

图书基本信息

书名：<<2010年通信理论与信号处理学术年会论文集>>

13位ISBN编号：9787121115417

10位ISBN编号：7121115417

出版时间：2010-8

出版时间：电子工业出版社

作者：殷福亮 等主编

页数：728

字数：1184000

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

本论文集收录论文105篇，范围涉及新一代网络与网络新技术、B3G、4G相关技术与卫星通信、认知无线电及环境感知、信道估计、均衡与编码、数字信号处理及应用、雷达信号处理、语音信号处理、图像信号处理、DSP及应用等方面的内容。

本书适合通信、电子、信号与信息处理领域的科研人员 and 高校师生阅读。

## 书籍目录

第一部分 新一代网络与网络新技术 WMSN中基于压缩感知的VSQI压缩反馈 多源多中继信道容量分析 单中继解码前传增量中继的空间复用增益 WMSN中基于CS的CQI压缩反馈 双向中继信道中物理层网络编码的渐近性能分析 基于分层结构的无线传感器网络入侵检测系统 一种基于放大前传策略的线性中继网技术 基于ZigBee的无线Mesh网络在家庭自动化中的实现 基于RSSI的无线传感器网络分布式定位算法 基于中继选择的差分放大转发传输系统性能分析 基于Iptables和shell的Ad Hoc网络搭建方法的设计与实现

第二部分 B3G、4G相关技术与卫星通信 一种应用于MIMO系统的裁剪搜索路径的SD-SIC信号检测算法 OFDMA多小区系统中频率复用的性能分析 时分双工卫星通信系统的物理层自适应传输研究 降低OFDM峰均比技术仿真比较 单天线功率约束条件下下行链路发送端的优化 多波束卫星移动通信系统的传输时延特性分析 一种降低OFDM系统PAPR的改进方法 基于TDD模式的CDMA卫星通信传输方案研究 协同通信中基于放大转发和解码转发的功率分配比较 3G网络自动测试仪设计和开发 A Novel User-oriented End-to-End QoS Metric Framework 一种改进的OFDM系统旁瓣抑制算法

第三部分 认知无线电及环境感知 一种改进的认知无线网络用定向L型天线 基于合作感知的认知无线电频谱切换研究 认知无线电中频谱分配方法的研究 量子遗传算法在认知无线电频谱分配中的应用 一种基于串行网络的协作频谱感知方案 基于PSK调制技术的非合作博弈论功率控制研究 认知无线网络中的一种协作分集机制 一种可以减少感知时间的频谱感知方法 基于协作通信的认知无线电中继有效位置分析 一种基于OFDM的频谱感知与数据传输设计 认知无线电NC-OFDM系统的子载波分配算法 基于主用户历史行为的认知无线电自适应检测算法 基于最大似然准则的认知无线电信道状态估计算法

第四部分 信道估计、均衡与编码 MIMO系统中基于延拓梯度的盲信道估计算法 基于压缩感知的稀疏多径信道估计 一种基于二维LUT的预失真方法 基于FPGA的MLSE均衡算法设计与实现 串行级联低密度生成矩阵码的译码算法研究 A Novel Transmit Diversity Scheme Based on CR-QOSTBC and MC-CDMA 自适应网络卷积编码 基于脏纸编码和时分复用的MIMO广播传输方案 STBC编码OFDM中继链路子载波配对策略研究

第五部分 数字信号处理及应用 水下潜器垂直运动轨迹跟踪研究 一种基于神经网络的传播模型自适应分类校正算法 一种改进的基于可变加载的鲁棒波束形成算法 一种基于孤立点检测的欠定盲辨识方法 一种迭代估计的混沌信号消噪算法 一种基于解相关的变步长归一化LMS算法 一种去除低能量点的混合矩阵估计方法 奇异值分解与非负矩阵分解在数据降维方面的特性分析 A Research of Evaluating the EMC Performance in Vehicular Communication System Based on FAHP Method

第六部分 雷达信号处理 一种分布式雷达系统的目标定位算法 调制滤波器在子带脉冲压缩中的应用研究 飞机RCS数据的统计建模分析 相控阵雷达采样周期自适应调整算法研究 步进频信号在数字阵列雷达中的应用分析 基于Cell多核的SAR成像并行处理技术的研究 多假设跟踪方法的应用研究 基于复小波变换和PCA的雷达包络特征分析 Ensemble Learning and Optimizing KNN Method for SAR Target Recognition 一种基于匹配傅里叶变换的相参积累算法

第七部分 语音信号处理 基于最小均方误差幅度谱的耳语音增强算法 基于高斯混合模型的说话人识别技术 改善G.722.2丢帧隐藏性能的宽带独立编码算法设计 基于多级延时和嵌套全通滤波的联合混响模型 AMR-WB到AMR语音编码转码算法及实现 一种改进的数字参数均衡器设计方法 基于约束高斯混合模型的噪声功率谱估计 语音清浊音LSF参数量化方法研究 结合激励信息和PHAT加权的时延估计方法 基于小波树结构的语音信号压缩感知恢复算法 基于Benford定律的音频重量化检测方法 基于主动感知的音视频联合说话人跟踪方法 基于DirectShow的媒体播放器的开发 一种音频信号剪切与粘贴的检测方法 一种数字压限器的设计与实现

第八部分 图像信号处理 亮点、颜色和梯度结合的阴影消除算法 一种新的指纹图像成分割法 基于双目视觉的目标检测与跟踪系统 基于视频虚拟线圈的城市道路车流量检测 H.264视频解码过滤器的设计与实现 基于CS的图像超分辨率重建 一种改进的多视点视频编码预测结构 基于背景差分的背景建模算法 一种高速高保真H.264编码器的设计 基于移动最小二乘算法的人脸美化技术 一种改进的H.264/AVC模式选择快速算法 一种用于手势识别系统的指尖检测方法 基于薄板样条算法的人脸变形技术

第九部分 DSP及应用 802.16e系统MAC层切换的软件设计和ARM实现 基于ARM Cortex-A9平台的G.729AB语音编解码器的实现 基于Avalon接口的交织编码技术的FPGA实现 基于TMS320DM365的无线视频传输系统 基于Tilera多核处理器的AMR语音编码器的实现 基于IEEE802.16m的OFDM频偏估计

算法及DSP实现 一种实用简洁的红外目标检测方法及其实时实现 基于ARM的多协议转换系统及其路由设计 基于Android平台的校园街景的研究和实现 基于TMS320DM355的红外遥控OSD 图形界面管理系统的设计与实现 车载通信系统电磁兼容评估与检测技术分析 基于PIC的USB通信板的研究与实现 鲜奶中污染菌电子检测仪的设计和制作

编辑推荐

《中国通信学会学术会议文集：2010年通信理论与信号处理学术年会论文集》集中包括无线传感器网络、压缩感知与应用、信道估计均衡与编码、雷达信号处理与智能天线、卫星通信与传输技术、语音与图像信号处理、计算智能与盲信号处理、DSP及应用等，共105篇。这些论文充分反映了通信与信号处理领域近年来的研究成果及今后的发展趋势。

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>