

项目智慧 管理强国

# 项目管理技术<sup>®</sup>

PROJECT MANAGEMENT TECHNOLOGY

2015年  
第04期  
总第142期  
零售价15元

PPP项目合作效率关键影响因素研究——基于控制权视角 P9

基于TOPSIS的中国水务项目投资模式选择研究 P25

云南高速公路项目改造中PROT项目融资模式应用前景分析 P60



官方微信



ISSN 1672-4313



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 PPP项目合作效率关键影响因素研究——基于控  
制权视角 叶晓甦 戚海沫
- 15 基于资源约束的高新技术企业研发项目选择策略  
研究 郭研 董超
- 19 基于集值统计-TOPSIS的科研项目立项评价模型  
汪志波 郑新章 邱纪青 等
- 25 基于TOPSIS的中国水务项目投资模式选择研究  
祝吕静 魏森
- 32 基于监管主体与客体间博弈的流域水体污染治理  
项目研究 张颖
- 36 基于WBS的综合管理工作分解  
鲁维 王京 杨卿
- 40 建设项目组织界面和谐管理研究——基于组织界  
面矛盾的分析 段昊智
- 44 BT项目类型及建立项目建设协商机制初探  
王欣
- 49 浅析特大型企业集团投资项目管理模式  
兰天 陆旻
- 54 基于GAC认证体系的项目管理工硕教育评估指标  
体系研究 兰亮情 李随科 王林 等

## ■ 应用

- 工程
- 60 云南高速公路项目改造中PROT项目融资模式应用  
前景分析 杨玉宝
- 65 基于BIM的工程项目精益建造管理  
赵金煜 尤完
- 71 基于ANP和灰色多层次的国际地铁工程项目风险  
评价研究 郑萍萍 古素军
- 75 基于关键链技术的国际石油钻机系统集成项目进  
度管理研究 陈刚 李建国 马小全
- 81 新疆油田钻井项目承包管理模式探索与实践  
于洋飞 陆军 李庆 等

- 85 零基础价值工程在某海外油田开发项目中的应用  
黄钊

## 研发

- 88 高校科研项目关键成功因素研究 房瑞 徐友全
- 92 质量管理体系在科研院所项目质量管理中的实践  
研究 王意 周强 关毅鹏

## 能源

- 96 煤炭企业项目管理能力影响因素与评价研究  
吴新华 张士强 刘伊生
- 101 煤化工项目全生命周期进度管控方法的探讨  
贺忠玲
- 107 基于EVM的核电全范围模拟机FSS项目集成化控  
制研究 项萍

## 制造

- 112 基于DEA的辽宁装备制造业项目的技术升级研究  
邹华 孙金良
- 118 生产线维修项目中MRO采购的风险管理  
潘人愉
- 122 浅析采煤机制造企业科技创新项目管理  
郭岱

## ■ 月度新闻

- 127 我国参与研发的世界最大射电望远镜阵项目取得  
重要进展 (8则)

## ■ 读编往来

- 128 读者来信

## ■ 管理书屋

- 6 管理图书

## THEORY

- 9 Key factors of PPP project cooperative efficiency based on control rights  
YE Xiaosu QI Haimo
- 15 Selection strategies for R&D project of high-tech enterprises based on resource constraints  
GUO Yan DONG Chao
- 19 Research project evaluation model based on set-value statistics and TOPSIS method  
WANG Zhibo ZHENG Xinzhang QIU Jiqing, etc
- 25 Investment mode selection in China's water project based on TOPSIS  
ZHU Lüjing WEI Sen
- 32 Governance mechanism of river basin water pollution project based on the game between regulatory subject and object  
ZHANG Ying
- 36 Comprehensive management work breakdown based on WBS  
LU Wei WANG Jing YANG Qing
- 40 Harmony management for construction project organization interface based on interface conflicts analysis  
DUAN Haozhi
- 44 BT project types and its negotiation mechanism established  
WANG Xin
- 49 Investment project management mode of mega enterprise group  
LAN Tian LU Min
- 54 Education evaluation index system for master of project management based on GAC certification system  
LAN Liangqing LI Suike WANG Lin

## APPLICATION

### CONSTRUCTION

- 60 Applying prospect of PROT project financing mode in Yunnan highway reconstruction project  
YANG Yubao
- 65 Lean construction management of project based on BIM  
ZHAO Jinyu YOU Wan
- 71 Risk evaluation for international subway contracting project based on ANP and grey hierarchy evaluation  
ZHENG Pingping GU Sujun

75 Schedule management for system integration project of international petroleum drilling rig based on critical chain method

CHEN Gang LI Jianguo MA Xiaoquan

81 Exploration and practice on contracting management model for drilling programs of Xinjiang oil field

YU Yangfei LU Jun LI Qing, etc

85 Application of zero-based value engineering in the overseas oil field development project

HUANG Zhao

### R&D

88 Key success factors of university scientific research projects

FANG Rui XU Youquan

92 Practice and research on quality management system in project management of research institutes

WANG Yi ZHOU Qiang GUAN Yipeng

### ENERGY

96 Factors and evaluation of project management capability of coal enterprise

WU Xinhua ZHANG Shiqiang LIU Yisheng

101 Schedule control methods for the full life cycle of coal chemical project

HE Zhongling

107 Integrated control research on nuclear power full scope simulator FSS project based on EVM

XIANG Ping

### MANUFACTURING

112 Technology upgrading of Liaoning equipment manufacturing project based on DEA

ZOU Hua SUN Jinliang

118 Risk management of MRO procurement in production line maintenance projects

PAN Renyu

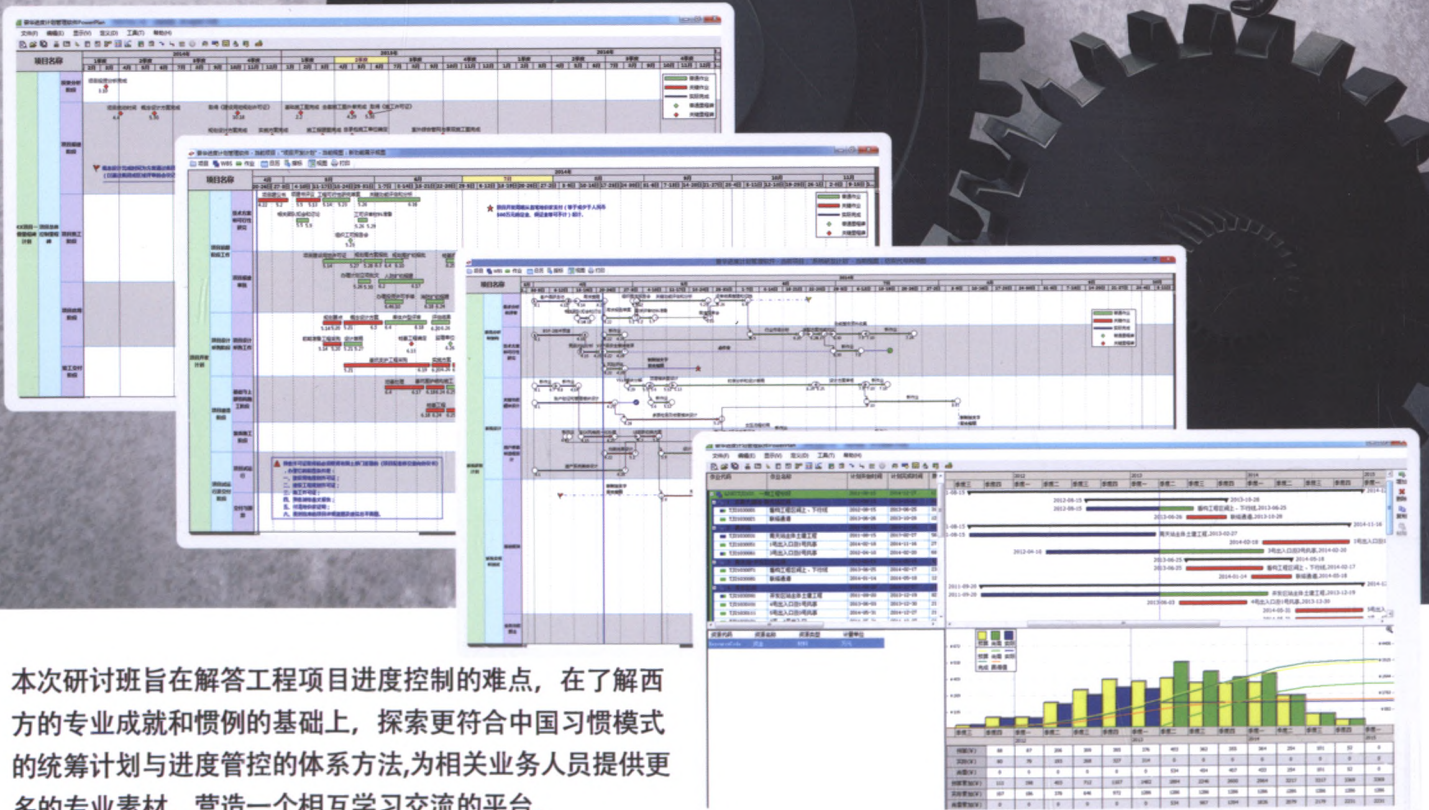
122 Technology innovation project management of shear manufacturers

GUO Dai



# 《统筹计划和进度管控体系方法》 高级培训研讨班

2015年4月16日-18日 北京



本次研讨班旨在解答工程项目进度控制的难点，在了解西方的专业成就和惯例的基础上，探索更符合中国习惯模式的统筹计划与进度管控的体系方法，为相关业务人员提供更多的专业素材，营造一个相互学习交流的平台。

参加对象：企业集团工程部主管、项目业主工程主管、  
项目业主控制部经理、进度控制经理、计划工程师及工程相关企业PMO经理等。

报名热线：010-62178778