

项目智慧 管理强国

项目管理技术[®]

PROJECT MANAGEMENT TECHNOLOGY

3 | **2017**
第15卷 总第165期
月刊 零售价15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

官方微信

ISSN 1672-4313



万方数据

● 理论

- 7 基于 DEA 交叉模型的建设工程项目效率评价方法研究
贺少勃 肖敏 张鸿鹤 等
- 13 政府投资项目代建制的显性激励研究——信息不对称下的委托代理关系
吕途 戴大双 张爽 等
- 19 基于改进模糊突变级数法的战略项目组合选择
王保龙 宋元涛 王成龙
- 24 GM(1,1) 模型在国家自然灾害预测评估项目中的应用——以森林火灾预测为例
余泳 吴琼 丁冰清
- 27 基于建筑事故建立的监理数据库模型
吴楚浩 双晴
- 32 国际工程 EPC 项目合同管理研究
昂奇 冯向东 唐文哲 等
- 38 BIM 全生命期视角下的价值流理论和信息化研究
罗岚 张雯 胡雪婷
- 43 旧城住区改造项目中公众参与主体选择研究
马辉 王云龙 王静
- 49 大数据视角下农村转移人口保障性住房项目规划决策指标体系研究
邓晓红 刘佳 高妍方 等
- 53 新型城镇化背景下农业小城镇项目发展路径分析
马玉倩
- 58 基于类别加权灰靶决策的新型 EPC 总承包商优选
朱珊 刘冷静 张子萌
- 62 “项目管理”研讨式教学模式探讨与实践
郑玉华

● 应用

- 工程
- 67 工程项目管理导则体系模型与结构研究
丁钢 陈雨欣

- 72 基于风险决策视角的施工工人不安全行为研究
陈伟珂 武晓燕 林宏莉
- 78 基于 BIM 的设施管理信息需求与应用框架研究
赵彬 曾思颖
- 84 面向建筑工程项目施工过程的 BIM 外置数据库结构设计方案研究
张谦 李圣兰 高东东
- 88 海外工程总承包项目政治环境风险可能性估计方法
王清黎
- 93 国际工程项目分包风险问题与控制对策
申稳凯
- 98 精准确定虚工作在双代号网络绘图中的应用
张绍平 孟艳菊

研发

- 103 科研项目管理新模式的实践与思考
沈敏圣 张林 王成程 等
- 108 借助 WEB 技术将 IPD 理念运用于企业研发项目的信息管理
陶晶 李娜
- 113 国有商业银行软件开发项目分类探索
付伟江 李旭辉

能源

- 117 海外 EPC 总承包电站项目的 HSE 管理
于承先
- 122 印尼项目海底管线采办的成本管理
于彬

制造

- 126 构建基于 Multi-agent 技术的房地产开发项目风险预警系统
鲁蕴华
- 129 轨道交通牵引电机引进项目全生命周期的风险管理
张嘉佳

● THEORY

- 7 Evaluation method of construction project efficiency based on DEA cross-evaluation model
HE Shaobo XIAO Min ZHANG Honghu, et al
- 13 Explicit incentive mechanism of agent construction system for government investment projects—principal-agent relationship under asymmetric information
LYU Tu DAI Dashuang ZHANG Shuang, et al
- 19 Strategic project portfolio selection based on improved fuzzy catastrophe progression method
WANG Baolong SONG Yuantao WANG Chenglong
- 24 Application of GM (1,1) model in national natural disaster prediction and assessment project—a case study of forest fire forecasting
YU Yong WU Qiong DING Bingqing
- 27 Supervision database model based on construction accidents
WU Chuhao SHUANG Qing
- 32 Contract management in international engineering EPC projects
ANG Qi FENG Xiangdong TANG Wenzhe, et al
- 38 Value stream theory and informatization research from perspective of BIM life cycle
LUO Lan ZHANG Wen HU Xueting
- 43 Representatives selection of public participation in old urban areas reconstruction projects
MA Hui WANG Yunlong WANG Jing
- 49 Decision-making index system of rural migrant population's indemnificatory housing project planning from perspective of big data
DENG Xiaohong LIU Jia GAO Yanfang, et al
- 53 Development path of agricultural small town projects under background of new urbanization
MA Yuqian
- 58 New EPC general contractor selection based on category weighted grey target decision
ZHU Shan LIU Lengjing ZHANG Zimeng
- 62 Discussion and practice on seminar teaching mode of “project management”
ZHENG Yuhua

● APPLICATION

CONSTRUCTION

- 67 System model and structure of construction project management guideline
DING Gang CHEN Yuxin
- 72 Unsafe behavior for construction workers based on risk decision
CHEN Weike WU Xiaoyan LIN Hongli
- 78 BIM-based information needs and application framework of facility management
ZHAO Bin ZENG Siying
- 84 Structure design of BIM external database for the construction process in building projects
ZHANG Qian LI Shenglan GAO Dongdong
- 88 Possibility estimation method of political environment risk in oversea EPC general contracting projects
WANG Qingli
- 93 Subcontract risk and control measures in international projects
SHEN Wenkai
- 98 Application of accurately determine dummy works in drawing the activity-on-arrow network
ZHANG Shaoping MENG Yanju

R&D

- 103 Practice and thinking on new mode of technical project management
SHEN Minsheng ZHANG Lin WANG Chengcheng, et al
- 108 Using IPD idea in information management of enterprise's R&D projects by WEB technology
TAO Jing LI Na
- 113 Classification of software development projects in state-owned commercial banks
FU Weijiang LI Xuhui

ENERGY

- 117 HSE management of overseas EPC general contracting power plant projects
YU Chengxian
- 122 Cost management of subsea pipeline procurement in Indonesia project
YU Bin

MANUFACTURING

- 126 Constructing risk early warning system of real estate development project based on Multi-agent technology
LU Yunhua
- 129 Risk management in whole life cycle of traction motor introduced project of rail transit
ZHANG Jiajia

没有“抓手”，何以指挥

普华科技工程项目统筹计划与进度管控“五步法”，让你轻松实现运筹帷幄，决胜千里。

作用一：提高治理能力

提高掌控局面的能力，由“被动协调”到“主动指挥”。用系统的方法解决复杂的事理问题。

作用二：制定游戏规则

协助业主主导规则的制定，抓住核心本质系统性业务规则的定义和约定俗成的行业应用实践。

作用四：找回“进度真理”

挖掘出进度的真理，更科学、客观地掌控项目，改良传统的计划管理模式，为更专业、更国际接轨的模式。

作用三：提供“抓手”

将范围、集成与时间三个项目管理的特征要素落实到业务层面，让计划串连所有业务。

作用五：构建一个闭环的指挥系统

以往软件工具的缺陷，难以构成统筹计划与进度管控完整的业务闭环系统。不是闭环系统，很难得到执行的保障。



PowerPlan Enterprise (PPE)

企业多级计划管控系统，实现企业综合管控的一体化指挥平台

PPE 以国际通用的项目管理知识体系PMBOK为指导，以“五步法”管理思想为基础，结合中国实际应用情况和习惯，运用先进的信息化技术，打造项目进度管控从基础业务处理到多方整合的综合管理，进而实现企业层多项目集成的、统筹计划与进度管控的一体化协同工作平台。满足大型工程项目的量化控制、进度评测、管控体系建设等统筹管理要求，促进项目进度目标的效率提升，为企业项目建设提供技术保障。

