

项目智慧 管理强国

# 项目管理技术

PROJECT MANAGEMENT TECHNOLOGY

2015年  
第06期  
总第144期  
零售价15元



公共项目公私合作（PPP）观念演变与研究 P9

官方微信

基于熵权-TOPSIS 法的房地产开发项目质量评价研究 P14



流域水污染治理投融资关键问题研究：以重庆为例 P25

ISSN 1672-4313



中国科技论文统计源期刊  
中国科技核心期刊

万方数据

## ■ 理论

- 9 公共项目公私合作(PPP)观念演变与研究  
石世英 叶晓甦 杜磊 等
- 14 基于熵权-TOPSIS法的房地产开发项目质量评价研究  
张露 段云龙
- 19 2013版清单计价模式下现场签证对合同价款调整的多案例研究  
尹贻林 徐慧声 李亚光 等
- 25 流域水污染治理投融资关键问题研究:以重庆为例  
覃丹丹 石世英 叶晓甦
- 30 基于熵权和TOPSIS方法的多项目投资优选决策研究  
顾静
- 33 城市集中供热行业发展影响因素及其反馈关系分析  
郭汉丁 向永忠 李伟
- 39 闭环管理在电网企业项目管理中的应用  
邢金峰 袁翰青 张晶 等
- 43 建筑企业低碳施工与低碳竞争力特征分析  
杨玉芳 叶堃晖
- 48 基于WBS-RBS方法对福利管理项目的风险管理研究  
孙明澧 朝发树 潘璇 等
- 53 基础设施BT项目运营模式分析  
王济军
- 57 基于Excel的工作分解和跟踪  
倪德强
- 60 政府创业引导基金项目管理模式、特征与对策  
周锦江
- 64 基于SECI模型的项目型企业知识转化模型研究  
郭海滨 李小倩

## ■ 应用

### 工程

- 70 基于神光-III激光装置的大科学工程项目整合管理研究  
刘维宝 郑万国 马尊武 等

- 76 水利水电工程总承包建设模式下的FIDIC合同管理要点  
徐林 郭晨 刘建康
- 79 BT建设项目再融资运作模式下的资金计划与实施——以A建设工程为例  
程先东 闫贻志

### 研发

- 84 基于相对熵的评标决策方法研究  
何亚伯 赵文超 夏杰 王忠文
- 87 大型复杂信息系统项目管理的关键策略  
补世明 李珊 冯学强
- 89 基于物联网的雨水收集项目优化问题探析  
孙军 胡美羽 张力 等
- 94 KPI绩效考核方法在建筑防水行业的应用研究——以A集团为例  
刘海英
- 97 基于无缝衔接的项目群管理浅析  
叶铁锋
- 103 大数据环境下的项目管理方法改进之探索  
董嘉炜

### 能源

- 107 抽水蓄能电站建设单位安全管理研究  
温家华 王凯 张程
- 112 核电项目大宗材料设计量管理模型与方法  
郑力
- 115 大型电网企业保密工作的项目管理六步法模型构建与应用  
周鸣 杨滨

### 制造

- 120 风险顺序数在H30汽轮机分包项目的应用  
李可寒
- 125 项目风险的阶段性管理  
陈景俊

## ■ 特别策划

- 3 “2015项目管理走进工业园区”高层论坛在苏州成功举办  
李杨

## THEORY

- 9 The evolution of ideas and research of PPP  
Shi Shiying Ye Xiaosu DuLei,etc.
- 14 Research on real estate development project quality evaluation based on entropy weight-TOPSIS method  
Zhang Lu Duan Yunlong
- 19 Multi-case study of adjustment in contract sum caused by site visa under code of quantities and qaluation for construction (2013 vision)  
Yin Yilin Xu Huisheng Li Guangya, etc
- 25 Investment and financing on water pollution control: take Chongqing as an example  
Tan Dandan Shi Shiying Ye Kunhui
- 30 Multi-projects investment decision study based on entropy and topsis  
Gu Jing
- 33 Affect factors of urban centralized heating industry development and its dynamic feedback analysis  
Guo Handing Xiang Yongzhong Li Wei
- 39 Usage of closed-loop management in electrical network enterprise  
Xing Jinfeng Yuan Hanqing Zhang Jing, etc
- 43 Formation and attributes analysis of low-carbon competitiveness of construction business  
Yang Yufang Ye Kunhui
- 48 Research on risk management based on WBS-RBS towards welfare management project  
Sun Mingli Chao Fashu Pan Xuan, etc
- 53 Analysis of BT operation mode in infrastructure construction  
Wang Jijun
- 57 Work breakdown and monitoring based on excel  
Ni Deqiang
- 60 Management mode, characteristics and countermeasures of government venture capital guidance fund project  
Zhou Jinjiang
- 64 Research on knowledge transformation model in construction enterprise based on the SECI model  
Guo Haibin Li Xiaoqian

## APPLICATION

### CONSTRUCTION

- 70 The research of big scientific project integration management based on SG-III laser facility  
Liu Weibao Zheng Wangguo Ma Zunwu, etc

- 76 Discuss FIDIC contract management focuses of hydropower project based on EPC model  
Xu Lin Guo Chen Liu Jiangkang

- 79 Funding budget and implementation of BT construction projects under re-Financing mode- take a construction project as an example  
Cheng Xiandong Yan Yizhi

### R&D

- 84 Relative entropy method for bidding-evaluation decision making HE Yabo XIA Jie WANG Zhongwen, etc

- 87 Critical strategies for large-scale complex IT systems project management Bu Shiming Li Shan Feng Xueqiang

- 89 Based on optimization problem of rainwater harvesting project Sun Jun Hu Meiyu Zhang LI, etc

- 94 Designing performance evalution system for responsibility unit of A group based on Key Performacne Indicators  
Liu Haiying

- 97 A Brief Analysis of a group of Projects Management based on the Seamless Connection  
Ye Tiefeng

- 103 The Exploration of the improvement in project management methods within the big data environment  
Dong Jiawei

### ENERGY

- 107 Analysis of the pumped-storage power station construction safety management of the owner  
WEN Jiahua Wang Kai ZHANG Cheng

- 112 Management model and method of bulk material design flow in nuclear power project  
Zheng Li

- 115 Structures and application of PM six-step method in security work of large power grid enterprise  
Zhou Ming Yang Bin

### MANUFACTURING

- 120 Usage of RPN in H30 turbine subcontract project  
Li Kehan

- 125 Risk management in phases  
Chen Jingjun



上海普华科技发展股份有限公司  
Shanghai Power Science & Technology Co.,Ltd.

# PowerPlan

## 项目业主统筹计划管理软件

The screenshot displays several windows of the PowerPlan software:

- A top-level Gantt chart showing tasks across multiple phases and resources.
- An integrated network diagram showing dependencies between tasks.
- A detailed task list with specific start and end dates.
- A resource management section showing assigned workers and their availability.
- A bottom-right corner shows a bar chart representing resource utilization over time.

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

CPM网格计划技术+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

销售热线：400-640-6840

[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