

《无线传感器网络与安全》

图书基本信息

书名：《无线传感器网络与安全》

13位ISBN编号：9787118051568

10位ISBN编号：711805156X

出版时间：2007-6

出版社：国防工业

作者：周贤伟

页数：190

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《无线传感器网络与安全》

内容概要

本书从实用和科研的角度出发，比较全面、系统地介绍了无线传感器网络及相关安全技术的最新发展。

全书在组织结构上包括两大部分，共分11章：第1部分对无线传感器网络进行全面的概述，详细分析了其基本特点与应用环境、体系结构、路由协议、差错控制技术、时间同步和定位技术；第2部分介绍无线传感器网络安全问题，主要分析其安全目标和安全特性，解析面临的安全威胁，并描述相应的安全策略，包括无线传感器网络的安全认证技术、密钥管理方案和入侵检测机制。

本书内容翔实，深入浅出，覆盖面广，具有先进性、科学性和很高的实用价值，适合于高等院校计算机、通信、信息等专业师生和对无线传感器网络感兴趣的科研人员和工程技术人员参考。

《无线传感器网络与安全》

作者简介

周贤伟，四川成都邛崃市人，博士后。1986年毕业于西南师范大学获学士学位，1992年毕业于郑州大学获硕士学位，1999年毕业于西南交通大学获博士学位，2001年出站于北京交通大学信息与通信工程学科博士后科研流动站。国家自然科学基金委员会第十二届专家评审组成员，《电波科学学报》编委。

在IEEE Transactions on Consumer Electronics、《电子学报》等重要刊物发表学术论文50余篇，其中多篇被SCI和EI收录。主持并承担国家自然科学基金项目、国家“863”项目、军队预研项目、博士后科研基金、国家中小企业创新基金及企业项目；申请国家发明专利10余项；译著《OpenCable体系结构》1部。目前感兴趣的研究方向主要有认知无线电、下一代互联网和网络安全。

《无线传感器网络与安全》

书籍目录

第1章 无线传感器网络概述第2章 无线传感器网络体系结构第3章 无线传感器的路由协议第4章 无线传感器网络组播路由第5章 无线传感器网络差错控制第6章 无线传感器网络时间同步第7章 无线传感器网络的定位机制第8章 无线传感器网络的安全第9章 无线传感器网络的认证机制第10章 无线传感器网络的密钥管理第11章 无线传感器网络的入侵检测技术

《无线传感器网络与安全》

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:www.tushu000.com