

# 项目管理技术<sup>®</sup>

PROJECT MANAGEMENT TECHNOLOGY

2012.12

总第114期

EPC模式下的输变电工程项目管理研究 P25

技术不确定研发项目多阶复合实物期权定价模型及应用 P41

基于项目控制的EPC项目管理核心技术研究 P88

中国科技论文统计源期刊  
中国科技核心期刊

ISSN 1672-4313



9 771672 431126

万方数据

零售价: 15 元  
邮发代号: 82-241  
国内统一刊号: CN 11-5007/T

机械工业出版社  
China Machine Press



“长河实业积极参与项目管理，学习项目管理，践行项目管理……” P15

高鸿鹏  
陕西长河实业有限责任公司  
董事长

# IPMP国际项目经理资质认证

IPMP A级 (Level A) 认证的国际特级项目经理  
 IPMP B级 (Level B) 认证的国际高级项目经理  
 IPMP C级 (Level C) 认证的国际项目经理  
 IPMP D级 (Level D) 认证的国际助理项目经理



能力=知识+经验+个人素质  
 成功=能力+机遇  
 机遇需要我们去创造

## IPMP证书的特点:

组织权威      考核独特  
 国际认可  
 行业认可      体系完善  
 能力科学      黄金职业  
 持续有效

 IPMP中国总授权

西安华鼎项目管理咨询有限责任公司  
 TEL: 029-68687688 FAX: 029-68687680  
 IPMP中国官网: www.huading.net.cn  
 万方数据

## 理论

- 41 技术不确定研发项目多阶复合实物期权定价模型及应用  
 赖石成
- 46 基于全生命周期的高速公路工程项目风险识别与模糊综合评价应用研究  
 王志玮 蔡贞秀 吴栋梁
- 52 基于逻辑框架法的养殖场污染治理项目绩效评估  
 李兵 郑晓伟 岳冰
- 57 基于Leavitt模型的软件本地化项目风险管理研究  
 郭红钰 李春贺
- 64 基于胜任力模型的项目经理胜任力测验研究  
 崔彩云 刘勇 王建平

## 应用

### 工程

- 67 总承包项目进度管理实践和思考  
 王雄 刘挺
- 71 知识管理方法在大型工程项目中的应用研究  
 马富森 韦金凤 乐云
- 77 基于业主的大型石化建设项目管理集成化体系研究——以安徽华谊新材料基地项目为例  
 冯凯梁 丁继春 庄鑫元 等
- 83 某大型工程建设集团工程项目管理信息化系统的建设与应用  
 牛立群
- 88 基于项目控制的EPC项目管理核心技术研究  
 路仲滨
- 93 工程项目管理信息系统下的合同管理  
 韩维纲

### 研发

- 97 信息化软件项目全生命周期管理研究  
 管东升 李浩铭
- 103 基于项目生命周期的ERP关键成功因素分析  
 孙军 崔欣红
- 107 复杂信息系统项目质量管理方法研究  
 周安俊 杜宏

### 能源

- 112 基于价值工程的电厂改造项目方案选择研究  
 张桂芹 徐志飞 韩丽娇

P30 浅谈EPC总承包项目中施工承包商的质量控制



制造

- 116 军械装备军民一体化维修保障项目管理评估指标体系研究  
张贝贝 卢兴华

专题

- 18 浅谈EPC合同模式下业主的采购管理  
郭大伟 任金科
- 22 对境外炼化工程EPC总承包项目开展设计合作的探讨  
孙松泉
- 25 EPC模式下的输变电工程项目管理研究  
兰柏 尹航
- 30 浅谈EPC总承包项目中施工承包商的质量控制  
王维
- 35 浅谈国际EPC工程项目的组织结构  
王思强

人物



- 14 高速成长：源自创新与协调发展

——访陕西长河实业有限责任公司董事长 高鸿鹏

本刊特约通讯员 舜妍

资讯

- 10 编者的话
- 11 读编往来
- 12 月度新闻
- 16 项目管理书屋

## THEORY

41 Uncertain R&D projects multi-stage compound Real Options pricing model and application

LAI Shicheng

46 The risk identification and fuzzy comprehensive evaluation application research based on full life cycle highway project

WANG Zhiwei CAI Zhenxiu WU Dongliang

52 Farm pollution control project performance assessment based on the logical framework approach

LI Bing ZHENG Xiaowei YUE Bing

57 Software localization project risk management research based on the Leavitt model

GUO Hongyu LI Chunhe

64 Project manager competency assessment research based on competence model

CUI Caiyun LIU Yong WANG Jianping

## APPLICATION

### CONSTRUCTION

67 General contract project schedule management practices and thinking

WANG Xiong LIU Ting

71 Knowledge management method application in large project

MA Fusen WEI Jinfeng LE Yun

77 The Large-scale petrochemical construction project management integrated system research on owner

—Taking Anhui Huayi new material project for example

FENG Kailiang DING Jichun ZHUANG Xinyuan, etc

83 Project management information system construction and application of a large engineering construction group

Niu Liqun

88 EPC project management core technology research based on project control

LU Zhongbin

93 Contract management of project management information system

Han Weigang

### R&D

97 Lifecycle management of information software project

GUAN Dongsheng LI Haoming

103 The analysis of ERP critical success factors based on the project lifecycle

SUN Jun CUI Xinhong

107 Complex information system program quality management method

Zhou Anjun Du Hong

### ENERGY

112 Program selection research based on the value engineering of power plant reconstruction project

ZHANG Guiqin XU Zhifei HAN Lijiao

### MANUFACTURING

116 Project management evaluation index system of armaments civil-military integration, maintenance and support

ZHANG Beibei LU Xinghua