

<<物联网的触点>>

图书基本信息

书名：<<物联网的触点>>

13位ISBN编号：9787030295330

10位ISBN编号：7030295331

出版时间：2010-12

出版时间：科学

作者：汪浩

页数：165

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<物联网的触点>>

### 内容概要

物联网技术是通过射频识别(RFID)、红外感应器、全球定位系统等信息传感设备,按约定协议,将物品与互联网相连接,进行信息交换和通信,以实现智能化识别、定位、追踪、监控和管理。RFID技术是物联网重要的感知触点之一,本书重点围绕作者多个RFID相关专利,向读者详细展示物联网RFID技术在智能交通、物流、零售、服装、图书等多个领域的应用实例。

本书适合物联网技术相关研究人员、物流?应链管理人员、高校物流专业及信息技术专业研究生和高年级本科生选读。

## <<物联网的触点>>

### 作者简介

汪浩，新加坡国立大学博士、清华大学硕士、大连理工大学学士。  
宁波市政协特邀委员,浙江大学硕士生导师、浙江大学宁波理工学院管理学院副院长。  
曾历任日本福冈MAEDA株式会社工程师（研修）、新加坡国立大学科研工程师、新加坡IDSC咨询公司高级咨询顾问兼大中国区首席代表、TOPASIA咨询公司总经理。  
在日本、新加坡、中国的智能交通和工程物流领域有多年的工作经验，还活跃于国内外供应链管理的教学与培训领域，是联合国国际贸易中心（ITC）推出的IPSCM认证及国际文凭的高级培训师。

2005年回国后,获得国家专利授权30余项,主持中国社科院重点课题1项、浙江省社科规划重点项目2项、浙江省社科规划一般课题1项、宁波市社科规划课题2项、宁波市软科学项目1项,发表学术论文SCI收录3篇,EI收录9篇。  
2007年,主持完成的雅戈尔物流配送中心自动化物流系统项目，是我国自行研究开发的第一座服饰成品仓储智能化物流系统。  
该项目在吸收国际最新物流理念和物流装备技术的基础上,研究并应用了多项智能化仓储及配送新技术，代表了我国当前服饰成品物流仓储领域的最新技术水平,并获得2009年中国机械工业科学技术奖二等奖。

## &lt;&lt;物联网的触点&gt;&gt;

## 书籍目录

- 前言
- 第一章 绪论
- 第一节 信息产业的新浪潮——物联网
- 第二节 物联网的触点——RFID技术
- 参考文献
- 第二章 RFID在图书管理中的专利技术与应用案例
- 第一节 RFID技术在图书及资料管理中的应用现状
- 第二节 监测图书在书店中关注度分级的方法
- 第三节 图书馆内各种图书利用率的监测跟踪方法
- 参考文献
- 第三章 RFID在服饰零售卖场的专利技术与应用案例
- 第一节 RFID在纺织服装供应链中的应用现状
- 第二节 监测衣裤在零售市场中关注度分级的方法
- 第三节 监测服饰产品在零售市场中的组合搭配的方法
- 参考文献
- 第四章 RFID在旅游服务业中的专利技术与应用案例
- 第一节 RFID在酒店旅游服务业中的应用现状
- 第二节 游览车自动识别景点的方法
- 第三节 语音导游机
- 参考文献
- 第五章 RFID在智能交通管理中的专利技术与应用案例
- 第一节 RFID在智能交通管理中的应用现状
- 第二节 基于RFID的公交优先信号的实时控制方法
- 第三节 基于无线射频的公交车实时调度方法
- 参考文献
- 第六章 RFID在现代仓储物流管理中的专利技术与应用案例
- 第一节 RFID在现代物流(运输/仓储等)管理中的应用现状
- 第二节 基于RFID技术的液压手推车归位装置
- 参考文献
- 附录一 相关专利说明书
1. 发明专利：监测图书在书店中关注度分级的方法(专利号：2Q0810162565 . 4发明人：汪浩)
  2. 发明专利：图书馆内各种图书利用率的监测跟踪方法(专利号：200810163116 . 1发明人：汪浩)
  3. 发明专利：监测衣裤在零售市场中关注度分级的方法(专利号：200810162555 . 0发明人：汪浩)
  4. 发明专利：监测服饰产品在零售市场中的组合搭配的方法(专利号：201010101038 . X发明人：汪浩)
  5. 发明专利：监测鞋类产品在销售终端的关注度分级的方法(专利号：200810163118 . 0发明人：汪浩)
  6. 发明专利：利用RFID技术监测帽类产品在市场中关注度的方法(专利号：200810163119 . 5发明人：汪浩)
  7. 发明专利：游览车自动识别景点的方法(专利号：200810164229 . 3发明人：汪浩)
  8. 发明专利：基于RFID的公交优先信号的实时控制方法(专利号：200810164230 . 6发明人：汪浩)
  9. 发明专利：基于无线射频的公交车实时调度方法(专利号：200910096528 . 2发明人：汪浩)
- 附录二 专利授权书
- 附录三 项目获奖证书
- 后记



## &lt;&lt;物联网的触点&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图：寻常百姓可以通过网络终端进行预先设置而“运筹帷幄”、“坐享其成”。当你驾车出现操作失误时你的汽车会自动报警；每天出门时，你的公文包会提醒你忘带了什么东西；不同种类的衣服会“告诉”洗衣机对颜色和水温的要求等。

若您的住处使用了物联网，电视、冰箱、空调、照明等都可用程序来精确地调控、开关，从而实现生活中的低碳节能。

例如，你设置家里的吸尘器和除湿器进行每周一次的打扫和吸湿；下班前，你也可以在回家之前，指示冰箱把今晚的食品进行解冻……，你还可以在办公室里通过互联网打开家里浴室的热水开关，为你准备温度适宜的一缸热水……目前业界关于物联网比较主流的定义是，通过射频识别（RFID）、红外感应器、全球定位系统、激光扫描器等信息传感设备，把任何物品与互联网连接起来，进行信息交换和通信，以实现智能化识别、定位、跟踪、监控和管理的一种网络。

早在1995年，比尔·盖茨在《未来之路》中就初次提及“物联网”这样一个新概念。

1999年，在美国召开的移动计算和网络国际会议提出，传感网是21世纪人类面临的又一个发展机遇，这是物联网概念的雏形。

2005年，国际电信联盟（ITU）在信息社会世界峰会上发布了《ITU互联网报告2005：物联网》，比较鲜明地提出了物联网的概念，指出无所不在的物联网通信时代即将来临。

该报告指出，物联网意味着世界上所有的物体，从轮胎到牙刷，从房屋到纸巾都可以通过互联网主动进行“交流”，而无需人的干预。

<<物联网的触点>>

编辑推荐

《物联网的触点:RFID技术及专利的案例应用》：2010年度宁波市自然科学学术著作出版资金资助出版

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>