

项目智慧 管理强国

# 项目管理技术<sup>®</sup>

PROJECT MANAGEMENT TECHNOLOGY

2014年  
第05期  
总第131期  
零售价15元



基于治理结构创新的天津滨海新区  
政府投资项目管理机制分析 P9

风险责任视角下的招标工程量清单中措施项目缺项的  
合同价款调整研究 P15

项目型企业知识地图的应用研究 P21



ISSN 1672-4313



9 771672 431140

05>

## 理论

- 9 基于治理结构创新的天津滨海新区政府投资项目  
管理机制分析 王彦越 尹贻林
- 15 风险责任视角下的招标工程量清单中措施项目缺项  
的合同价款调整研究 严敏 李建苹 严玲
- 21 项目型企业知识地图的应用研究 刘常乐 任旭
- 25 项目风险识别、度量及评价研究综述  
许炳 白霄
- 29 基于市场机制的我国节能减排项目融资模式探究  
王玉
- 33 我国企业OFDI项目的风险管理研究 徐小云
- 38 BIM技术在项目进度管理系统中的应用  
朱佳佳 谈飞
- 43 技术成熟度评价在国防科研型号项目管理中的应  
用研究 张新胜 沈建明

## 应用

### 工程

- 47 多标段工程项目综合激励的公平性契约设计  
邵婷 段庆康 吴孝灵
- 53 基于WX水利水电枢纽工程项目的国民经济后评  
价研究 吴俊
- 58 神光-III激光装置建设项目范围与组织模式管理  
分析 王成程 马尊武 武艺 等
- 63 地质勘察项目质量风险识别及防范对策研究  
温健 唐文哲 袁军 等
- 68 浅谈青岛地铁项目管理风险评估与工程保险  
刘强 施建平
- 72 基于可拓学物元模型的房地产项目风险综合评价  
王芬芬
- 77 基于厄瓜多尔项目的海外投议标方法研究 胡飞
- 82 基于BIM-5D的工程项目造价控制信息系统研究  
李锦华 秦国兰

### 研发

- 86 基于超效率DEA模型的企业技术创新项目绩效评  
价研究 周申蓓 张俊
- 90 基于DEA的江苏省高技术产业项目技术创新效率  
分析 沈欣媛
- 96 浅析项目管理方法在汽车电子研发项目中的应用  
刘跃 唐臣玉 戴超
- 100 针对汽车电子全球音响娱乐软件开发项目的风险  
管理 陈思

### 能源

- 105 我国光伏电站项目管理模式的探析 赵伟伟
- 109 施工管理专项小组及其在AP1000核电项目建造中  
的应用 张建栋 刘纯富 郑东宏 等
- 113 核电建设多项目设备服务运作分析 张玲玲

### 制造

- 118 设计接口管理在大型化工项目中的应用  
褚振辉 王杨
- 122 光叶楮林纸一体化项目的投资效益与风险分析  
刘庆明

## 月度新闻

- 127 2014年世界最大核电项目投入运行 (8则)

## 读编往来

- 128 读者来信

## 管理书屋

- 6 管理图书

## THEORY

9 Management mechanism analysis of government investment project in Tianjin Binhai New Area based on governance structure innovations

WANG Yanyue YIN Yilin

15 Research on contract price adjustment of measurement items lacunarity in tendering BQ under perspective of risk responsibility

YAN Min LI Jianping YAN Ling

21 Knowledge map application in project-based firms

LIU Changle REN Xu

25 Review of project risk identification, measurement, and evaluation

XU Bing BAI Xiao

29 Financing mode of energy saving and emission reduction project in China based on market mechanism

WANG Yu

33 OFDI project risk management of Chinese enterprises

XU Xiaoyun

38 Application of BIM technology in the project schedule management system

ZHU Jiajia TAN Fei

43 Application of technology maturity evaluation in project management of national defense scientific research model

ZHANG Xinsheng SHEN Jianming

## APPLICATION

### CONSTRUCTION

47 Fairness contract design for comprehensive incentive in multi-bid-stage project

SHAO Ting DUAN Qingkang WU Xiaoling

53 Post-evaluation of national economy for WX hydro-power station project

WU Jun

58 Project scope and organization mode management analysis of SG-III laser facility construction

WANG Chengcheng MA Zunwu WU Yi, etc

63 Quality risk identification and prevention countermeasures in geological survey project

WEN Jian TANG Wenzhe YUAN Jun, etc

68 Project management risk assessment and engineering insurance of Qingdao metro

LIU Qiang SHI Jianping

72 Comprehensive risk evaluation of estate project based on matter-element model of extenics

WANG Fenfen

77 Tendering and bid negotiation methods based on the project in Ecuador

HU Fei

82 Construction cost control information system based on BIM-5D

LI Jinhua QIN Guolan

### R&D

86 Performance evaluation of enterprise technology innovation project based on super-efficiency DEA model

ZHOU Shenbei ZHANG Jun

90 Technological innovation efficiency analysis of high-tech industry projects in Jiangsu province based on DEA

SHEN Xinyuan

96 Application of the project management method in automotive electronics R&D Project

LIU Yue TANG Chenyu DAI Chao

100 Risk management for automobile electronic global audio entertainment software development project

CHEN Si

### ENERGY

105 Project management mode analysis of Chinese photovoltaic substation

ZHAO Weiwei

109 Construction management special team and its application in AP1000 nuclear power project building

ZHANG Jiandong LIU Chunfu ZHENG Donghong, etc

113 Equipment service operate analysis on multi-project condition of NPP

ZHANG Lingling

### MANUFACTURING

118 Application of design interface management in large-scale chemical project

ZHU Zhenhui WANG Yang

122 Investment benefit and risk analysis of Guangyechu forest paper integration project

LIU Qingming



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>

万方数据