

# 信息与电子工程

## XINXI YU DIANZI GONGCHENG

第9卷 第6期 2011年12月

### 目次

#### 探测制导、测控通信与电子对抗

深空测控通信网技术的发展与展望	饶启龙	669
OFDM 系统中的自适应比特功率分配算法	廖全瑞 王 箫	675
地形特征对粒子滤波导航算法精度影响分析	孙立国 李 欣 李世丹 王德生	680
浅海水下地形 SAR 成像的速度聚束调制	王 珂 洪 峻 明 峰 张林涛	684
基于时滞不确定 Lorenz 混沌同步的保密通信	陈水忠	689
相控阵雷达自适应调度算法仿真	陈大伟 陈明燕 张 伟	694
核部件探测技术算法研究初探	胡世鹏 刘知贵 张活力 任立学	698
基于神经网络的飞艇非线性鲁棒滑模飞行控制	邹 杰 冯 星 陈 谋 尹卫平	703
高动态条件下伪随机码捕获的旁瓣虚警分析	申 光 李仰志 谷文飞	708

#### 电磁场与微波

基于肖特基二极管的 140 GHz 次谐波混频器	王 成 邓晋进 肖仕伟	713
带倾角的波导 H 面阶梯滤波器分析及设计	陆 彬 周邦华 吕立明	718
基于薄膜电路工艺的毫米波功分器设计	伍 星 李中云 邓 磊	722
基于 Marx 发生器的紧凑型宽谱辐射源	宋法伦 张 勇 卓婷婷 冯弟超 谢 平 甘延青 魏海涛 金 晓	725
电路端口电磁脉冲响应仿真分析	刘卫超 魏 明 樊高辉	728
基于形态滤波的短波信号检测算法	王 权 江 桦 陈含欣	733

#### 信号与信息处理

线性自调频系统动力学行为分析	李俊平 胡 文 赵广浩 李春彪	739
小波 MFCC 和 HMM 在低空声目标识别中的应用	张玉军 杨巨龙 孙大飞 高 勇	744
基于 FrFT 空间目标探测与高精度频率估计	张碧雄	749
区间二型模糊 C 均值聚类在图像分割中的应用	邱存勇 肖 建	754
一种欠定盲源分离中混合矩阵的估计方法	张 剑 陈 豪	759
弱稀疏语音信号的欠定盲分离	和继威 刘郁林 王 开 李 力	765
基于 COM 组件技术的岩心图像在线三维重建	刘良彪 吴晓红 王正勇 何小海 滕奇志	770

#### 微光机电与物理电子技术

SOI CMOS SRAM 单元单粒子翻转效应的模拟	李振涛 于 芳 刘忠立 赵 凯 高见头 杨 波 李 宁	774
超声波电机的装配调试技术	高跃民 董海英	778

#### 计算机与控制

基于 NX 主模型的模具并行设计在 PDM 中的实现	刘 春 薛 皓 陈 铮	782
大型激光装置光路准直并行控制模型设计	魏井平 唐 坤	786
温度测试系统中的误差分析与控制方法	葛 萍 方 勇 解本政 周怀平	790
基于 XBee-pro 的布袋除尘检漏无线控制系统	郭航宇 周凤星 兰建武	795
复杂网络社团结构理论在电力调度网中的应用	周 斌 刘桂英	799

#### 简讯

中国工程物理研究院成立太赫兹科学技术研究中心	封三
------------------------	----

期刊基本参数: CN51-1651/TN\*2003\*b\*A4\*136\*zh\*P\*¥16.00\*1600\*29\*2011-12

刊名题写: 朱光亚院士