第一图书网, tushu007.com

<<无线传感器网络原理与OMNET++实>>

图书基本信息

书名：<<无线传感器网络原理与OMNET++实现>>

13位ISBN编号：9787566700216

10位ISBN编号：7566700219

出版时间：2011-7

出版时间：湖南大学

作者：罗娟

页数：226

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

内容概要

李仁发编著的《无线传感器网络原理与OMNeT++实现》以无线传感器网络体系结构为主线，阐述了无线传感器网络物理层、
MAC层、传输层、应用层的原理与协议。
并通过OMNeT++仿真实现各层具有代表性的协议和应用实例。

《无线传感器网络原理与OMNeT++实现》可作为高等院校通信、自动化、信息等专业的研究生课程指导教材，也可作为无线传感器网络相关领域工程技术人员的专业参考书。

书籍目录

第1章 无线传感器网络概述
第1节 无线传感器网络
第2节 无线传感器网络的结构
第3节 无线传感器网络的特征
第4节 无线传感器网络的应用领域
第5节 无线传感器网络存在的问题与挑战
第6节 仿真器概述
参考文献
第2章 OMNeT++简介
第1节 OMNeT++框架
第2节 OMNeT++的安装
第3节 OMNeT++语法
第4节 仿真过程
第5节 配置文件：OMNeTPP．ini
第6节 结果分析工具
第7节 结束语
参考文献
第3章 物理层仿真
第1节 超宽带(UWB)的基础知识
第2节 用OMNeT++对UwB进行仿真
参考文献
第4章 MAC层仿真
第1节 无线传感器网络MAC层特性及分类
第2节 基于竞争的MAC协议
第3节 无竞争MAC协议
第4节 混合型MAC协议
第5节 其他类型的MAC协议
第6节 基于OMNeT++的MAC层协议仿真
第7节 小结
参考文献
第5章 网络层仿真
第1节 网络通信模式
第2节 无线传感器网络协议分类
第3节 无线传感器网络中平面路由
第4节 无线传感器网络中层次化路由
第5节 其他路由算法
第6节 经典算法的OMNET仿真
第7节 无线传感器网络路由协议研究的发展趋势
参考文献
第6章 传输层仿真
第1节 无线传感器网络传输协议设计
第2节 无线传感器网络传输协议
第3节 无线传感器网络与Internet的互联
参考文献
第7章 应用层仿真

第1节 无线传感器网络节点定位
第2节 网络管理
第3节 安全路由协议的OMNeT++仿真
参考文献

第一图书网, tushu007.com
<<无线传感器网络原理与OMNET++实>>

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