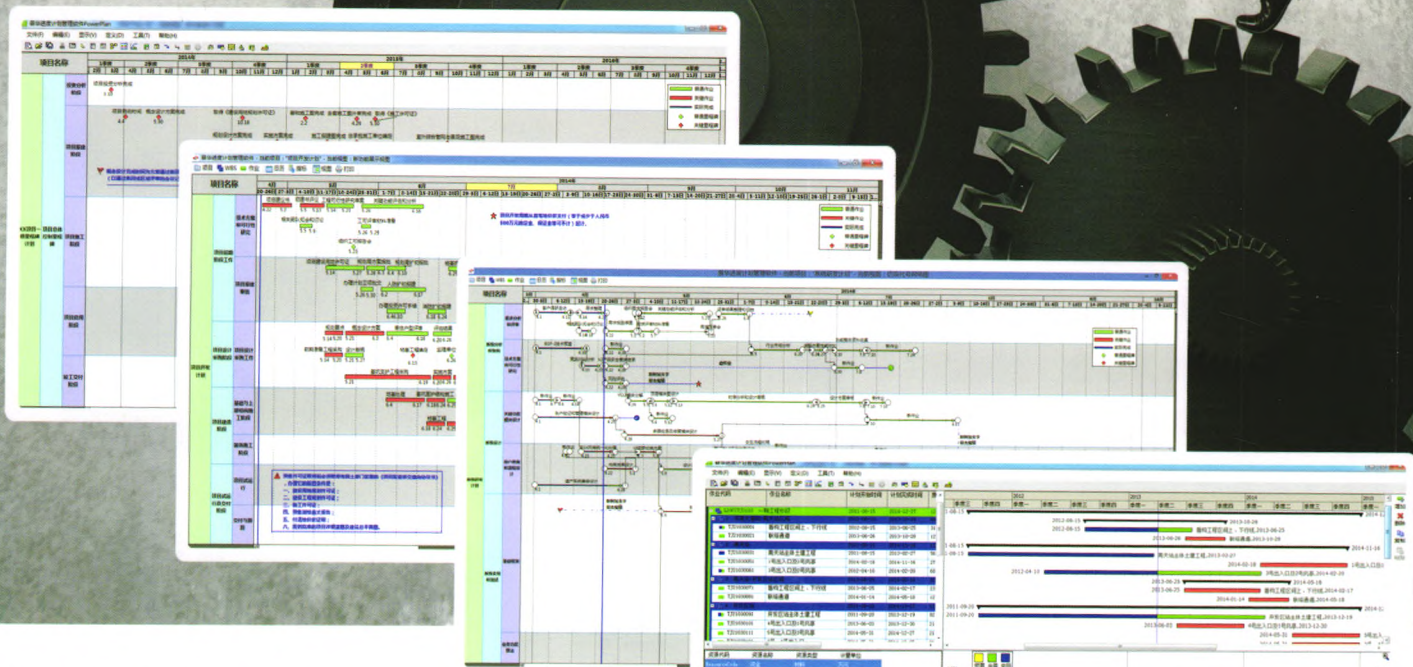
### MANUFACTURING

- 122 Ship repair project priority evaluation based on grey analytic hierarchy process YU Shangyuan LIU Xiaobing XUE Fanghong
- 129 Work breakdown structure for supporting effective management of aircraft project GUO Jia
- 133 BOT mode application and risk analysis for foreign project construction—a case study of Sri Lanka south container terminal project ZHOU Wei DING Bingqing



# PowerPlan

## 项目业主统筹计划管理软件



在项目前期和项目执行过程中，业主单位一定要制定计划目标和管控形式，建立严谨的计划管控氛围，推动项目各参与方积极配合。只有做到统筹科学、控制得法、协调有力，您的项目才能被您掌控！

为工程项目业主/企业提供中西合璧的计划管理软件

销售热线：400-640-6840

CPM网络计划技术+纲要计划图+双代号网络图+多级计划管理+计划审批+计划版本管理+多项目资源管理

[www.powerpms.com](http://www.powerpms.com)

万方数据

地址：上海市浦东新区向城路58号24层A座

电话：021-68406841 58207654 / 传真：021-68406611