

## 离散型制造企业RFID应用策略研究

丁斌<sup>1</sup>, 罗烽林<sup>1</sup>, 孙晓林<sup>2</sup>, 袁海涛<sup>1</sup>, 李更<sup>1</sup>

1. 中国科学技术大学管理学院 安徽合肥230026;

2. 东南大学经济管理学院 江苏南京210096

## Research on Application Strategy of RFID in Discrete Manufacturers

DING Bin<sup>1</sup>, LUO Feng-lin<sup>1</sup>, SUN Xiao-lin<sup>2</sup>, YUAN Hai-tao<sup>1</sup>, LI Geng<sup>1</sup>

School of Management, University of Science and Technology of China, Hefei 230026, 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** 本文回顾了RFID在离散制造企业的应用研究成果,分析了应用中存在的主要问题和应用需求.在此基础上,提出了离散制造企业RFID应用的目标和原则,把RFID应用分为单元业务应用、部门级应用、企业整体优化应用和供应链应用四个层次.最后提出了企业的RFID应用策略,并以江淮乘用车关键件跟踪方案为例,验证了策略的合理性.

**关键词:** RFID 离散型制造企业 信息系统

**Abstract:** The paper first reviews the related work of RFID applied in discrete manufacturers. Then, it analyzes key problems to be solved and requirements in application. Based on the analysis, the paper proposes RFID application objectives and principles, and designs four levels of RFID application as unit application, department application, overall optimization application of enterprise and supply chain application. Then, the RFID application strategies in discrete manufacturers are put forward. Finally, we have an empirical study on key components tracing in passenger cars in Jianghuai Automobile Group.

收稿日期: 2007-06-25;

基金资助:

安徽省自然科学基金(070416277X)

**作者简介:** 丁斌(1962- ),男(汉族),安徽怀宁人,中国科学技术大学管理学院副教授,研究方向:物流与供应链管理、信息管理.

**引用本文:**

丁斌, 罗烽林, 孙晓林等. 离散型制造企业RFID应用策略研究[J]. 中国管理科学, 2008, V16(2): 76-82

没有本文参考文献

[1] 范体军, 张李浩, 吴锋, 杨惠霄. RFID技术压缩提前期对供应链收益的影响与协调[J]. 中国管理科学, 2013, (2): 114-122

[2] 张李浩, 胡继灵, 范体军, 杨惠霄. 基于临界价格的易变质产品生产企业的RFID技术投资决策[J]. 中国管理科学, 2012, (2): 144-151

[3] 梁德翠, 胡培. 动态信息系统中一种基于条件熵的核属性计算方法[J]. 中国管理科学, 2011, 19(1): 135-141

[4] 高俊山, 谷冬元, 徐章艳, 吴远巍, 韦静. 一个Pawlak粗糙集冲突分析模型的改进[J]. 中国管理科学, 2008, 16(2): 150-156

[5] 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

[6] 徐晓敏, 甘仞初. 基于案例的启发学习方法及在信息系统分析建模中的应用[J]. 中国管理科学, 2004, (4): 85-88

[7] 张玲玲, 佟仁城. 企业信息项目综合评价指标体系探究[J]. 中国管理科学, 2004, (1): 95-100

[8] 菅利荣, 达庆利, 陈伟达. 基于粗糙集的不一信息系统规则获取方法[J]. 中国管理科学, 2003, (4): 91-95

### 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

- 丁斌
- 罗烽林
- 孙晓林
- 袁海涛
- 李更

- [9] 雷卫中, 崔耀东. 制造业企业信息技术应用水平的评价方法探讨[J]. 中国管理科学, 2002,(3): 61-67
- [10] 王敏红, 郑会颂. 基于CORBA的Multi-Agent虚拟企业信息系统[J]. 中国管理科学, 2002,(2): 41-46
- [11] 王旗林, 黎志成. 信息系统成本测算方法的研究[J]. 中国管理科学, 2001,(1): 57-61
- [12] 王景光, 甘仞初. 基于Petri网的信息系统建模[J]. 中国管理科学, 2000,(2): 21-28
- [13] 陈建明, 张仲义. 模糊方法在信息系统评价中的应用[J]. 中国管理科学, 2000,(1): 75-80
- [14] 朱庆华, 曲晓飞, 耿勇. 农副产品信息系统的结构设计和面向农户的商情分析[J]. 中国管理科学, 1999,(2): 17-23
- [15] 许志端. 我国企业信息化进程中应实行信息归口管理[J]. 中国管理科学, 1998,(2): 60-64