

<<现代无线传感网概论>>

图书基本信息

书名：<<现代无线传感网概论>>

13位ISBN编号：9787502456962

10位ISBN编号：7502456961

出版时间：2011-8

出版时间：冶金工业

作者：无线龙

页数：274

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>

<<现代无线传感网概论>>

内容概要

本书共分4章，主要内容包括：无线传感网发展历程、现代无线传感网开发环境、现代无线传感网技术、现代无线传感网系统设计实例等。

全书从无线传感网历史讲起，比较详细地描述了无线传感器网络涉及的关键技术和基本理论，结合相关实验和关键源代码，举例说明了具体设计传感器网络应用系统的方法，使理论与具体的实践相结合。

本书可作为高等学校或职业技术学院物联网和无线传感器网络专业概论课程的教学用书，也可供具有一定单片机和嵌入式基础的电子工程师和无线传感器网络从业人员参考。

<<现代无线传感网概论>>

书籍目录

第1章 无线传感网发展历程

1.1 无线传感网在物联网的位置

1.1.1 物联网

1.1.2 物联网体系

1.2 无线传感网简史

1.2.1 国外研究现状

1.2.2 国内研究现状

1.3 无线传感网体系和结构

1.3.1 传感器节点

1.3.2 传感器网络

1.4 无线传感网应用领域

1.4.1 军事领域

1.4.2 环境监测

1.4.3 建筑监测

1.4.4 医疗卫生

1.4.5 智能交通

1.4.6 农业领域

1.4.7 工业领域

1.5 无线传感网面临的技术挑战

1.5.1 通信距离

1.5.2 能源消耗

1.5.3 可靠通信

1.5.4 网络安全

1.6 无线传感网的未来

第2章 现代无线传感网开发环境

2.1 无线传感网系统构架

2.2 现代无线传感网平台

2.2.1 无线传感网平台仿真器

2.2.2 无线传感网平台网关

2.2.3 无线传感网平台网络节点

.....

第3章 现代无线传感网技术

第4章 现代无线传感网系统设计实例

参考文献

<<现代无线传感网概论>>

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>