

中文核心期刊
中国科技论文统计源期刊

ISSN 1004-9037
CODEN SCYCE4

数据采集与处理

JOURNAL OF DATA ACQUISITION
AND PROCESSING

第27卷 Vol.27 第5期 No.5

主办单位

中国电子学会
中国仪器仪表学会
中国仪器仪表学会
中国物理学会
信号处理学会
微弱信号检测学会
南京航空航天大学

5

2012

数 据 采 集 与 处 理

2012 年 9 月

(双月刊 总第 115 期)

第 27 卷第 5 期

目 次

MISO 系统中上下行链路对偶性分析	张 瑞 宋荣方(521)
基于二维投影变换的视频全景图拼接算法	邹晓春 何明一 赵歆波(528)
一种改进型全局最小熵 ISAR 距离对准算法	俞 翔 朱岱寅(535)
联合部分干扰抵消的 TD 集群多小区联合检测	成聿伦 杨龙祥(541)
机场场道道面结构层电磁特性反演的辨识方法	何炜琨 吴仁彪 刘家学(547)
基于自适应卡尔曼滤波的异步电机转速和负载转矩估计	于洪霞 胡静涛(552)
基于 Nios II 软核的视频解码系统优化设计	付 扬(559)
完备 ARR _s 集的生成方法及传感器优化配置应用	杜敏杰 蔡金燕 刘利民 等(565)
基于视觉测量的脉搏图像三维重构	张爱华 李金平 林冬梅(570)
一种基于高阶统计信息的信噪比估计改进算法	韩 博 吴 杰 许 华(576)
一种去除回波频谱调制的直升机 SAR 成像方法	张红波 何 涛 陈德民(581)
基于对称延拓的纯二维双正交偶对称小波变换	谢玉芯 杨雪玲 王 静(586)
新型卫星导航系统在半盲信道中的抗干扰分析	丁颖婷 仰枫帆(595)
线性调频信号数字脉压滤波器优化设计	丁淑娟 刘子龙 孙广俊 等(602)
MIMO OFDM 系统联合时频同步算法	许成谦 刘萌萌(607)
基于自投影和灰度检索的视频帧中异常行为检测	郭迎春 吴 鹏 袁浩杰(612)
基于几何解析的双雷达地面目标定位算法	宫记松 赵振宇 冯 星 等(620)
基于多输入层遗传神经网络的热轧产品性能预测	吕志民 隋筱玥(625)
基于广义解调时频分析的多分量复杂信号分解方法	张晓菲 刘振兴 陈 栋(630)
单导心电监护中不同电极模式的自动识别方法	张晓明 刘红星 刘铁兵 等(635)

* * *

* * *

封二	《数据采集与处理》第六届编辑委员会
封三	《数据采集与处理》征稿简则
封四	收录《数据采集与处理》的检索刊物

[期刊基本参数]CN32-1367/TN * 1986 * b * A4 * 118 * zh * P * ￥20 * 2100 * 20 * 2012-09

CONTENTS

Duality of Uplink and Downlink Channels in MISO Systems	<i>Zhang Rui, Song Rongfang</i> (521)
Video Panorama Mosaic Algorithm Based on 2D Projection Transform ...	<i>Zou Xiaochun, He Mingyi, Zhao Xinbo</i> (528)
Improved Global Minimum Entropy Range Alignment Algorithm for ISAR	<i>Yu Xiang, Zhu Daiyin</i> (535)
Combination of Partial Interference Cancellation and Joint Detection in TD Trunking Downlink	<i>Cheng Yulun, Yang Longxiang</i> (541)
Identification of EM Property Inversion for Runway Structure	<i>He Weikun, Wu Renbiao, Liu Jiaxue</i> (547)
Speed and Load Torque Estimation of Induction Motors Based on Adaptive Kalman Filtering	<i>Yu Hongxia, Hu Jingtao</i> (552)
Optimal Design of Video Decoding System Based on Nios II Soft-Core	<i>Fu Yang</i> (559)
Method for Generating Complete ARRs Set and Its Application in Sensor Placement Optimization	<i>Du Minjie, Cai Jinyan, Liu Limin, et al</i> (565)
3D Reconstruction of Pulse Image Based on Visual Measurement	<i>Zhang Aihua, Li Jinping, Lin Dongmei</i> (570)
Improved SNR Estimation Algorithm of Higher-Order Statistics	<i>Han Bo, Wu Jie, Xu Hua</i> (576)
Removal of Spectral Modulation from Echoes for Helicopter-Borne SAR Imaging	<i>Zhang Hongbo, He Tao, Chen Demin</i> (581)
True Two-Dimensional Even Symmetric Biorthogonal Wavelet Transform Based on Symmetric Extension	<i>Xie Yuxin, Yang Xueling, Wang Jing</i> (586)
Anti-Interference Performance of Novel Satellite Navigation System in Half-Blind Channel	<i>Ding Yingting, Yang Fengfan</i> (595)
Digital Pulse Compression Filter Optimization Design for LFM Signal	<i>Ding Shujuan, Liu Zilong, Sun Guangjun, et al</i> (602)
Joint Time and Frequency Synchronization Method for MIMO OFDM Systems	<i>Xu Chengqian, Liu Mengmeng</i> (607)
Anomalous Behavior Detection in Video Sequence Based on Self-Casting Histogram and Gray Histogram	<i>Guo Yingchun, Wu Peng, Yuan Haojie</i> (612)
Location Algorithm for Ground Target Using Twin-Radar System Based on Geometry Analytic Method	<i>Gong Jisong, Zhao Zhenyu, Feng Xing, et al</i> (620)
Prediction of Mechanical Properties of Hot-Rolling Steel Based on GA Neural Network with Multi-input Layers	<i>Lü Zhimin, Sui Xiaoyue</i> (625)
Multi-Component and Complicated Signal Decomposition Method Based on Generalized Demodulation Time-Frequency Analysis	<i>Zhang Xiaofei, Liu Zhenxing, Chen Dong</i> (630)
Automatic Identification of Different Electrode Patterns in Single-Lead ECG Monitoring	<i>Zhang Xiaoming, Liu Hongxing, Liu Tiebing, et al</i> (635)