第一图书网, tushu007.com

<<物联网无线通信技术>>

图书基本信息

书名：<<物联网无线通信技术>>

13位ISBN编号：9787564321499

10位ISBN编号：7564321490

出版时间：2013-2

出版时间：西南交通大学出版社

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

第一图书网, tushu007.com

<<物联网无线通信技术>>

书籍目录

第1章 物联网概述 1.1 物联网的概念 1.2 物联网体系结构 1.3 物联网构架与关键技术 1.4 物联网的发展 1.5 物联网的应用 本章小结 思考题第2章 物联网与无线通信 2.1 概述 2.2 物联网的数据传输方式 2.3 无线通信的发展及特点 2.4 物联网中的无线通信网络 本章小结 思考题第3章 无线通信关键技术 3.1 概述 3.2 调制解调技术 3.3 信源编码与信道编码技术 3.4 多址接入技术 3.5 分集技术 本章小结 思考题第4章 物联网的RFID无线通信技术 4.1 RFID的概念 4.2 RFID的组成及工作原理 4.3 RFID电子标签类别 4.4 RFID的工作频段 4.5 RFID的典型应用案例 4.6 RFID的标准化及发展 本章小结 思考题第5章 无线通信网络 5.1 无线个域网(WPAN) 5.2 无线局域网(WLAN) 5.3 无线城域网(WiMAX) 5.4 蜂窝移动通信系统 5.5 移动自组网(Ad hoc) 5.6 无线传感器网络(WSN) 本章小结 思考题第6章 协同无线通信 6.1 协同无线通信概述 6.2 协同通信系统模型 6.3 无线信道衰落与协同分集 6.4 协同通信协议 6.5 协同无线通信的发展 本章小结 思考题第7章 物联网的未来 7.1 物联网技术发展面临的政策问题 7.2 物联网技术应用实例 本章小结 思考题附录 缩略词参考文献

第一图书网, tushu007.com

<<物联网无线通信技术>>

编辑推荐

谢健骊、李翠然、吴昊、陈永编著的《物联网无线通信技术》共分7章，主要讲授物联网的概念及其关键技术、物联网中的无线通信技术、无线通信关键技术、RFID无线通信技术、无线通信网络、协同无线通信网络以及物联网的未来。
其内容以当前广泛应用的无线通信技术和代表物联网发展趋势的无线通信新技术为背景，力求能反映近年来国内外物联网无线通信技术的发展状况。
前两章为物联网的基础内容。
其中，第1章全面概述了物联网的概念、体系结构、关键技术及其发展和应用。
第2章主要讲述物联网的数据传输方式以及物联网中的无线通信网络。
第3章详细介绍了无线通信关键技术，其中包括：调制解调技术、信源编码和信道编码技术、多址接入技术和分集技术。
第4章对物联网中的RFID技术进行了详细介绍，主要包括RFTD的概念、组成及工作原理，RFID电子标签类别与工作频段，RFID的典型应用案例及其标准化进展。
第5章介绍了无线个域网、无线局域网、无线城域网、蜂窝移动通信原理及系统、移动自组网和无线传感器网络。
第6章介绍了协同无线通信、基于MIMO的协同无线通信以及协同无线通信的发展。
第7章描述了物联网发展面临的政策问题和物联网技术应用实例。

第一图书网, tushu007.com

<<物联网无线通信技术>>

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