

<<无线传感器网与网络信息处理技术>>

图书基本信息

书名：<<无线传感器网与网络信息处理技术>>

13位ISBN编号：9787121032424

10位ISBN编号：7121032422

出版时间：2006-10

出版时间：第1版 (2006年10月1日)

作者：龚克

页数：462

字数：760000

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>

<<无线传感器网与网络信息处理技术>>

内容概要

本论文集共收录论文71篇，范围涉及无线传感器网络拓扑控制，传感器网络的算法、构架以及协议，传感器网络容错性能，分布式控制与推断，网络编码和信息理论，协作信号处理、编码、压缩和信息理论，检测、同步、分类、估算与跟踪，无线传感器网络中的多目标跟踪以及协同跟踪问题，无线通信技术，实时控制与定位技术，网络硬件平台和软件平台的实现，网络实际应用，传感器网络中数据存储、压缩、分发以及融合技术，无线传感器网络的安全等方面的内容。

本书适合通信理论、信息处理等领域的科研人员 and 高等院校老师及高年级学生阅读。

书籍目录

第A部分 无线传感网络拓扑结构 Ad hoc网中一种改进的基于移动代理的拓扑发现策略 无线传感器网络结构与节点的研究 线型无线传感网中能量有效的节点配置方案第B部分 网络编码和信息理论 MIMO+OFDM系统中基于自相关匹配原理的信道盲均衡 Non-binary Turbo码BICM性能仿真 比特交织的QPSK系统的Turbo接收技术 多径信道中的MPSK / MQAM信号调制识别算法 基于信号叠加实现RZ码时钟提取的一种新方法 利用区组设计构造准循环LDPC码 网络编码在无线网络中的信息交换 移动通信功控信号对系统容量影响的研究 相位反馈与扩展正交空时分组码 基于特定通用空时分组码预编码的半盲直接均衡技术的研究第C部分 传感器网络的算法、构架以及协议 EEDGP: 一种能源有效的无线传感器网络数据收集协议 UKF算法在滤波混沌信号过程中的卡尔曼增益的非周期振荡 基于NDMA的协作媒质接入控制协议在无线传感器网络中的应用 基于二分法的弹性分组环网络的公平算法 基于离散时间排队系统的ARQ协议性能指标分析 基于自适应对角加载的鲁棒波束形成算法 新的改进遗传算法用于调制信号特征选择 一种改进的NLOS消除算法 一种高维空时自适应处理的快速实现方法 一种基于相关度的无线传感器网络MAC算法 一种基于相轨迹提取算法的M进制混沌扩频通信方案 一种新的高抗干扰超声波相关测距算法 一种新的基于循环相关特性的PSK信号存在性检测算法 用于无线视频传输的跨层优化算法 无线传感器网络LEACH协议的改进 一种流量自适应的无线传感器网络MAC协议 基于均方误差非线性变换控制的时变步长前馈神经网络盲均衡算法 多用户MIMO MC-CDMA系统检测算法的研究 基于簇结构优化的无线传感器网络路由算法第D部分 无线传感器网络中的多目标跟踪以及协同跟踪问题 OFDM系统剩余频偏时域估计和快速跟踪算法 无线传感器网络中的协作目标跟踪第E部分 检测、同步、分类、估算、跟踪 基于神经网络的VBR视频通信量预测 一种基于粒子滤波的盲定时估计和符号检测算法 一种基于逆向迭代的非相干检测的混沌数字通信方案 一种主动协作的频谱检测策略 采用光电传感器实现的地表面平整度测量系统 用EXIT图分析IDMA系统 DS-CDMA系统中的神经网络多用户检测技术 基于逐幸存路径处理的自适应减少状态序列估计第F部分 网络硬件平台和软件平台的实现 数传电台形4-DQPSK调制器Spanan3s400实现与优化 基于ARC[J]技术的用户级功能的设计与实现 频率选择性信道下带有新的信道估计算法的两发送天线块传输系统设计 转型期固网运营商业支撑系统的建设 无线传感器网络与TCP / IP网络互联的设计与实现第G部分 协作信号处理 下一代VDSL系统中的信号处理 基于时间延时自相关和四阶累积量的盲音频信号分离 非等周期ZCZ序列偶集合及其谱特性第H部分 无线通信技术 SFBC-OFDM系统中的协同分集研究 动态测量轨道电路参数的方法研究第I部分 网络实际应用第J部分 无线传感器网络的安全

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:<http://www.tushu007.com>