

项目智慧 管理强国

# 项目管理技术<sup>®</sup>

PROJECT MANAGEMENT TECHNOLOGY

2014年  
第03期  
总第129期  
零售价15元

基于全生命周期的灾后基础设施重建项目多元主体协同研究 P9

国有企业股权投资项目后评价若干问题研究 P15

不确定环境下研发项目多阶复合实物期权评价及敏感性分析 P83



ISSN 1672-4313



9 771672 431140

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 基于全生命周期的灾后基础设施重建项目多元主体协同研究  
陈大诚 翟磊
- 15 国有企业股权投资项目后评价若干问题研究  
苑志杰 魏法杰 毕翠霞
- 20 承包商现金流分析技术应用研究  
黄一芄 徐方舟 沈杰
- 24 基于多专家网络层次分析法的TOT项目融资风险评估模型  
杨旭 沈俊鑫
- 29 基于物元模型的BT项目风险评价  
雷晓凌 杨林泉 郭文超
- 33 基于关键路径动态变化的挣值分析法改进研究  
戴育雷 李南 杨莉
- 38 基于结构方程的国际EPC项目成本影响因素研究  
毛辛培
- 43 EPC总承包模式下项目界面分析  
郭琦 杨国亮 高海曼

## 应用

### 工程

- 48 争议评审方式在我国工程项目中的应用与完善研究  
孙凌志
- 53 FIDIC视角下的工程项目沟通管理研究  
闫佳路
- 57 基于因子分析的工程项目隐性成本影响因素研究  
姬中凯 黄奕辉 金成
- 62 重庆地区市政供水工程项目管理研究  
雷晓玲 曹乐 张永刚
- 67 基于项目周期的海岛整治工程项目实施阶段管理流程设计  
杨芳 许长新
- 71 港口项目投资安全的影响因素分析  
赵慧 范惜辉 张宇
- 79 军工企业技改工程项目风险识别与对策分析  
曹庆鹏 王莉 张中信 等

### 研发

- 83 不确定环境下研发项目多阶复合实物期权评价及敏感性分析  
赖石成
- 87 项目管理方法在X公司中的运用  
刘彩云 张雨辰 徐伟

### 能源

- 94 水利工程项目征地占补平衡减免的经济策略研究  
倪晨 陆厚飞
- 99 农村水利基础设施项目投资基金模式研究  
相婷婷
- 103 某海外新建炼油厂EPC模式下设计项目管理综述  
陈忠江 夏德宝 法元金 等
- 107 集约化、标准化方案在核电厂小三箱项目管理中的应用  
张瑞明 雷亚清 王力超

### 制造

- 110 基于模糊综合理论的中小施工企业项目风险评价  
许敏 王飞 孟庆军
- 114 建筑施工企业多项目资源优化的模糊层次分析  
黄惠娟 鹿翠 许庆

## 月度新闻

- 119 中国最大的光伏项目市场2013年为甘肃, 2014年将是新疆 (8则)

## 读编往来

- 120 读者来信/欢迎订阅

## THEORY

9 Research on multi subjects collaborate in post-disaster infrastructure reconstruction project based on project life cycle theory

CHEN Dacheng ZHAI Lei

15 Research on equity investment project post-evaluation of state-owned enterprise

YUAN Zhijie WEI Fajie BI Cuixia

20 Application of cash flow analysis technology for contractors

HUANG Yipeng XU Fangzhou SHEN Jie

24 Multi-experts AHP for evaluation model of TOT project financing risk

YANG Xu SHEN Junxin

29 Risk assessment of BT project based on matter-element model

LEI Xiaoling YANG Linqun GUO Wenchao

33 Improvement of earned value analysis based on dynamic change of critical path

DAI Yulei LI Nan YANG Li

38 Cost influence factors of the international EPC project based on structural equation

MAO Xinpei

43 Project interface under EPC general contract mode

GUO Qi YANG Guoliang GAO Haiman

## APPLICATION

### CONSTRUCTION

48 Application and completion about dispute adjudication board in our construction project

SUN Lingzhi

53 Communication management of construction project from FIDIC perspective

YAN Jialu

57 Influencing factors of implicit cost in construction project based on factor analysis

JI Zhongkai HUANG Yihui JIN Cheng

62 Municipal water supply project management in Chongqing

LEI Xiaoling CAO Le ZHANG Yonggang

67 Management process design of implementation stage in island restoration project based on project cycle

YANG Fang XU Changxin

71 Analysis of influence factors of investment security in port projects

ZHAO Hui FAN Xihui ZHANG Yu

79 Risk identification and countermeasures of technological transformation project for military enterprises

CAO Qingpeng WANG Li ZHANG Zhongxin, etc

### R&D

83 R&D project evaluation and sensitivity analysis based on multi-stage compound real options under uncertainty

LAI Shicheng

87 Application of project management methods in company X

LIU Caiyun ZHANG Yuchen XU Wei

### ENERGY

94 Economic strategy research of cultivated land occupancy & compensation balance policies for water conservancy projects

NI Chen LU Houfei

99 Investment fund mode of rural water infrastructure facilities project

XIANG Tingting

103 Design project management under EPC mode for the oversea new refinery

CHEN Zhongjiang XIA Debao FA Yuanjin, etc

107 Application of intensification & standardized scheme of local electrical boxes and cabinets for nuclear power station

ZHANG Ruiming LEI Yaqing WANG Lichao

### MANUFACTURING

110 Project risk assessment of small and medium construction enterprises based on fuzzy comprehensive evaluation theory

XU Min WANG Fei MENG Qingjun

114 Resource optimization of multi project in construction enterprises based on fuzzy analytic hierarchy process

HUANG Hujuan LU Cui XU Qing





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

执著决定高度……



## 普华科技·演绎纯正的项目管理

Power 系列软件 —— 融会西方项目管理思想，贯通中国工程管理实务  
业主版（PowerPiP）和承包商版（PowerOn）满足工程领域甲乙双方管理之需求，达到项目管理标准化、智能化，  
团队运作集成化、协同化，项目型企业经营管理集约化。



普华科技荣膺“国家规划布局内重点软件企业”



Oracle 金牌代理



PMI 授权教育机构

### 上海(总部)

地址：上海浦东新区向城路58号东方国际科技大厦24层  
电话：021-68406841 58207654 68406038  
传真：021-68406611  
E-mail: info@powerpms.com

### 北京分公司

地址：北京海淀区大柳树路17号富海大厦B座701室  
电话：010-62178778 传真：010-62179730  
E-mail: pekpower@powerpms.com

华南分公司(深圳)  
电话：0755-26716166  
Email: szpower@powerpms.com

西南分公司(成都)  
电话：028-85451920  
Email: cdpower@powerpms.com

华中分公司(武汉)  
电话：027-68850765  
Email: whpower@powerpms.com

西安分公司  
电话：029-68687691  
Email: xapower@powerpms.com

东北分公司(沈阳)  
电话：024-25899460  
Email: sypower@powerpms.com

福州分公司  
电话：0591-83321662  
Email: fzpower@powerpms.com

山东分公司(济南)  
电话：0531-88870556  
Email: jnpower@powerpms.com

南京分公司  
电话：025-84846152  
Email: njpower@powerpms.com

杭州分公司  
电话：0571-28828155  
Email: hzpower@powerpms.com

长沙分公司  
电话：0731-2682586  
Email: hnpower@powerpms.com

重庆分公司  
电话：023-67712552  
Email: cqpower@powerpms.com

云南分公司(昆明)  
电话：0871-65876561  
Email: kmpower@powerpms.com

更多联系信息请访问：<http://www.powerpms.com> <http://www.p3china.com>