

科研管理  2013, Vol.  Issue (7) : 11-16 论文 DOI:[最新目录](#) | [下期目录](#) | [过刊浏览](#) | [高级检索](#)<< [Previous Articles](#) | [Next Articles](#) >>

RFID技术趋势及竞争态势的专利计量分析

韩震¹, 沈君², 曲莎莎¹

1. 大连海事大学 交通运输管理学院, 辽宁 大连 116026;

2. 大连理工大学 科学学与科学技术管理研究所WISE实验室, 辽宁 大连 116024

Technology trend and competitive posture analysis on RFID based on petrometrics

Han Zhen¹, Shen Jun², Qu Shasha¹

1. College of Transportation Management, Dalian Maritime University, Dalian 116026, China;

2. WISE Lab, Institute of Scienology and S&T Management, Dalian University of Technology, Dalian 116024, China

| | | |
|----|------|------|
| 摘要 | 参考文献 | 相关文章 |
|----|------|------|

Download: [PDF \(1066KB\)](#) | [HTML 1KB](#) | Export: [BibTeX](#) or [EndNote \(RIS\)](#) | [Supporting Info](#)

摘要 目前, RFID作为物联网的关键技术和基础性产业,得到了前所未有的重视和迅猛发展。深入探究其技术发展趋势及竞争态势,将为相关产业政策和企业战略制定,提供科学的决策依据。选用德温特专利数据库,基于是否区分三方专利的不同情境生成样本数据,针对德温特手工代码,对RFID专利信息进行代码共现的比较分析,揭示了该领域内的关键技术主题;进而,通过对专利代码的时间演进分析,提出了RFID技术发展过程中的三个主要竞争阶段,并结合区域专利的统计结果,进一步对该领域的整体发展趋势及竞争态势进行了解读。

关键词: 科学学与科技管理 专利计量 可视化

Abstract: Nowadays, as the key technology and basic industry for the Internet of things, RFID recieves unprecedented attention and rapid development. Thorough research on its technology trend and competitive posture will provide a scientific basis for the decision making of both relevant industry policies and business strategies. By using Derwent innovations index, two data samples are generated based on whether is distinguish tripartite patent or not. Comparative analysis on RFID patents are conducted through Derwent Manual Code Co-occurrence Networks, which reveal the key technology in the field. Then, three major competitive stages during the development of RFID are put forward based on time evolution analysis of Manual Code. At last, combining with the statistic result of regional patent, the further interpretation of overall development trend and the competitive posture in the field are made.

Keywords: [scienology and S&T management](#) [petrometrics](#) [visualization](#)

Received 2011-10-09;

Fund:

中央高校基本科研业务费专项资金资助:“基于知识转移的知识密集型服务业创新网络研究”(项目编号:2011QN044,起止时间:2011-2012)。

About author: 韩震(1974-),男(汉),黑龙江齐齐哈尔人,大连海事大学交通运输管理学院副教授,研究方向:知识管理与专利计量研究。

沈君(1969-),男(汉),黑龙江庆安人,山东大学威海分校商学院讲师,研究方向:专利计量学与科学技术管理。

曲莎莎(1987-),女(汉),山东烟台人,大连海事大学交通运输管理学院硕士研究生,研究方向:战略管理与组织规划。

引用本文:

韩震, 沈君, 曲莎莎. RFID技术趋势及竞争态势的专利计量分析[J] 科研管理, 2013,V(7): 11-16

Han Zhen, Shen Jun, Qu Shasha. Technology trend and competitive posture analysis on RFID based on petrometrics[J] Science Research Management, 2013,V(7): 11-16

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

- [韩震](#)
- [沈君](#)
- [曲莎莎](#)