



ISSN1003-0530
CN11-2406/TN

信号处理

XINHAO CHULI

JOURNAL OF SIGNAL PROCESSING

第 29 卷 第 10 期

Vol.29 No.10

2013

ISSN 1003-0530



9 771003 053133

信号处理学会学报
Journal of Signal Processing Society

信号处理

2013年10月

第29卷 第10期

目次

论文与技术报告

多图像全景颜色特征分布线性变换不变性校正算法	孟凡阳 李霞 裴继红 林耀明(1265)
采用经验模态分解的语音与音频通用编码方法	李晓明 鲍长春(1274)
多载波码分多址两跳放大转发中继系统的能量效率与频谱效率关系	刘婷婷 杨晨阳(1283)
采用模型自适应的语音转换方法	宋鹏 王浩 赵力(1294)
非刚体图像配准的变形场拓扑约束研究	林相波(1300)

算法研究

构造全局背景的虚拟视点合成算法	陈坤斌 刘海旭 李学明(1307)
BPSK 通信系统的部分最优 MIMO 检测算法	刘文龙 裴莹莹 金明录(1315)
非均匀稀疏采样环境的改进高斯粒子滤波方法	李良群 谢维信(1323)
滤除图像中混合噪声的 LSE 模型	袁珍 林相波 王新宁(1329)
适应噪声强度突变的噪声估计加速方法	夏丙寅 鲍长春(1336)
OFDMA 中同频干扰的 Coded-IRC 抑制算法	李余 张祖凡 景小荣(1346)

应用

使用眼睛定位的平面角度头部姿态识别方法	陈喆 杨兵兵 殷福亮(1354)
实时高精度麦克风阵列数据采集系统	胡德孟 何培宇 张勇 潘帆 罗胡琴(1362)
可变速率多元 LDPC 码高阶调制系统	周林 卢进 彭盛亮 蔡灿辉(1368)
用于合成孔径雷达实时成像的高性能虚拟单节点设计	张维陶 孙英钦 姚迪(1376)
降低窄非对称 Jakes 谱仿真时间的方法	杨国胜 王军 李少谦(1383)
极化 SAR 图像的联合加权极化差异度变化检测算法	韩萍 丛润民(1390)
多光谱遥感卫星图像的精确配准方法研究	龚志成 裴继红 谢维信(1398)
市区环境下北斗 B1 信号双通道联合跟踪环路设计	阮航 张磊 郑舟 李健(1407)

短文与研究通讯

认知无线网络中硬合并协同频谱感知的融合准则优化	彭盛亮 赖美玲 周林 蔡灿辉(1416)
越南语语音情感特征分析与识别	罗武骏 黄程韦 查诚 赵力(1423)
MIMO 协同中继系统中的最大似然合并解调算法	张康俐 熊春林 王德刚 马跃(1433)
封二	《信号处理》第八届编委会委员名单
封三	《信号处理》征稿简则
封四	收录《信号处理》的检索系统及数据库

Contents

Thesis and Technical Reports

- The Color Correction Algorithm of Multi-image Panoramic by the Feature Distribution of the Linear Transformation Invariance MENG Fan-yang LI Xia PEI Ji-hong LIN Yao-ming(1265)
- A Unified Speech and Audio Coding with Empirical Mode Decomposition LI Xiao-ming BAO Chang-chun(1274)
- Energy-and Spectral-efficiency Relationship in MC-CDMA Two-Hop Amplify-and-forward Relay Systems LIU Ting-ting YANG Chen-yang(1283)
- Voice Conversion Method Based On Model Adaptation SONG Peng WANG Hao ZHAO Li(1294)
- Research of Deformation Field Topology Constraint Method in Non-rigid Image Registration LIN Xiang-bo(1300)

Algorithm and Research

- Virtual View Synthesis Using Generated Global Background CHEN Kun-bin LIU Hai-xu LI Xue-ming(1307)
- Partial Optimal MIMO Detection for BPSK Communication System LIU Wen-long PEI Ying-ying JIN Ming-lu(1315)
- Modified Gaussian Particle Filtering Method in Aperiodic Sparseness Sampling Environment ... LI Liang-qun XIE Wei-xin(1323)
- The LSE model to denoise mixed noise in images YUAN Zhen LIN Xiang-bo WANG Xin-ning(1329)
- An Acceleration Method of Noise Estimation for the Abrupt Change of Noise Level XIA Bing-yin BAO Chang-chun(1336)
- Coded-IRC Suppression Algorithm for Co-channel Interference in OFDMA LI Yu ZHANG Zu-fan JING Xiao-rong(1346)

Applications

- The plane angle of head posture recognition method using eye location CHEN Zhe YANG Bing-bing YIN Fu-liang(1354)
- Real-time High-precision Microphone Array Data Acquisition System HU De-meng HE Pei-yu ZHANG Yong PAN Fan LUO Hu-qin(1362)
- Non-binary rate-compatible LDPC-coded High order modulation system ZHOU Lin LU Jin PENG Sheng-liang CAI Can-hui(1368)
- High-Performance Virtual Single-Node Design for Synthetic Aperture Radar Real-Time Imaging ZHANG Wei-tao SUN Ying-qin YAO Di(1376)
- The Method of Reducing the Simulation Time for Narrow and Asymmetric Jakes Spectrum Simulation YANG Guo-sheng WANG Jun LI Shao-qian(1383)
- Change Detection Algorithm of Polarimetric SAR Image Based on Joint Weighted Polarization Difference Degree HAN Ping CONG Run-min(1390)
- Research of Accurate Registration Method for Multispectral Remote Sensing Images GONG Zhi-cheng PEI Ji-hong XIE Wei-xin(1398)
- Compass B1 signal Double-channel union tracking loop design in urban area application RUAN Hang ZHANG Lei ZHENG Zhou LI Jian(1407)

Essay and Research Communications

- Optimization of Fusion Rule for Cooperative Spectrum Sensing with Hard Combination in Cognitive Radio Networks PENG Sheng-liang LAI Mei-ling ZHOU Lin CAI Can-hui(1416)
- Emotional Feature Analysis and Recognition from Vietnamese Speech LA Vutuan HUANG Cheng-wei ZHA Cheng ZHAO Li(1423)
- Combining Demodulation Algorithm Based on Maximum Likelihood Theory for MIMO Cooperative Relay System ZHANG Kang-li XIONG Chun-lin WANG De-gang MA Yue(1433)