

研发项目过程风险管理方法综合集成问题研究

王长峰^{1,2}

1. 北京邮电大学经济管理学院, 北京100876;
2. 华中科技大学公共管理学院, 湖北武汉430074

Research On the Integration and Intelligentization Models of the Process Risk Management for the Research and Development Project

WANG Chang-feng^{1,2}

1. School of Economics and Management, Beijing University of Posts and Telecommunications, Beijing 100876, China;
2. College of Public Administration, Huazhong University of Science and Technology, Wuhan 430074, China

- [摘要](#)
- [参考文献](#)
- [相关文章](#)

Download: [PDF \(0KB\)](#) [HTML \(1KB\)](#) Export: [BibTeX](#) or [EndNote \(RIS\)](#) [Supporting Info](#)

摘要 针对研发(R&D)项目过程风险特征,重点研究和提出了解决研发(R&D)项目过程风险的“模糊-事件树-故障树”综合集成定量方法,并采用算术平均数方法和加权几何平均数方法修正了“模糊-事件树”与“模糊-故障树”综合集成问题。通过实证研究表明,该定量方法能够有效地解决研发项目过程风险实际问题。

关键词: 研发(R&D)项目 过程风险 集成 “模糊-事件树-故障树”

Abstract: Based on the analysis of the characteristics in the process risk management of projects, the author has focused on the Fuzzy-ETA(event tree analysis)-FTA(fault tree analysis) method applied in the process risk management of R&D projects.The author has analyzed the possibility of an integration of EAT-FAT,and solved the problems in the integration of Fuzzy-EAT and Fuzzy-FAT by applying arithmetic average and geometric average, thus solving managerial problems in the process risk management of projects with reliable and effective process risk management guidance. The results are practical guides and importance references for the management of large R&D projects for the Chinese military equipment investments.

收稿日期: 2008-05-05;

基金资助:

国防科工委“十五”重点基金项目(072003A001)

作者简介: 王长峰(1965-),男(汉族),湖北省清河县人,北京邮电大学经济管理学院教授,项目管理博士(后),研究方向:项目风险与应急管理理论与实践。

引用本文:

王长峰. 研发项目过程风险管理方法综合集成问题研究[J]. 中国管理科学, 2009,17(4): 148-155

没有本文参考文献

- [1] 郑长征, 刘志学, 徐彬彬.确定需求下VMI-TPL分销供应链集成库存策略研究[J]. 中国管理科学, 2011,19(4): 76-83
- [2] 罗彬, 邵培基, 罗尽尧, 刘独玉, 夏国恩.基于蚁群算法的成本敏感线性集成多分类器的客户流失研究[J]. 中国管理科学, 2010,18(3): 58-67
- [3] 陈媛, 樊治平.科技类评审中项目选择的两阶段综合集成方法[J]. 中国管理科学, 2010,18(2): 127-133
- [4] 李春好, 孙永河, 段万春.基于DEA理论的ANP/BOCR方案评价价值综合集成新方法[J]. 中国管理科学, 2010,18(2): 55-61
- [5] 李建平, 丰吉闯, 宋浩, 蔡晨.风险相关性下的信用风险、市场风险和操作风险集成度量[J]. 中国管理科学, 2010,18(1): 18-25
- [6] 鲍新中, 刘澄, 张建斌.基于EOQ的集成供应成本分摊问题研究[J]. 中国管理科学, 2009,17(1): 101-106

Service

- [把本文推荐给朋友](#)
- [加入我的书架](#)
- [加入引用管理器](#)
- [Email Alert](#)
- [RSS](#)

作者相关文章

王长峰

- [7] 李强, 张静.多资源受限条件下工程集成管理优化问题研究[J]. 中国管理科学, 2008,20(6): 123-129
- [8] 游静, 刘伟.基于知识域变动模型的信息系统集成知识扩散路径时间序列优化[J]. 中国管理科学, 2008,16(1): 142-146
- [9] 周水银, 盛培锋.面向成套订单问题的工艺规划与排序的集成研究[J]. 中国管理科学, 2006,(5): 73-80
- [10] 姜继娇, 杨乃定.基于认知风险度量的ISC牛鞭效应分析[J]. 中国管理科学, 2006,(2): 124-128
- [11] 王宗军, 崔鑫, 郭忠林, 周庆维.中国保税区发展水平的集成式智能型综合评价系统研究[J]. 中国管理科学, 2005,(1): 111-116
- [12] 冯俊文.群体两两比较判断集成的最短距离方法[J]. 中国管理科学, 2004,(5): 124-130
- [13] 姜继娇, 杨乃定.多心理账户下基于BPT的ISC优化设计[J]. 中国管理科学, 2004,(3): 115-120
- [14] 王瑛, 孙林岩, 李天飞.基于遗传算法的集成产销系统参数优化[J]. 中国管理科学, 2004,(1): 51-56
- [15] 吴涛, 李必强, 海峰.供应链集成的新思路:管理界面集成[J]. 中国管理科学, 2003,(3): 36-41