<<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和高等院校老师及高年级学生阅读。

<<无线传感器网与网络信息处理技术>>

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 网格编码和信息理论 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 实现RZ码时钟提取的—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:-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 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 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 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 应处理的快速实现方法 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 进制混沌扩频通信方案 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 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 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 一种基于逆向迭代的非 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 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 DS-CDMA系统中的神经网络多用户检测技术 基于逐幸存路 用EXIT图分析IDMA系统 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ARCIJ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务支撑系统的建设 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

<<无线传感器网与网络信息处理技术>>

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