

<<无线传感器网络技术>>

图书基本信息

书名：<<无线传感器网络技术>>

13位ISBN编号：9787502454685

10位ISBN编号：7502454683

出版时间：2011-1

出版时间：冶金工业出版社

作者：彭力

页数：143

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>

<<无线传感器网络技术>>

内容概要

无线传感器网络是物联网的重要分支，本书结合作者长期以来在领域的研究工作，全面系统地阐述了当前无线传感器网络研究领域中的关键技术问题、研究成果和应用技术。

全书共分为8章，内容涉及无线传感器网络概述、拓扑控制、节点技术、定位技术、目标跟踪技术、时间同步技术、安全技术、软硬件平台设计等。

本书既可作为物联网工程、传感器网络技术、通信工程等专业大专、本科生和研究生教材，也可供无线传感器网络研究领域的相关科研工作者及工程技术人员参考。

<<无线传感器网络技术>>

书籍目录

第1章 无线传感器网络概述	1.1 传感器网络体系结构	1.2 无线传感器网络的特征	1.2.1 与现有无线网络的区别	1.2.2 传感器节点的限制	1.2.3 无线传感器网络的特点	1.3 无线传感器网络的应用及关键技术	1.3.1 无线传感器网络的应用	1.3.2 无线传感器网络的发展现状	1.3.3 无线传感器网络的关键技术	1.3.4 面临挑战	1.4 主流无线传感器网络仿真平台	1.4.1 基于通用网络的仿真平台	1.4.2 基于TinyOS的仿真平台	1.4.3 仿真平台比较	
第2章 拓扑控制	2.1 概述	2.1.1 覆盖	2.1.2 连通	2.1.3 网络生命期	2.1.4 吞吐能力	2.1.5 干扰和竞争	2.1.6 网络延迟	2.1.7 拓扑性质	2.2 功率控制	2.2.1 基于节点度的功率控制	2.2.2 基于方向的功率控制	2.2.3 基于邻近图的功率控制	2.2.4 XTC算法	2.3 层次性拓扑结构控制
第3章 无线传感器网络关键技术															
第4章 定位技术															
第5章 目标跟踪技术															
第6章 时间同步技术															
第7章 安全技术															
第8章 硬件平台设计															
参考文献															

<<无线传感器网络技术>>

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>