

项目智慧 管理强国

# 项目管理技术<sup>®</sup>

PROJECT MANAGEMENT TECHNOLOGY

2015年  
第05期  
总第143期  
零售价15元

国际EPC水电项目设计管理中伙伴关系的应用 P9  
面向单船修理项目的WBS—CBS模型研究 P13  
基于BIM与AR的施工质量控制研究 P19

官方微信



ISSN 1672-4313



9 771672 431157

05>

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 国际EPC水电项目设计管理中伙伴关系的应用  
王腾飞 唐文哲 漆大山
- 13 面向单船修理项目的WBS—CBS模型研究  
姜梦园 刘晓冰
- 19 基于BIM与AR的施工质量控制研究  
王廷魁 胡攀辉 杨喆文
- 24 2013版清单计价模式下招标控制价作用研究  
——基于经济学分析视角  
尹贻林 徐慧声
- 28 项目三大目标管理分析  
赛云秀
- 32 项目施工企业派遣制员工心理契约动态管理研究  
杨宇 罗观
- 37 PPP项目融资模式下贷款银行的关键风险分析  
那丹红 张少波 孙雨辰
- 42 基于博弈理论的建设工程项目中风险分担问题研究  
尹贻林 李文静
- 47 基于早期信息和完成信息的项目活动重叠不确定性研究  
李南 刘天立
- 52 建设项目群的利益相关者分析  
张双甜
- 56 基于WBS的综合管理职能项目化探索  
刘纳 鲁维 赵国清 等
- 61 根本原因分析的研究  
——常用根本原因分析工具和方法的比较  
徐炜辰

## 应用

### 工程

- 65 基于PPP工程采购模式的工程项目合同体系结构的初步研究  
杨宇 王媛媛

- 72 并行工程理念在石化工程建设中的应用  
居其东 沈峡帆
- 76 基于模糊DEA/AR模型的工程项目综合评标法  
叶亚三
- 82 中国石油重庆仓储中心建设项目风险管理研究  
董彦飞 陈刚
- 87 招标控制价编制中计日工列项范围研究  
吴松 王先红 朱金月

### 研发

- 92 面向飞机的武器装备采办项目的分布式产品描述信息研究  
李伟 梅中义
- 97 基于六西格玛质量管理方法的武钢热轧二分厂设备故障分析  
王宁 胡迎锋
- 102 基于云计算的电子政务公共平台总体框架研究  
刘洪舟 王富章 刘京彦
- 106 高校信息系统建设的项目管理  
蒋萍花

### 能源

- 110 基于合同能源管理的既有住宅建筑节能改造利益相关者分析  
杨宇 谭妮英
- 115 浅谈输变电工程EPC项目的设计管理  
吴鹏 刘珍
- 119 AP1000核岛设计变更管理探讨  
李剑

### 制造

- 123 新一代离心机产品研发项目的风险管理  
庄薇

## THEORY

- 9 Application of partnership in design management of international EPC hydropower project

WANG Tengfei TANG Wenshan QI Dashan

- 13 WBS-CBS model research towards single ship repair project

JIANG Mengyuan LIU Xiaobing

- 19 Construction quality control study based on BIM and AR

WANG Tingkui HU Panhui YANG Zhewen

- 24 Research on effect of tender sum limit under code of bill of quantities and valuation for constructions (2013 vision)--Based on perspective of economics

YIN Yin XU Huisheng

- 28 The analyses of objective management on project

SAI Yunxiu

- 32 Study on dynamic management of psychological contract of dispatched workers in construction company

Yang Yu Luo Guan

- 37 Analysis on the critical risks of loaning banks in PPP project financing

NA Danhong ZHANG Shaobo SUN Yunchen

- 42 A Study on proper risk allocation in construction projects based on the game theory

YIN Yilin LI Wenjing

- 47 Uncertainty of overlapping project activities based on early Information and completed Information

LI Nan LIU Tianli

- 52 Analysis of stakeholders of a programme

ZHANG Shuangtian

- 56 Exploration of comprehensive management function by project based on the WBS

LIU Na LU Wei ZHAO Guoqing, etc

- 61 Study on root cause analysis: comparison on frequently-used root cause analysis tools and methods

XU Weichen

## APPLICATION

### CONSTRUCTION

- 65 A preliminary study on the contract system structure of construction projects based on PPP mode

YANG Yu WANG Yuanyuan

- 72 Application of concurrent engineering concept in petrochemical engineering construction

Ju Qidong Shen Xiafan

- 76 Project comprehensive evaluation method based on fuzzy DEA/AR model

YE Yasan

- 82 CNPC Chongqing storage center construction project risk management research

DONG Yanfei CHEN Gang

- 87 Research on range of dayworks entries in compilation of tender sum limit

WU Song WANG Xianhong ZHU Jinyue

### R&D

- 92 Research on distributed product description for aircraft weapon equipment acquisition

Li Wei Mei Zhongyi

- 97 Fault analysis on second hot rolling mill of WISCO based on 6 $\sigma$  management

WANG Ning HU Yingfeng

- 102 Research on framework system of E-government platform based on cloud computing

LIU Hongzhou WANG Fuzhang LIU Jingyan

- 106 Project management on information system development of colleges

Jiang Pinghua

### ENERGY

- 110 Stakeholder analysis in existing residential building energy-saving reform based on energy performance contract

YANG Yu TAN Niyang

- 115 Discussion about design management of EPC services for power transmission and transformation project

Wu Peng Liu Zhen

- 119 Management discussion on AP1000 design alteration

LI Jian

### MANUFACTURING

- 123 R&D risk management of new centrifuges

ZHUANG Wei

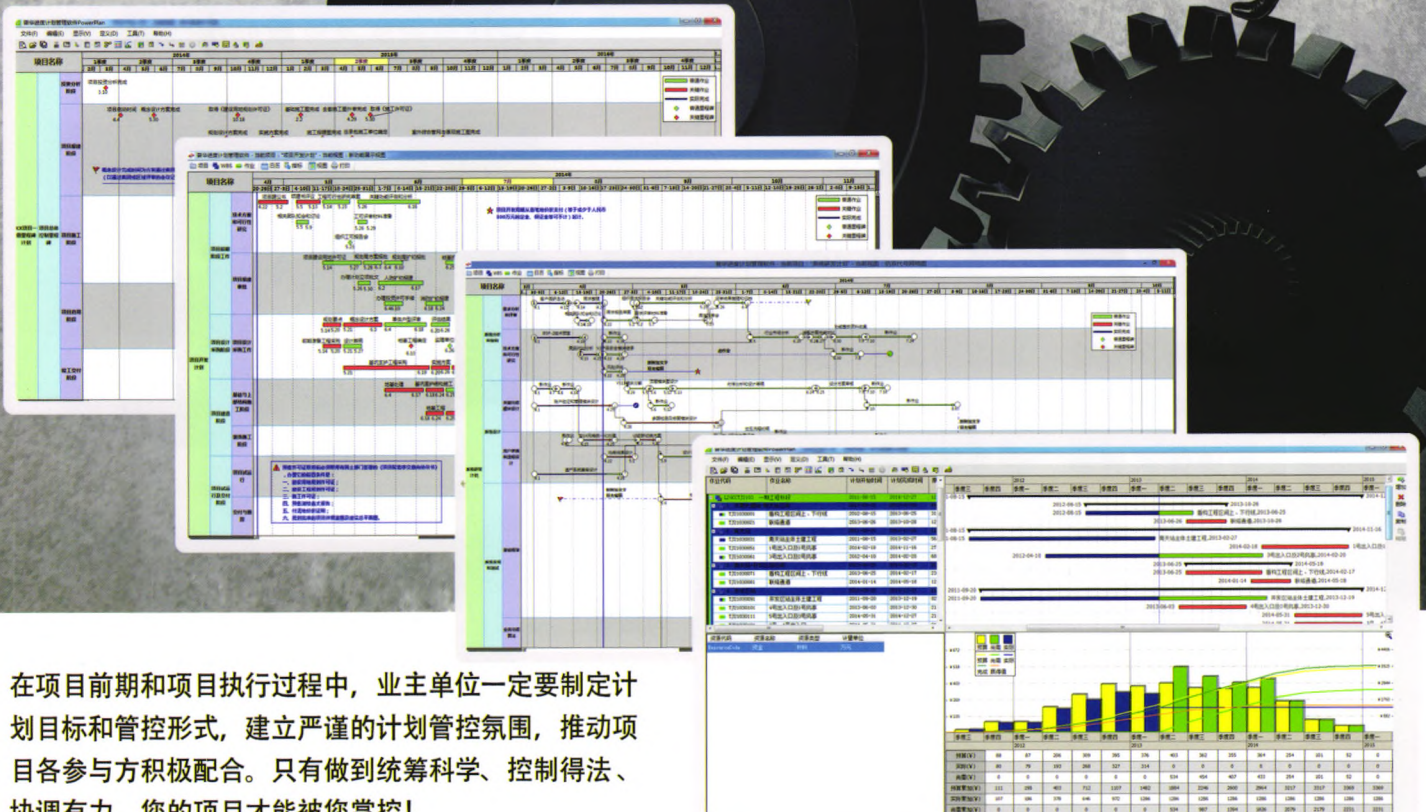




上海普华科技发展股份有限公司  
Shanghai Power Science & Technology Co., Ltd.

# PowerPlan

## 项目业主统筹计划管理软件



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/企业提供中西合璧的计划管理软件  
销售热线：400-640-6840  
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)  
万方数据

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