

<<无线传感器网络>>

图书基本信息

书名：<<无线传感器网络>>

13位ISBN编号：9787121033438

10位ISBN编号：7121033437

出版时间：2007-1

出版时间：电子工业出版社

作者：卡拉维 (Edgar H.Callaway Jr)

页数：404

字数：340000

译者：王永斌

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>>

内容概要

本书介绍了无线传感器网络的具体构建方法，涵盖了从各层通信协议到网络节点的设计等诸多方面。本书的突出特点是紧密结合网络及网络节点设计实现中可能遇到的具体问题，给出了相应的设计策略和方法。

<<无线传感器网络>>

作者简介

Edgar H.Callaway, Jr, 于1979年获得佛罗里达Gainesville大学数学学士学位, 1983年获得电机工程学硕士学位, 1987年在位于佛罗里达Davida的Nova大学(现在的Nova-Southeastern大学)获得工商管理硕士学位, 2002年在佛罗里达Roca Raton的Atlantic大学获得计算机工程博士学位。

<<无线传感器网络>>

书籍目录

第1章 无线传感器网络概述 1.1 应用和目标 1.2 网络性能指标 1.3 本书的贡献 1.4 本书内容的组织
参考文献第2章 无线传感器网络的发展 2.1 早期无线网 2.2 无线数据网 2.3 无线传感器及相关网络
2.4 结论 参考文献第3章 物理层 3.1 引言 3.2 物理层实例 3.3 一种实用的无线传感器网络物理
层设计 3.4 仿真及结果 3.5 结论 参考文献第4章 数据链路层 4.1 引言 4.2 介质访问控制技术 4.3
仲裁设备 (MD) 4.4 系统分析与仿真 4.5 结论 参考文献第5章 网络层 5.1 引言 5.2 一些网络设
计例子 5.3 基于簇树结构的无线传感器网络设计 5.4 仿真 5.5 结果 5.6 结论 参考文献第6章 具体
实现中的有关问题 6.1 引言 6.2 系统分解方案的确定 6.3 换能器接器 6.4 时基准确度和平均功耗
6.5 结论 参考文献第7章 功率管理第8章 天线和射频性能的定义第9章 电磁兼容第10章 静电放电
第11章 无线传感器网络协议第12章 总结和未来发展机遇展望附录A 信号处理工作室 (SPW) 附录B
WinneuRFon附录C 无线传感器网络收发器集成电路示例词汇表

<<无线传感器网络>>

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>