



项目智慧 管理强国

# 项目管理技术®

PROJECT MANAGEMENT TECHNOLOGY

**9** | **2017**  
第15卷 总第171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 1672-5964



9 771672 5964 >

## ● 理论

- 7 基于 ZOPP 的交通基础设施项目 PPP 模式运行机制研究  
王晖 王松江
- 14 PPP 应用于特色小镇建设的风险评价研究  
徐友全 姚辉彬 赵海洋 等
- 21 国内外养老地产发展现状研究  
郑生钦 左清兰 王德芳 等
- 25 两种供材方式下建筑材料“营改增”前后税款抵扣分析  
孙春玲 刘亚楠 刘伟静 等
- 30 建设工程安全生产事故数量预测分析与对策研究  
李晓霞
- 36 一个基于 Excel 的农村基础设施建设评价系统  
左清兰 王德芳 贺庆 等
- 41 “双师导向”的职业教育师资培训项目管理模式的研究与实践——以广西科技大学国培基地“5435”培训模式为例  
李明 徐文强 罗秋兰 等
- 48 基于高等教育培养方案的项目经理能力研究  
孙立荣 强茂山 温祺
- 54 从管理到治理：项目治理的文献综述  
罗剑 罗锦贤
- 59 基于绩效多棱体的装备采办绩效评估体系构建  
罗亚民 宋贵宝 刘泽坤 等
- 64 基于模糊层次分析的绿色建筑设计方案评价  
吕桂青 李金晓 许芳
- 68 医养结合养老项目广泛推行的关键影响因素分析  
郑生钦 邢叶亭 冯雪东

## ● 应用

- 73 海外 EPC 总承包项目工期影响因素分析与对策建议  
朱占波 金志刚
- 78 地方铁路 EPC 项目协作共赢的组织界面研究——基于某省地方铁路 EPC 项目管理实践  
李建威
- 83 EPC 项目各阶段费用控制研究  
曹鹏
- 88 应用“挣值管理”实现对项目进度的量化管理  
李明 安红
- 95 EAST 装置维修改造项目全过程管理实践  
储慧 陈俊凌
- 101 基于定量化 HAZOP 分析的大型煤制油项目设计阶段的风险因素识别系统研究  
杨保兰 余晓忠 陈伟珂
- 106 基于 PTCT 模式的保密微课堂项目实践与应用研究  
杨秀艳 周鸣
- 111 热电厂节能减排项目经济评价——以包头某电厂为例  
马旭 郭丕斌
- 116 子项目集成管理对工程项目成功的重要意义  
赵军 邓建
- 120 洁净间工程项目招标管理研究  
郭晓春 李雨柔 许彬彬
- 125 论工程总承包项目中监理单位的位置  
刘建民 郭磊
- 130 高炉大修 EPC 总承包项目风险管理研究  
曹伟



## ● THEORY

- 7 Research on operation mechanism of PPP mode based on ZOPP in traffic infrastructure project  
WANG Hui WANG Songjiang
- 14 Risk assessment about PPP application to construction of characteristic towns  
XU Youquan YAO Huibin ZHAO Haiyang, et al
- 21 Research on the development status of domestic and foreign pension property  
ZHENG Shengqin ZUO Qinglan WANG Defang, et al
- 25 Tax deduction analysis on “replacing business tax with VAT” under two material supplement methods  
SUN Chunling LIU Yanan LIU Weijing, et al
- 30 Forecasting analysis and countermeasure research on accident quantity of safety production in construction project  
LI Xiaoxia
- 36 A rural infrastructure evaluation system based on Excel  
ZUO Qinglan WANG Defang HE Qing, et al
- 41 The research and practice of the vocational education teachers training project management model by “Double-Type Teachers Oriented” —take the “5435” training model in GuangXi University of Science and Technology as an example  
LI Ming XU Wenqiang LUO Qiulan, et al
- 48 Research on project manager ability based on higher education training program  
SUN Lirong QIANG Maoshan WEN Qi
- 54 From management to governance: the literature review of project governance  
LUO Jian LUO Jinxian
- 59 Construction of performance evaluation system for equipment acquisition based on performance prism  
LUO Yamin SONG Guibao LIU Zekun, et al
- 64 Evaluation of green building design scheme based on AHP and Fuzzy analysis  
LV Guiqing LI Jinxiao XU Fang
- 68 Analysis on the key influencing factors of the comprehensive implementation of nursing and pension  
ZHENG Shengqin XING Yeting FENG Xuedong

## ● APPLICATION

- 73 Analysis of influence factors and countermeasures for the international EPC contracting project  
ZHU Zhanbo JIN Zhigang
- 78 Research on EPC of local railway project collaboration and win-win organization interface based on EPC project management practice of a local railway  
LI Jianwei
- 83 Research on cost control of EPC project  
CAO Peng
- 88 The application of earned value method on quantitative management of project schedule  
LI Ming AN Hong
- 95 The whole process management practice on maintaining and renovation project of “EAST superconducting tokamak device”  
CHU Hui CHEN Junling
- 101 The researches on risk factors identification system in design stage of huge CTL project based on quantitative HAZOP analysis  
YANG Baolan YU Xiaozhong CHEN Weike
- 106 A study on the practice and application of confidentiality micro class project based on PTCT pattern  
YANG Xiuyan ZHOU Ming
- 111 Economic evaluation of energy conservation and emission reduction project of thermal power plant—a case study of Baotou power plant  
MA Xu GUO Pibin
- 116 The importance of integrated management of sub-project to the success of engineering project  
ZHAO Jun DENG Jian
- 120 Investigation on the management of clean room bid  
GUO Xiaochun LI Yurou XU Shanshan
- 125 Discussion on the position of construction project management unit in EPC project  
LIU Jianmin GUO Lei
- 130 Research of risk management for blast furnace overhaul EPC contract project  
CAO Wei



# 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”

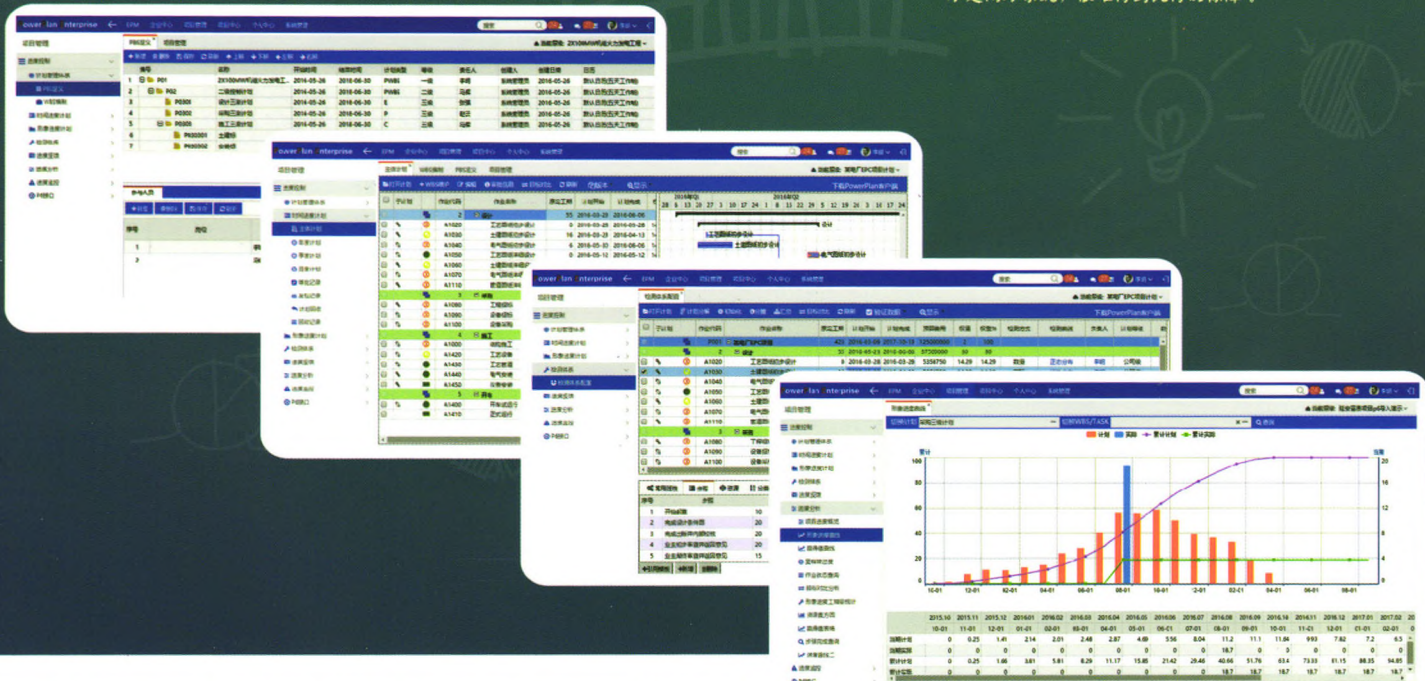
挖掘出进度的真理，更科学、客观地掌控项目。改良传统的计划管理模式为更专业、更国际接轨的模式。

## 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。

