

# 项目管理技术<sup>®</sup>

PROJECT MANAGEMENT TECHNOLOGY

2013.7

总第121期



四种项目管理成熟度模型的比较研究 P17

南水北调穿越工程影响评价 P58

南京现代有轨电车一号线项目的社会效益和环境效益分析 P99

中国科技论文统计源期刊  
中国科技核心期刊

ISSN 1672-4313



06>

零售价：15元

邮发代号：82-241

国内统一刊号：CN 11-5007/T

9 771672 431133

机械工业出版  
China Machine Press

## ■ 理论

### 17 四种项目管理成熟度模型的比较研究

江汉臣 强茂山

### 23 基于演化博弈的建筑施工项目人才流失研究

齐宝库 李可柏 王慧玲

### 27 基于帕累托最优的大中型工程项目群进度激励博弈分析

刘亚昆

### 33 基于项目团队能力开发的人力资源管理探析

林祝君

### 37 基于企业战略导向的项目管理体系模型研究

曾戈君

### 43 本科生科技创新项目的评价

宁东玲

### 47 政府视角下的BOT项目提前回购条款的设计研究

杨高升 李吉俊

### 52 基础设施项目决策模型研究

易超绝 郑超予

## ■ 应用

### 工程

#### 58 南水北调穿越工程影响评价

郑倩倩 张云宁

#### 62 基于信息流过程评价导向的工程项目管理

苏晓英 王皓

#### 66 建设工程项目招标控制价决策模型SIM-UTILITY

史旭辉 章恒全

#### 71 国内工程项目治理的研究述评

刘明芳 罗开鑫

#### 74 建设项目设计界面管理对策研究

路佩 简迎辉 刘博

#### 79 美式订单询价法在工程项目报价中的运作机制设计及启示

翟博文 邢增城 梁川

### 研发

#### 82 初探项目融资租赁在航空工业建设项目中的应用

苗宇 李利

#### 86 基于门径理论的项目过程质量管理在整车开发项目中的运用

盛纪

## 能源

### 90 石化建设项目业主进度管理研究

孙东彦

### 94 电子工单管理系统在核电项目调试阶段的应用

全秋生

## 制造

### 99 南京现代有轨电车一号线项目的社会和环境效益

分析 连振玺 陈建明 徐大春

### 103 项目资源约束下工期最短-资源均衡优化算法

乌日娜 徐方舟 陆惠民

### 108 项目进度管理在深水半潜式钻井平台建造项目中的应用

曹法兴

## ■ 专题

### 10 聚焦创新时代的项目化管理

——“2013(第六届)中国项目管理应用与实践论坛”纪实

陈小慧

## ■ 专访

### 8 电网企业项目管理能力提升与实践

——记中国南方电网有限责任公司超高压输电公司党委委员、广州局局长张鹏

吴伟仁

## ■ 月度新闻

### 7 2013(第五届)中国IT项目管理论坛在大连召开

(8则)

## ■ 项目管理书屋

### 16 《半面创新：实践者的创新制胜之道》等

## THEORY

- 17 Comparative analysis of four project management maturity models  
JIANG Hanchen QIANG Maoshan

- 23 Brain drain of construction project based on evolutionary game  
QI Baoku LI Kebai WANG Huiling

- 27 Large and medium-sized project group progress incentive game analysis based on the Pareto Optimality  
LIU Yakun

- 33 Human resource management based on ability development of project team  
LIN Zhujun

- 37 Project management system model based on enterprise strategic orientation  
ZENG Gejun

- 43 Evaluation on undergraduate science and technology innovation project  
NING Dongling

- 47 BOT project advance repurchase clause design under government perspective  
YANG Gaosheng LI Jijun

- 52 Decision model of infrastructure project  
YI Chaojue ZHENG Chaoyu

## APPLICATION

### CONSTRUCTION

- 58 Evaluation on the influence of crossing engineering in south-to-north water diversion project  
ZHENG Qianqian ZHANG Yunning

- 62 Project management based on process evaluation guidance of information flow  
SU Xiaoying WANG Hao

- 66 SIM-UTILITY determination model for construction project bidding control price  
SHI Xuhui ZHANG Hengquan

- 71 Research review of domestic project governance  
LIU Mingfang LUO Kaixin

- 74 Countmeasures study on design interface management in construction project  
LU Pei JIAN Yinghui LIU Bo

- 79 Operation mechanism design and inspiration for American order inquiry method in engineering quotation  
Zhai Bowen XING Zengcheng LIANG Chuan

### R&D

- 82 The application of project financial leasing in the aviation industry construction project  
MIAO Yu LI Li

- 86 The application of project process quality management based on Stage-Gate theory in the vehicle development project  
SHENG Ji

### ENERGY

- 90 Schedule management of petrochemical construction project owners  
SUN Dongyan

- 94 The application of electronic worksheets management system in nuclear power project debugging stage  
TONG Qiusheng

### MANUFACTURING

- 99 Analysis on the social and environmental benefits of the first-phase Nanjing modern trams project  
LIAN Zhenxi CHEN Jianming XU Dachun

- 103 The optimization algorithm of shortest duration and balanced resource with resource constrained  
WU Rina XU Fangzhou LU Huimin

- 108 The application of project schedule management in deepwater semi-submersible drilling platform construction project  
CAO Faxing