



云南大学学报(自然科学版) » 2012, Vol. » Issue (2): 152-158 DOI:

计算机、信息与电子科学

最新目录 | 下期目录 | 过刊浏览 | 高级检索

◀◀ Previous Articles | Next Articles ▶▶

物联网领域关键技术专利分析

龚金梅, 肖红卫, 刘消寒, 歹颖莉

云南省科学技术情报研究院, 云南 昆明 650051

The patent analysis for key technologies on Internet of things

GONG Jin-mei, XIAO Hong-wei, LIU Xiao-han, DAI Ying-li

Yunnan Academy of Scientific and Technical Information, Kunming 650051, China

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (965 KB) HTML (KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要 采集从1985年1月至2010年12月中国专利数据库中物联网领域关键技术的相关发明专利数据,对该领域专利技术进行了国别分析、总体趋势分析、技术生命周期分析、IPC构成分析、申请人构成分析、申请人IPC构成分析.发现我国物联网发展存在一系列瓶颈和制约因素,并就该领域专利的保护与利用策略提出对策和建议.

关键词: 物联网 传感网 射频识别技术 RFID M2M 专利分析

Abstract: Collecting related innovation patent data of key technologies in the field of Internet of things from China Patent Database (Jan 1985—Dec 2010), the patent technologies in this field are analyzed by the view of country specific, overall tendency, technology lifecycle, IPC component, applicant and applicant IPC component. It's found that there are many bottlenecks and restrictions in the development of China's Internet of things, while the suggestions and solutions are proposed for patent protection and utilizing strategy in this field.

Key words: the Internet of things sensor network radio frequency identification RFID M2M patent analysis

收稿日期: 2011-09-07;

基金资助:国家工信部与财政部中小企业发展专项资金资助项目(105300000020).

通讯作者: 肖红卫(1966-),女,云南人,高级工程师,硕士,国家注册(投资)咨询师,主要从事科技咨询及战略研究、化学工程研究开发.

引用本文:

龚金梅,肖红卫,刘消寒等. 物联网领域关键技术专利分析[J]. 云南大学学报(自然科学版), 2012, (2): 152-158.

GONG Jin-mei,XIAO Hong-wei,LIU Xiao-han et al. The patent analysis for key technologies on Internet of things[J]. , 2012, (2): 152-158.

[1] 毛金生,冯小兵,陈燕,等. 专利分析和预警操作实务[M]. 北京:清华大学出版社,2009.

[2] 郭婕婷,肖国华. 专利分析方法研究[J]. 情报杂志,2008,27(1): 12-14.

[3] 张静,刘细文,柯贤能,等. 国内外专利分析工具功能比较研究[J]. 情报理论与实践,2008,31(1): 141-145.

[4] 马健. 2010年中国物联网八大热点[J]. 物联网技术,2011,1(1): 11-12.

[5] 中关村物联网产业联盟. 工信部将从五个方面培育物联网产业[J]. 物联网技术,2011,1(1): 10.

[6] 李航,陈后金. 物联网的关键技术及其应用前景[J]. 中国科技论坛,2011,1(1): 81-85.

[7] 王慧杰. 物联网产业"十二五"规划构架已成型[J]. 中国高新技术产业导报,2011(7): 50.

[8] 王雷. 专利实证性分析物联网发展及我国相关技术现状[J]. 移动通信,2011(15): 40-45.

服务

- ▶ 把本文推荐给朋友
- ▶ 加入我的书架
- ▶ 加入引用管理器
- ▶ E-mail Alert
- ▶ RSS

作者相关文章

- ▶ 龚金梅
- ▶ 肖红卫
- ▶ 刘消寒
- ▶ 歹颖莉

- [9] 李彬,陈攀.基于专利数据的RFID技术趋势分析[J].现代情报,2011(7):81-84.
- [10] 于鹏,武晓岛.解析RFID中国专利布局[J].中国集成电路,2009(11):88-92.

没有找到本文相关文献

版权所有 © 《云南大学学报(自然科学版)》编辑部

编辑出版: 云南大学学报编辑部 (昆明市翠湖北路2号, 650091)

电话: 0871-5033829(传真) 5031498 5031662 E-mail: yndxxb@ynu.edu.cn yndxxb@163.com