

# 电讯技术

## DIANXUN JISHU

(1958 年创刊, 月刊)

第 51 卷 第 2 期 (总第 267 期) 2011 年 2 月

中国学术期刊综合评价数据库来源期刊  
中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊  
中国学术期刊(光盘版)收录期刊  
中文科技期刊数据库收录期刊  
中国期刊全文数据库收录期刊  
《中国无线电电子学文摘》引录期刊  
《电子科技文摘(光盘版)》引录期刊  
台湾华艺线上图书馆 Airiti Library 收录期刊  
英国 IEE《科学文摘(SA)》INSPEC 收录期刊  
美国《剑桥科学文摘(CSA)》收录期刊  
波兰《哥白尼索引(IC)》收录期刊  
美国《乌利希期刊指南(UPD)》收录期刊

### 目 次

#### 系统总体技术

- 毫米波有源相控阵 TR 组件集成技术..... 黄 建(1)  
机场跑道异物监测雷达关键技术..... 王 洪, 汪学刚(7)  
截短混沌扩频序列的优选与性能分析..... 黄 展, 陈晓萍, 赵卫东(11)  
双星时差频差定位系统中的多信号定位技术..... 龙 宁, 曹广平, 王勤果(16)  
通用数据链组网有效性评估的建模..... 李思佳, 毛玉泉, 李 波, 赵 琦(21)

#### 信号与信息处理技术

- 异构网络选择的一种新博弈模型..... 徐 鹏, 方旭明, 向 征, 陈美荣(27)  
高速移动 OFDM 系统信干比的低复杂差分计算..... 彭章友, 张 兴, 刘艳艳(34)  
采用 SRM 准则对 RLS-FIR 滤波器的改进..... 毛忠阳, 王红星, 王洪利, 宋 恒(40)  
数字中频正交采样及其 FPGA 实现..... 张碧锋, 郭 英(46)  
运用 TDMA 的卫星导航 P 码直捕的实现..... 农晓东, 黄智刚, 耿生群, 杨再秀(52)

#### 计算机、网络及其应用技术

- 仿血管路径的无线传感器网络故障容错路由算法..... 李洪兵, 余成波, 全晓莉, 刘培瑄(56)  
基于 MAMP 模型的 HVU 算法..... 罗 晓(62)  
机载移动通信卫星中继链路的高效传输方法..... 叶 航, 宋茂忠(67)  
一种支持 EPS-NAS 层安全算法可选的方法..... 朱子健, 张晓燕, 马志强, 钱 调(72)  
移动网络运维中关键指标预警分析及验证..... 杨 燕(75)  
基于 PROFIBUS-DP 的环境参数采集系统设计与应用..... 高 静, 黄绍明(80)

#### 信道技术

- 螺旋谐振器构成的新颖左手移相单元设计..... 逮 科, 王光明, 徐 彤, 徐海洋(85)  
电流法在天线传动系统故障及跟踪性能分析中的应用..... 张爱成, 党瑞鹏, 赵京广(90)  
毫米波线性化固态功放的研制..... 李 凯, 黄 建, 李 培(94)  
新型小型化超宽带功率分配器..... 李 魏, 范海军, 周希朗(98)  
一种高压大电流 PIN 管开关驱动器的设计..... 官清雄, 占腊民(102)

#### 基础技术

- 几种新工艺在军用电子设备中的应用探讨..... 生建友, 王明月(107)  
MgB<sub>3</sub>超导薄膜半开环结构微带滤波器设计..... 陆安江, 雷 涛, 郑迎宾(112)  
一种船舶自动识别系统 B 级船载设备的结构创新设计..... 向泽锐, 朱先辉(116)

#### 述评与展望

- 音频带宽扩展技术分析与展望..... 鲍 枫, 刘 鑫, 贾懋坤, 鲍长春(122)

#### 广告索引

- 成都天奥电子有限公司..... 封二  
成都纵横测控技术有限公司..... 封三  
航天长峰朝阳电源有限公司..... 前插 1  
北京旋极信息技术股份有限公司..... 前插 2