

# 项目管理技术<sup>®</sup>

PROJECT MANAGEMENT TECHNOLOGY

2013.9

总第123期

企业战略导向及资源约束下的项目组合模型 P17

工程项目设计的可建造性对项目绩效的影响研究 P22

博弈视角下重大水利工程建设中政府寻租行为研究 P29



中国科技论文统计源期刊  
中国科技核心期刊

ISSN 1672-4313



09>

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  
China Machine

## ■ 理论

- 17 企业战略导向及资源约束下的项目组合模型 李随科 白思俊  
22 工程项目设计的可建造性对项目绩效的影响研究 刘莉莎 陈勇强 王明皓  
29 博弈视角下重大水利工程建设中政府寻租行为研究 陈陆滢 张长征  
35 基于不确定语言信息的突发事件应急决策研究 朱晓娜 吴凤平 程铁军  
39 基于团队生命周期的研发项目团队能力建设研究 雷武军 李忠锋  
43 政府保障性住房项目融资新模式——BTT 邹坦 江璇 庄成  
46 城镇居民消费结构分析对企业项目选择与开发的启示 汪靓

## ■ 应用

- 工程  
50 新形势下小型农田水利项目招投标流程研究 张坤 曹海东  
54 国际工程项目承包阶段风险管理研究 曹李祥 莫俊文 赵延龙  
59 风险矩阵法改进模型在桥梁转体施工风险评价中的应用 童纪新 邵婷  
65 考虑工作分解结构及关键路径的挣值进度分析方法 盛峰  
69 基于FAHP的关键链缓冲区设置方法 李建中 刘甜 张静  
73 房地产项目质量监管的演化博弈分析 李高扬 刘明广  
78 基于层次分析法的工程项目顾客满意度评价研究 王意 周强 久岚颖

## 研发

- 81 WBS在MIS开发项目中的应用研究 周正龙 董雄报 冉静 等  
85 基于FMEA方法的SOA项目的风险管理 郝冠华  
89 通信行业业务支撑系统项目需求上线的风险分析 卢美金  
能源  
93 控制与保证体系在大型LNG项目最终投资决策前的应用 王新红 姚震 赵月峰  
99 基于突变级数法的水电机组检修项目综合评价研究 杨静 李璞

## 制造

- 104 航天企业多项目管理组织模式研究 白泽龙  
108 浅谈需求管理在精益六西格玛设计项目中的应用 缪宇泓

## ■ 专访

- 8 顾永恒：企业项目化管理的践行者  
——访江苏省设备成套有限公司总经理 顾永恒 张星明

## ■ 特别报道

- 11 第十二届中国项目管理大会在武汉召开 陈小慧

## ■ 月度新闻

- 7 第七届中国工程管理论坛在哈尔滨举行 (9则)

## ■ 项目管理书屋

- 16 《2013全国一级注册结构工程师专业考试历年试题及标准解答》等



## **THEORY**

- 17 Project portfolio model under enterprise strategy-oriented and resource constraints

LI Suike BAI Sijun

- 22 Effect of project design buildability on the project performance

LIU Lisha CHEN Yongqiang WANG Minghao

- 29 Government rent-seeking behavior among the great hydraulic engineering projects based on game theory perspective

CHEN Luying ZHANG Changzheng

- 35 Emergency decision based on uncertain linguistic information

ZHU Xiaona WU Fengping CHENG Tiejun

- 39 Capacity building of R & D project team based on team lifecycle

LEI Wujun LI Zhongfeng

- 43 BTT—A new financing mode of government affordable housing project

ZOU Tan JIANG Xuan ZHUANG Cheng

- 46 Analysis of urban consumption structure on the inspiration to enterprise project selection and development

WANG Liang

## **APPLICATION**

### **CONSTRUCTION**

- 50 Bidding flow of small-scale irrigation and water conservancy project under the new situation

ZHANG Kun CAO Haidong

- 54 Risk management in the contract stage of international construction project

CAO Lixiang MO Junwen ZHAO Yanlong

- 59 Application of improved risk matrix method model in the risk assessment of bridge swivel construction

TONG Jixin SHAO Ting

- 65 Earned value analysis of considering WBS and CPM

SHENG Feng

- 69 Critical chain buffer setting method based on FAHP  
LI Jianzhong LIU Tian ZHANG Jing

- 73 Evolutionary game analysis of quality supervision for real estate project  
LI Gaoyang LIU Mingguang

- 78 Customer satisfaction evaluation of engineering project based on AHP  
WANG Yi ZHOU Qiang JIU Lanying

### **R&D**

- 81 On the application of WBS in MIS development project  
ZHOU Zhenglong DONG Xiongbao RAN Jing, etc

- 85 Risk management of SOA project based on FMEA  
HAO Guanhua  
89 Project requirement on-line risk analysis of support system for communication industry business  
LU Meijin

### **ENERGY**

- 93 Control and assurance system in large-scale LNG project before final investment decision  
WANG Xinhong YAO Zhen ZHAO Yuefeng

- 99 On the comprehensive evaluation of unit maintenance project in hydropower plant based on catastrophe progression method  
YANG Jing LI Pu

### **MANUFACTURING**

- 104 Organization mode of multi-project management for aerospace enterprise  
BAI Zelong

- 108 Application of requirement management in LDFSS project  
MIAO Yuhong