

项目智慧 管理强国

# 项目管理技术<sup>®</sup>

PROJECT MANAGEMENT TECHNOLOGY

2014年  
第08期  
总第134期  
零售价15元

天津市清水工程代建方风险-收益综合激励模型研究 P13

基于CSF和KPI的PPP项目绩效评价指标研究 P18

全生命周期视角的行业科技计划项目整体绩效评价研究 P102

官方微信



ISSN 1672-4313



9 771672 431140

08>

## 理论

- 9 中国水利项目建设的金融支撑研究  
龚萍 黄德春
- 13 天津市清水工程代建方风险-收益综合激励模型研究  
宋洋 徐桢
- 18 基于CSF和KPI的PPP项目绩效评价指标研究  
王超 赵新博 王守清
- 25 基于风险挣值的成本-进度绩效评价  
郑倩倩 张云宁
- 29 条件极值法在项目进度管理中的应用  
胡军霞 廖国荣 马一跃 等

## 应用

### 工程

- 35 建筑工程项目的绿色度评价体系研究  
王沥涓 朱文
- 40 水库型水利风景区项目社会效益评价研究  
刘娟
- 44 基于精益管理的建设项目材料供应链管理研究  
李彦燕 谢莉 李琳 等
- 49 FIDIC合同中承包商权利研究  
严华东
- 53 ISM在小型水电工程安全影响因素评价中的应用  
刘冬
- 57 BT模式下市政工程的不同风险评价方法的比较  
郑绍羽 漆航
- 63 基于因素选择矩阵的水利工程建设项目发包方式研究  
马天宇
- 68 基于BIM的IPD建设项目成本控制  
吴学伟 王英杰 罗丽姿
- 72 浅述工程项目编码在国内外应用  
沈默 谈飞

### 研发

- 76 基于VPN的建设单位/业主项目管理信息系统  
夏耀西

- 81 基于项目群管理的软件企业资源配置问题研究  
董超 郭研

### 能源

- 85 核电工程项目化管理框架体系研究  
纪文宝
- 89 石油化工项目经济评价影响因素的权重研究  
冯凯梁 马建学
- 93 地下天然气储气库地面工程EPC项目的风险管理  
刘雪萍
- 98 基于核安全的《设备运行维修手册》规范化实施  
薛万常

### 制造

- 102 全生命周期视角的行业科技计划项目整体绩效评价研究  
汪志波 郑新章 于川芳
- 109 民机研制项目质量策划浅析  
张春秀
- 114 多项目协同机制探索与应用研究  
章志华 王韵 王宏铝

## 月度新闻

- 119 中国能建承建阿根廷最大工程项目正式实施 (8则)

## 读编往来

- 120 读者来信

## 管理书屋

- 6 管理图书

## THEORY

9 Research on financial support of water conservancy project construction in China

GONG Ping HUANG Dechun

13 Study on the Risk-Income synthetic incentive model of Tianjin water conservancy project construction agent

SONG Yang XU Zhen

18 Study on the performance evaluation index of PPP project based on CSF and KPI

WANG Chao ZHAO Xinbo WANG Shouqing

25 Evaluation of cost and schedule performance based on risk earned value

ZHENG Qianqian ZHANG Yunning

29 The application of the conditional extreme value method in project schedule management

HU Junxia LIAO Guorong MA Yiyue, etc

## APPLICATION

### CONSTRUCTION

35 Study on green degree evaluation system of construction project

WANG Lijuan ZHU Wen

40 Research on social benefit evaluation of Reservoir Project Water Conservancy Scenic Spot

LIU Juan

44 Research on material supply chain management of construction project based on lean management

LI Yanxi XIE Li LI Lin, etc

49 Study on the contractor rights in the FIDIC contract

YAN Huadong

53 The application of ISM in the safety factors evaluation of small hydropower engineering

LIU Dong

57 Comparison of the different risk assessment methods of municipal engineering under the BT mode

ZHENG Shaoyu QI Hang

63 Research on delivery methods of hydraulic construction project based on factors choice matrix

MA Tianyu

68 The cost control of IPD construction project based on BIM

WU Xuewei WANG Yingjie LUO Lizi

72 Application of project code at home and abroad

SHEN Mo TAN Fei

### R&D

76 Project management information system of construction unit / owner based on VPN

XIA Yaoxi

81 Research on enterprise resource allocation problem of software enterprise based on the project group management

DONG Chao GUO Yan

### ENERGY

85 Research on project management framework system of nuclear power project

JI Wenbao

89 The weight study on economic evaluation influence factors of petrochemical projects

FENG Kailiang MA Jianxue

93 EPC project risk management of the ground engineering of underground natural gas storage

LIU Xueping

98 Standardized implementation of "equipment operation repair manual" based on the nuclear safety

XUE Wanchang

### MANUFACTURING

102 Study on overall performance evaluation of industry science and technology program project from the life cycle perspective

WANG Zhibo ZHENG Xinzhang YU Chuanfang

109 Quality planning of civil aircraft development project

ZHANG Chunxiu

114 Research on exploration and application of multi-project collaborative mechanism

ZHANG Zhihua WANG Yun WANG Honglv



上海普华科技发展股份有限公司  
Shanghai Power Science & Technology Co.,Ltd.

# PowerPlan

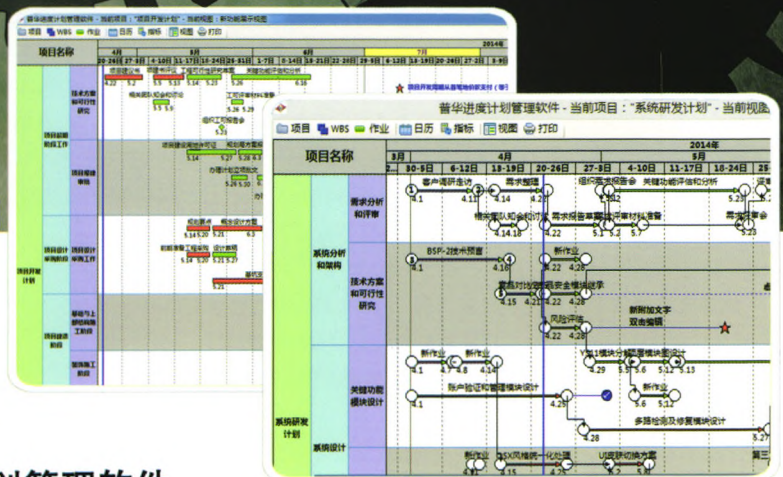
## 项目业主统筹计划管理软件

销售热线：400-640-6840

在项目前期和项目执行过程中，业主单位一定要制定计划目标和管控形式，建立严谨的计划管控氛围，推动项目各参与方积极配合。只有做到统筹科学、控制得法、协调有力，您的项目才能被您掌控！

为工程项目业主/企业提供本土化的计划管理软件

CPM网络计划技术+纲要计划图+双代号网络图+多级计划管理+计划审批+计划版本管理+多项目资源管理



[www.powerpms.com](http://www.powerpms.com)

地址：上海市浦东新区向城路58号24层A座

电话：021-68406841 58207654 / 传真：021-68406611

万方数据