

 光环国际  
AURA INTERNATIONAL

中国项目管理领跑者

为经济变局之下的企业  
构建核心竞争力

光环国际在国内领先推出

项目管理与领导力  
年度企业培训解决方案



专心铸就专业品质

7大系列、22门课程,系统、高效、经济  
全年20场免费行业讲座同步举办

近期开课通报

- 项目管理基础实战应用  
开课时间:2011年6月18-19日
- 项目计划执行与跟踪  
开课时间:2011年7月2日
- 项目干系人与沟通管理  
开课时间:2011年7月3日

光环国际其他项目管理课程

- 光环PMP国际认证培训班
- 项目管理工程硕士学位班

地址:清华大学科技园科技大厦B座6层  
电话:010-62701357 张老师

[www.aura.cn](http://www.aura.cn)

## 理论

- 17 我国PPP项目前期决策体系的改进和完善  
李佳嵘 王守清
- 23 经营性公共基础设施BOT-TOT-PPP项目集成风险研究  
李力
- 28 一个建设项目垂直治理的委托代理模型  
沙凯逊 华冬冬 徐聪
- 35 工程项目业主与其他参与方项目目标比较  
张宁 陈勇强
- 39 WGJ-200安全防护系统研发项目的进度控制研究  
黄勇 苏亮夫 陈光宇,等
- 44 项目群合同体系的管理问题研究  
张尚
- 49 建设项目投资控制研究综述  
娄黎星 尹贻林

## 应用

### 工程

- 54 关于工程建设项目造价控制方法的探讨  
喻武
- 58 挣值管理及其在P6软件中的应用探讨  
蒋家杰
- 63 论国际工程项目中的建设性赶工  
崔军
- 67 LNG接收站改扩建项目群设计管理模式初探  
李峰 刘晖 谭秋月,等

### 研发

- 74 关于仪器设备购置类技改项目管理的浅见  
李海勇
- 79 基于ISM方法和TP技术的软件项目范围蔓延分析  
肖三 徐俊刚 宋扬
- 86 里程碑控制在研发项目进度管理中的应用  
徐颂 黄文

### 能源

- 91 川气东送管道工程项目工艺设备建设方案的优化管理  
李山
- 96 基于模糊综合评价的油气管开发项目管理评估研究  
齐艳平

# 目次

项目管理技术

2011年第9卷第5期(总第95期)

## 制造

### 101 论新产品研发项目中的质量管理活动

李曦

### 106 舰船维修承包商选择指标体系研究

官宝宁 魏汝祥 瞿书宇

### 110 基于医药产业技术改造项目的决策风险管理研究与应用

郑小虎

## 专题

### 世园会项目管理初探

### 113 2011年西安世界园艺博览会项目管理创新

实践

胡春萍

### 119 世园会培训项目的策划与实施

李爱芳

## 专访

### 123 访中国项目管理应用与实践论坛主要发起人之一白思俊教授

李志民

## 资讯

### 6 编者的话

### 13 项目管理书屋

### 16 月度新闻

### ::广告索引::

封二: 第四届中国项目管理应用与实践论坛

封三: 广东同望科技股份有限公司

封底: 上海普华科技发展有限公司

P1: 第四届中国项目管理应用与实践论坛

P2: 光环国际培训中心

P3: 北京卓导科技有限公司

P5: 上海普华科技发展有限公司

P7: 《中国项目管理发展报告(2011)》

P9: IPMP2011年北京国际项目管理高峰论坛

P10: 西安华鼎项目管理有限公司

P11: IPMP进入中国十周年

P12: 书讯

P14: 杂志协办单位名录

P15: 杂志协办单位名录

数据动态采集 团队精诚协作



Computer Supported  
Collaborative Work  
领先的协同工作平台

软件供应商



### 卓导协作平台产品系列:

卓导总承包协作平台

卓导设计协作平台(协同设计)

卓导协作通讯平台(音视频即时通讯)

卓导安全图文档管理平台

卓导空间图文档共享平台

卓导打印管理系统

### 北京卓导科技有限公司

公司地址: 北京市石景山路3号玉泉大厦711室

联系电话: 010-88259086

网 址: <http://www.drawleader.com>

电子邮箱: [market@drawleader.com](mailto:market@drawleader.com)



· 欢迎订阅 ·

征订季节, 可到全国各地邮局订阅

邮发代号: 82-241

订阅价: 12元/期 144元/年

日常订阅, 可汇款到杂志社直接订阅

订阅电话: 010-88379145/9072



机械工业出版社倾力打造的

## 一本引领实践的 项目管理杂志

### 银行汇款:

开户名称: 机械工业信息研究院

开户银行: 工商银行北京百万庄支行

银行账号: 0200001409014473834

### 提示:

请将银行转账单传真给我们(传真:  
010-68351309/68320646), 同时注明  
您的电话和详细邮寄地址

### 邮局汇款:

地址: 北京市西城区百万庄大街22号

收款人: 项目管理技术杂志社

邮编: 100037

### 提示:

请在邮局汇款单上注明您的电话和详  
细邮寄地址

## THEORY

- 17 On the improvement of the prophase decision-making system for PPP projects in china  
LI Jiarong WANG Shouqing
- 23 A research on integrated risk in profit-making public infrastructure BOT-TOT-PPP project  
LI Li
- 28 On principal-agent model of vertical governance of construction project  
SHA Kaixun Hua Dongdong Xu Cong
- 35 On the comparison of project objectives between owner and the other parties  
ZHANG Ning CHEN Yongqiang
- 39 A research on schedule control in WJ-200 security protection system R & D project  
HUANG Yong SU Liangfu CHEN Guangyu, et c
- 44 A research on the management problems of contract system in programme  
ZHANG Shang
- 49 On the review of investment control in construction project  
LOU Lixing YIN Yilin

## APPLICATION

### CONSTRUCTION

- 54 A research on the method of controlling the cost of construction project  
YU Wu
- 58 A research on earned value management and its application in P6 software  
JIANG Jiajie
- 63 A discussion on constructive crashing on international projects  
CUI Jun
- 67 A discussion on design management mode of LNG receiving terminal reconstruction and extension programme  
LI Feng LIU Hui TAN Qiuyue, et c

### R&D

- 74 A review on instruments and equipment purchase category in technical renovation project management  
LI Haiyong
- 79 An analysis on software project scope spread based on the ISM method and TP technology  
XIAO San XU Jungang SONG Yang
- 86 The application of Milestones control in R & D project schedule management  
XU Song HUANG Wen

### ENERGY

- 91 On the optimization management of process equipment construction scheme in the pipeline project for gas transmission from Sichuan to east  
LI Shan
- 96 A research on oil and gas field development project management Evaluation based on the fuzzy comprehensive evaluation  
QI Yanping

### MANUFACTURING

- 101 On the quality management activities in new product R & D project  
LI Xi
- 106 A research on contractor selection index system of ship maintenance  
GUAN Baoning WEI Ruxiang ZI Shuyu
- 110 A research on decision-making risk management of medicine industry technical renovation project and its application  
ZHENG Xiaohu

### SPECIAL TOPIC

- 113 On the project management innovation practice of International Horticultural Exposition 2011 China Xi'an  
HU Chunping
- 119 On the planning and implementation of training programs of International Horticultural Exposition 2011 China Xi'an  
LI Aifang

### INTERVIEW

- 123 Interview one of the main sponsors of China Project Management Application and Practice Forum: Professor Bai Sijun  
LI Zhimin