

项目管理技术[®]

PROJECT MANAGEMENT TECHNOLOGY

2013.4

总第118期

复杂动态环境下特大型科技（工程）项目异构组织知识集成
管理能力评价指标体系构建与实证研究 P17

项目管理工程硕士与工程管理硕士培养目标及差异化探讨 P22

基于WSR重大工程项目社会风险评价指标体系研究 P26

中国科技论文统计源期刊
中国科技核心期刊

ISSN 1672-4313



零售价: 15 元

邮发代号: 82-241

国内统一刊号: CN 11-5007/T

机械工业出版社
China Machine Press



“尤其对于项目导向型企业，
项目管理能力决定了企业的整体
管理水平……” P14

周啸东
北京基业长青管理咨询公司总工程师

IPMP A级(Level A)认证的国际特级项目经理
IPMP B级(Level B)认证的国际高级项目经理
IPMP C级(Level C)认证的国际项目经理
IPMP D级(Level D)认证的国际助理项目经理



能力=知识+经验+个人素质

成功=能力+机遇

机遇需要我们去创造

IPMP证书的特点:

组织权威

考核独特

国际认可

行业认可

体系完善

能力科学

黄金职业

持续有效



IPMP中国总授权

西安华鼎项目管理咨询有限责任公司
TEL: 029-68687688 FAX: 029-68687680
IPMP中国官网: www.huading.net.cn

理论

- 17 复杂动态环境下特大型科技(工程)项目异构组织知识集成管理能力评价指标体系构建与实证研究
王长峰 张宇 赵迪 等
- 22 项目管理工程硕士与工程管理硕士培养目标及差异化探讨
白思俊
- 26 基于WSR重大工程项目社会风险评价指标体系研究
舒欢 李露凡
- 31 基于模糊挣值法的软件项目成本与进度监控研究
杨莉 李南 戴育雷
- 35 建筑企业项目组合管理成熟度模型研究述评
郭庆军 白思俊
- 40 Crystal Ball在项目管理风险分析中的应用
李帅芳 肖果平

应用

工程

- 45 基于模糊综合评价的工程项目评标模型
宋杰鲲 赵美多 李婷婷
- 50 基于有限理性满意度的投标决策方法研究
朱文喜 吴世铭 黄遥
- 55 代建制模式下政府投资工程项目风险研究
杨帅
- 61 工程项目投资费用的控制与管理研究
邓卫东

研发

- 64 国内外工程管理咨询的比较研究
赵彬 童泽洋

能源

- 69 综合评价模型在电站项目群组建中的应用
何江洋
- 73 基于风险的建筑节能EMC项目运作模式选择研究
徐丹 简迎辉 郑胜强
- 78 PFI融资模式在污水处理项目中的应用研究
史绍君
- 81 水电工程项目设计方激励模型研究
朱玉彩

P94 风电场项目建设阶段工程管理的实践与探索



85 AP1000核电建设项目区域化施工管理实践

吴健 方小鹏

90 从CDB项目实践谈设计项目进度检测系统设置

陈进 曾洁 熊杰 等

94 风电场项目建设阶段工程管理的实践与探索

周伟刚 郭维平

制造

97 卫星导航试验项目风险管理系统研究

陈宇超 梅中义

102 某型航空发动机修理能力建设项目管理成熟度模型研究

向巧 钟杰 唐民锋

108 “PTCT工作法”创建与应用——基于大型装备制造企业项目实践

吴志远 梁毅

人物



14 项目型组织能力建设的领跑者

——访北京基业长青管理咨询公司
总工程师 周啸东

本刊记者 付佳 李杨

资讯

10 编者的话

11 读编往来

12 月度新闻

16 项目管理书屋

THEORY

17 The construction and empirical research for the evaluation index system of knowledge integrated management ability in large engineering project

WANG Changfeng ZHANG YU ZHAO Di, etc

22 Differentiation and training goal between Master of Project Management and Master of Engineering Management

BAI Sijun

26 Study on social risk evaluation index system based on WSR in large scale engineering project

SHU Huan LI Lufan

31 Study on cost and schedule control in the software project based on fuzzy earned value method

YANG Li LI Nan DAI Yulei

35 Management Maturity Model Research Review on portfolio management in the construction enterprise project

GUO Qingjun BAI Sijun

40 Application of Crystal Ball in the risk analysis of project management

LI Shuaifang XIAO Guoping

APPLICATION

CONSTRUCTION

45 The evaluating bids model of engineering project based on fuzzy comprehensive evaluation

SONG Jiekun ZHAO Meiduo LI Tingting

50 Study on bidding decision-making method based on satisfaction of limited rationality

ZHU Wenxi WU Shiming HUANG Yao

55 Study on the risk of Agent-construction model in government investment project

YANG Shuai

61 Research on control and management of construction cost

DENG Weidong

R&D

64 Comparative study on domestic and international project management consulting

ZHAO Bin TONG Zeyang

ENERGY

69 Application of comprehensive evaluation model in power plant project construction

HE Jiangyang

73 Research on operation mode selection of building energy-saving EMC project based on risk

XU Dan JIAN Yinghui ZHENG Shengqiang

78 Application on PFI financing mode in the sewage treatment project

SHI Shaojun

81 Research on Incentive Model of the designer in the hydropower project

ZHU Yucai

85 Regional construction management practice in the AP1000 nuclear power projects

WU Jian FANG Xiaopeng

90 On the design project schedule detection system from the CDB project practice

CHEN Jin ZENG Jie XIONG Jie, etc

94 Practice and exploration of the project management in the wind farm project construction phase

ZHOU Weigang GUO Weiping

MANUFACTURING

97 Study on the risk management system of satellite navigation test project

CHEN Yuchao MEI Zhongyi

102 Project management maturity model based on Aero-engine repair capacity building

XIANG Qiao ZHONG Jie TANG Minfeng

108 "PTCT working method" establishment and application—Based on the large-scale equipment manufacturing enterprise project practice

WU Zhiyuan LIANG Yi