

数 据 采 集 与 处 理

2011 年 3 月

(双月刊 总第 106 期)

第 26 卷第 2 期

目 次

理 论 与 试 验 研 究

- 基于隐马尔可夫模型的能量参数预测量化算法 魏 旋 计 哲 崔慧娟 等(123)
- 基于正交小波变换分数间隔的神经网络盲均衡算法
..... 高 敏 郭业才 刘振兴 等(128)
- 重频参差相参脉冲串频率估计算法 张刚兵 刘 渝 邓振森(135)
- 利用先验信息的幅度-相位联合 STAP 样本选取方法
..... 范西昆 李 俊 赵雪岩 等(140)
- 基于 Hausdorff 距离的反舰导弹预定目标选择方法 ... 卢 毅 姜永华 刘兴明 等(146)
- 基于 RapidIO 的宽带实时频谱分析 宿绍莹 侯庆凯 陈曾平(152)
- 基于变步长的混合图像自适应盲分离算法 夏淑芳 张天骢 李雪松 等(156)
- 基于 AR 模型的盲源分离方法 何继爱 达正花 唐艳娟(162)
- 基于分值函数估计的自然梯度盲分离算法 张延良 楼顺天 张伟涛 等(167)
- 基于部分信道信息的中继选择算法 吴素文 赵 明 朱近康 等(172)
- 一种改进选择算子的遗传匹配追踪算法 李亚文 于凤芹(177)
- 基于粒子滤波的交互式多模型多机动目标跟踪 章 飞 周杏鹏 陈小惠(181)
- 取样脉冲对平衡式取样积分微分电路性能影响 闫 岩 黄忠华 崔占忠(188)
- 基于改进 Random Walk 算法的磁共振图像脑组织分割
..... 吴德煌 刘 伟 赖 凯 等(194)
- 基于非均匀采样的图像射影畸变硬件校正 蒋伟平 王晓年 蒋 平 等(200)
- 一种自适应阈值的预筛选 Harris 角点检测方法 沈士喆 张小龙 衡 伟(207)
- 基于 WGS-84 地球模型的三站时差定位算法 曾芳玲 曾 辉 杨景曙(214)
- 基于位置信息的海上编队目标关联方法 陈 旗 曹汉强 黄高明 等(219)

研 究 简 报

- 小型无人直升机嵌入式导航系统算法与飞行试验 宋彦国 郭剑东(224)
- 基于类别相关性和优化的 ID3 特征选择 史岳鹏 朱颢东(230)
- 一种高效的功放自适应预失真器设计 庞兴豪 任国春 徐以涛 等(235)
- [期刊基本参数]CN32-1367/TN * 1986 * b * A4 * 118 * zh * P * ￥20 * 2100 * 21 * 2011-03

CONTENTS

THEORETICAL AND EXPERIMENTAL RESEARCH

- HMM-Based Prediction and Quantization Algorithms for Energy Parameters
..... Wei Xuan, Ji Zhe, Cui Huijuan, et al(123)
- Blind Neural Network Equalization Algorithm Based on Orthogonal Wavelet Transform Fractionally Spaced Equalizer
..... Gao Min, Guo Yecai, Liu Zhenxing, et al(128)
- Frequency Estimation for Staggered Coherent Pulse Train Zhang Gangbing, Liu Yu, Deng Zhenmiao(135)
- Knowledge-Aided Amplitude and Phase Combined Training Strategy for Space-Time Adaptive Processing
..... Fan Xikun, Li Jun, Zhao Xueyan, et al(140)
- Target Selection Method for Anti-ship Missile Based on Hausdorff Distance
..... Lu Yi, Jiang Yonghua, Liu Xingming, et al(146)
- Wideband Real-Time Spectrum Analyzer Based on RapidIO Su Shaoying, Hou Qingkai, Chen Zengping(152)
- Adaptive Blind Separation Algorithm of Mixed Image Based on Variable Step-Size
..... Xia Shufang, Zhang Tianqi, Li Xuesong, et al(156)
- Blind Separation Based on AR Model He Jiai, Da Zhenghua, Tang Yanjuan(162)
- Blind Source Separation Algorithm of Natural Gradient Based on Estimation of Score Function
..... Zhang Yanliang, Lou Shuntian, Zhang Weitao, et al(167)
- Partial Channel Information Based Relay Selection Algorithm Wu Suwen, Zhao Ming, Zhu Jinkang, et al(172)
- Genetic Matching Pursuit Algorithm with Improved Selection Operators Li Yawen, Yu Fengqin(177)
- Interacting Multiple Model Tracking Algorithm of Multiple Maneuvering Targets Based on Particle Filter
..... Zhang Fei, Zhou Xingpeng, Chen Xiaohui(181)
- Influence of Sampling Pulse on Balanced Sampling Integral Differential Circuit Performance
..... Yan Yan, Huang Zhonghua, Cui Zhanzhong(188)
- MRI Brain Tissue Segmentation Based on Improved Random Walk Algorithm
..... Wu Dehuang, Liu Wei, Lai Kai, et al(194)
- Hardware Implementation with Non-uniform Sampling for Image Rectification of Projective Distortion
..... Jiang Weiping, Wang Xiaonian, Jiang Ping, et al(200)
- Improved Harris Corner Detection Algorithm Based on Auto-adaptive Threshold and Pre-selection
..... Shen Shizhe, Zhang Xiaolong, Heng Wei(207)
- Tri-station TDOA Location Algorithm Based on WGS-84 Earth Model
..... Zeng Fangling, Zeng Hui, Yang Jingshu(214)
- Maritime Formation Target Association Method Based on Location Information
..... Chen Qi, Cao Hanqiang, Huang Gaoming, et al(219)

RESEARCH BULLETINS

- Algorithm and Flight Tests of Embedded Navigation System for Small Scaled Unmanned Helicopter
..... Song Yanguo, Guo Jiandong(224)
- Feature Selection Based on Category Correlation and Improved ID3 Shi Yuepeng, Zhu Haodong(230)
- Design Method of Efficient Adaptive Predistorter for High Power Amplifier
..... Pang Xinghao, Ren Guochun, Xu Yitao, et al(235)