



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

- 如何用project帮你管理项目
开课时间：2010年8月7~8日
- 项目成本进度分析与控制
开课时间：2010年8月21~22日
- 项目管理体验式培训
开课时间：2010年9月4~5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：010-62790231转225（张老师）

www.aura.cn

理论 |

13 对关键链项目管理的反思——基于和谐理论 的视角

张敏 陈荣秋 唐伟勤

18 全生命周期项目管理成熟度模型研究

潘广钦

应用 |

工程

23 基于战略目标的大型建设项目群的集成管理 系统模型研究

戚安邦 张伟

29 挣值技术在外钓岛—册子岛—镇海海底管线 穿越工程中的应用

荆少东

32 论国际承包工程项目中的意向书

崔军

36 基于Monte Carlo法的工程分包商选择研究

李侠 向寿生

41 政府投资项目中环境投资分配决策分析

孙军 何明 蔡中华

45 模糊理论在EPC工程总承包商风险评价中的 应用

堵彩蕾

50 工程项目管理与工程监理的比较分析

高建明

54 基于进度计划的多项目管理

张陇军 孙强 任哲

57 建设工程优先受偿权的多元视角分析

柳茂

目 次

项目管理技术

2010年第8卷第7期 (总第85期)

研发

58 基于研发需求的研发企业项目导向型合作

组织模式研究 翟磊 柴立军

64 基于蒙特卡洛仿真的风险评估系统设计与

实现 陈志诚 齐欢 狄鹏

能源

68 基于运筹学方法的电站调试方案优化

侯涛 吴元明 郑刚

73 抽水蓄能电站机组检修管理 李彬

制造

78 飞行试验项目管理标准的探讨

刘纳 王勇 李新建

82 同类型装备集中采购项目评标指标体系研究

王汉云 刘沃野 师帅

85 QA项目管理 谢捷

90 武器装备项目周期及其度量 郭会中 翟源景

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：中国海外工程有限责任公司

封三：北京易佳盈通咨询有限公司

封底：上海普华科技发展有限公司

P1：广联达软件股份有限公司

P2：光环国际培训中心

P3：北京卓导科技有限公司

P5：2010中国（北京）国际软件汽车制造业
博览会

P7：书讯

P10：杂志协办单位名录

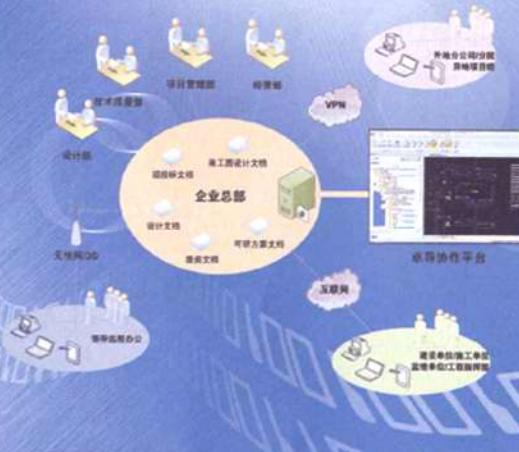
P11：杂志协办单位名录

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

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

项目管理技术

PROJECT MANAGEMENT TECHNOLOGY

Vol.8 No.7 2010 (Serial No.85)

THEORY

- 13 A reflection on the critical chain project management—in view of the
harmony theory ZHANG Min CHEN Rongqiu TANG Weiqin
18 A research on the full life cycle project management maturity model

PAN Guangqin

APPLICATION

CONSTRUCCION

- 23 A research on the model of the integrated management system for large scale
construction program based on strategic target QI Anbang ZHANG Wei

- 29 On the application of earned value technology in Waidiaodao-Cezidao-Zhenhai
submarine pipeline crossing project JING Shaodong

- 32 A discussion on the letter of intent in international contract projects CUI Jun

- 36 On the selection of subcontractors based on Monte Carlo method LI Xia XIANG Shousheng

- 41 An analysis on environmental investment distribution decision in government-
invested projects SUN Jun HE Ming CAIZhonghua

- 45 On the application of fuzzy theory in the risk evaluation for EPC contractors
DU Cailei

- 50 A comparative analysis on project management and project supervision for
construction projects GAO Jianming Wenyu

- 54 Multi-project management based on the schedule plan ZHANG Longjun SUN Qiang REN Zhe

- 57 A multi-perspective analysis on the priority right to be repaid in construction
projects LIU Mao

R&D

- 59 A research on the project oriented cooperation organization mode for R & D
corporation based on R & D needs ZHAI Lei CHAI Lijun

- 64 On the design and implementation of risk evaluation system based Monte
Carlo simulation CHEN Zhicheng QI Huan DI Peng

ENERGY

- 68 The optimization of power station debugging scheme based on the operational
research method HOU Tao WU Yuanming ZHENG Gang

- 73 On the management of the unit maintenance for pumped storage power
stations LI Bin

MANUFACTURING

- 78 A discussion on the management standard for flight test projects LIU Na WANG Yong LI Xinjian

- 82 A research on the tender evaluation index system of the centralized purchasing
project for similar equipments WANG Hanyun LIU Woye SHI Shuai

XIE Jie

- 85 QA project management

- 90 On the cycles and measurement for weapon equipment projects GUO Huizhong ZHAI Yuanjing