

<<无线传感网络测量系统>>

图书基本信息

书名：<<无线传感网络测量系统>>

13位ISBN编号：9787111221173

10位ISBN编号：7111221176

出版时间：2007-9

出版时间：机械工业出版社

作者：王雪

页数：439

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>

<<无线传感网络测量系统>>

内容概要

本书介绍了无线传感网络测量系统领域的最新研究成果和应用技术。

全书分为4篇共15章。

第一篇是绪论，主要介绍了无线传感网络测量系统研究的目的、意义和发展趋势；第二篇是无线传感网络系统管理技术，包括无线传感网络的体系结构、通信协议分类、能效设计、网络性能优化、动态能量管理、安全涉密保护与可靠性；第三篇是无线传感网络测试技术，包括：无线传感节点小型化及低功耗设计、移动代理数据融合、网络计算与信息融合、协作信号处理；第四篇是无线传感网络应用，包括无线传感网络的覆盖技术、定位跟踪技术、工业领域传感网络及开发仿真平台、无线传感网络测量系统在各相关领域的应用。

本书内容丰富，覆盖面广，理论联系实际、叙述深入浅出，可作为高等院校机械、仪器、自动化、信息等专业的研究生课程指导教材，也可作为无线传感网络相关领域工程技术人员的专业参考书。

<<无线传感网络测量系统>>

书籍目录

序前言第1篇 绪论第1章 无线传感网络概述1.1 引言1.2 无线传感网络面临的机遇及其应用1.2.1 面临的机遇1.2.2 无线传感网络的应用1.3 无线传感网络的关键技术1.4 无线传感网络的发展趋势及应用前景参考文献第2篇 无线传感网络系统管理技术第2章 无线传感网络的体系结构2.1 引言2.2 无线传感网络体系结构的特点与需求2.3 无线传感网络的构成2.4 无线传感网络的节点介绍2.5 无线传感网络的嵌入式系统2.6 层次化结构问题2.7 无线传感网络的硬件结构2.8 任务分解与分配2.9 层次化结构的组成参考文献第3章 无线传感网络通信协议分类第4章 无线传感网络能效设计第5章 无线传感网络性能优化第6章 无线传感网络动态能量管理第7章 无线传感网络安全涉密保护与可靠性第3篇 无线传感网络测试技术第8章 无线传感节点小型化低功耗设计第9章 无线传感网络移动代理数据融合第10章 分布式传感网络计算与信息融合第11章 无线传感网络协作信号处理第4篇 无线传感网络应用第12章 无线传感网络覆盖技术第13章 无线传感网络定位跟踪技术第14章 工业领域传感网络及开发仿真平台第15章 无线传感网络测量系统应用参考文献附录部分缩写中英文对照表

<<无线传感网络测量系统>>

编辑推荐

本书介绍了无线传感网络测量系统领域的最新研究成果和应用技术。

全书分为4篇共15章。

第一篇是绪论，主要介绍了无线传感网络测量系统研究的目的、意义和发展趋势；第二篇是无线传感网络系统管理技术，包括无线传感网络的体系结构、通信协议分类、能效设计、网络性能优化、动态能量管理、安全涉密保护与可靠性；第三篇是无线传感网络测试技术，包括：无线传感节点小型化及低功耗设计、移动代理数据融合、网络计算与信息融合、协作信号处理；第四篇是无线传感网络应用，包括无线传感网络的覆盖技术、定位跟踪技术、工业领域传感网络及开发仿真平台、无线传感网络测量系统在各相关领域的应用。

本书内容丰富，覆盖面广，理论联系实际、叙述深入浅出，可作为高等院校机械、仪器、自动化、信息等专业的研究生课程指导教材，也可作为无线传感网络相关领域工程技术人员的专业参考书。

<<无线传感网络测量系统>>

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>