

 **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

5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

- **项目风险管理实务**
开课时间: 2010年11月13~14日
- **组织级项目管理与实践**
开课时间: 2010年12月4~5日
- **谈判技能与项目冲突管理**
开课时间: 2010年12月18~19日

光环国际其他项目管理课程

- 光环PMP国际认证培训班
- 清华项目管理研究生进修班

地址: 清华大学科技园科技大厦B座6层
电话: 010-62701026 刘老师

www.aura.cn

理论

- 17 大型水电工程对复杂生态环境风险评价体系研究 徐选华 曹静 李芳
- 22 项目知识转移失败的过程分析 叶建木 武娜
- 26 BOT项目融资模式问题及对策措施 高立昕 王松江
- 30 基于霍尔三维结构模型的城市水务业项目融资模式研究 陈曦 王松江

应用

工程

- 38 昆明快速公交系统项目综合集成融资模式研究 彭程 王松江 吴疆
- 42 基于价值管理对设计—建造项目设计方案的评价 曾祥瑞
- 46 浅析合同更替设计—建造采购模式 蒋家杰
- 50 非招标采购方式在建设项目货物采购中的应用 刘丽 徐友全
- 54 WBS-RBS与AHP方法在非自愿移民风险评估中的应用 侯丽 王松江 尤荻

研发

- 59 基于实践的电子政务多部门业务协同项目管理 孙荣燕 侯刚 杜波
- 63 基工程项目管理软件综合评价方法研究 盛松涛 赵杰 张飞涟

能源

- 67 P3e/c在京沪高铁虹桥站光伏发电EPC项目中的应用 李杰 袁爱庆 王彦斌 等
- 71 阿布扎比原油管道项目许可管理 张文江 孟祥轶 朱宇东 等

目次

项目管理技术
2010年第8卷第12期(总第90期)

- 75 工程咨询企业在国际水电工程开发中值得重视的几个问题 黄蔚萍

制造

- 79 基于ISM方法的煤矿建设项目安全生产系统人的不安全行为研究 张经阳 王松江

专题

- 83 TOT项目系统复杂性分析与复杂性集成管理研究 尤荻
- 87 基于随机Petri网的TOT特许期风险分析模型 沈俊鑫 王松江
- 92 基于项目风险评估的TOT项目融资特许经营期限研究 董君君 王松江
- 97 成渝高速公路TOT项目融资风险评估的研究 王登霄 王松江
- 104 TOT水厂项目资产评估问题及对策研究 金秀凤 王松江

资讯

- 6 编者的话
- 9 项目管理书屋
- 12 月度新闻

广告索引

封二: 天士力制药股份有限公司
封三: 上海维仁工程项目管理有限公司
封底: 广东同望科技股份有限公司
P1: 天士力制药股份有限公司
P2: 光环国际培训中心
P3: 北京卓导科技有限公司
P5: 北京航空航天大学

P7: 《项目管理技术》杂志
P10: 杂志协办单位名录
P11: 杂志协办单位名录
P12: 《中国石油和化工》杂志
P13: 《汽车工艺与材料》杂志
P14: 《建设监理》杂志
P15: 《自动化技术与应用》杂志

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

项目管理技术

PROJECT MANAGEMENT TECHNOLOGY

项目管理专家

· 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: 机械工业出版社

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

万方数据

项目管理技术

PROJECT MANAGEMENT TECHNOLOGY

Contents
Vol.8 No.12 2010 (Serial No.90)

THEORY

17 A research on risk assessment system for the complex eco-environment of Large-Scale hydropower project XU Xuanhua CAO Jing LI Fang

22 An analysis on the process of the project knowledge transfer failure YE Jianmu WU Na

26 On the problems and countermeasures of BOT project financing model GAO Lixin WANG Songjiang

30 A research on project financing model in the urban water industry based on the three-dimensional structure model of Hall CHEN Xi WANG Songjiang

APPLICATION

CONSTRUCTION

38 A research on the comprehensive integration financing model of Kunming Bus Rapid Transit System project PENG Cheng WANG Songjiang WU Jiang

42 On the evaluation of design scheme in design and build project based on value management ZENG Xiangrui

46 An analysis on the Novated-Design and Build mode JIANG Jiajie

50 On the application of non-tender procurement mode in goods procurement of construction projects LIU Li XU Youquan

54 On the application of WBS-RBS and AHP methods in risk assessment of involuntary migrants HOU Li WANG Songjiang YOU Di

R&D

59 On the multi-sector business collaborative project management in e-government construction based on the practice SUN Rongyan HOU Gang DU Bo

63 A research on the comprehensive evaluation method of project management softwares SHENG Songtao ZHAO Jie ZHANG Feilian

ENERGY

67 The application of P3e/c in Beijing-Shanghai High Speed Railway Hong Qiao station photovoltaic generation EPC project LI Jie YUAN Aiqing WANG Yanbin, etc

71 On the NOC management of Abu Dhabi Crude Oil Pipeline Project ZHANG Wenjiang MENG Xiangyi ZHU Yudong, etc

75 On the several issues worthy of attention in the international hydropower development project for engineering consulting enterprise HUANG Weiping

MANUFACTURING

79 A research on unsafe behaviors of people in safety production system of coal mine construction projects based on the ISM method ZHANG Jingyang WANG Songjiang

SPECIAL TOPIC

83 A research on system complexity analysis and complexity integration management of TOT project YOU Di

87 On the risk analysis model of the TOT project concession period based on stochastic Petri nets SHEN Junxin WANG Songjiang

92 A research on concession period identifying for TOT project financing based on risk assessment DONG Junjun WANG Songjiang

97 A research on risk assessment of financing in Cheng-Yu highway TOT project WANG Dengxiao WANG Songjiang

104 A research on problems and countermeasures of the TOT Water plant project assets assessment JING Xiufeng WANG Songjiang