

# 电讯技术

DIANXUN JISHU

(1958年创刊,月刊)

第51卷 第1期 (总第266期) 2011年1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》收录期刊  
《电子科技文摘(光盘版)》收录期刊  
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

- 时分双工系统波束赋形块长优化.....张雷,周宝龙,胡波,李春亭(1)
- 认知 FrFT 域通信系统及其抗干扰性能分析.....焦传海,王可人,王懋,冯辉(7)
- 一种准实时目标区域监视星座应用模式分析.....张旭,刘爱平(13)

### 信号与信息处理技术

- RapidIO 背板信号完整性测试方法.....曹劲(18)
- 自适应陷波器在连续波引信噪声抑制中的应用.....路翠华,李国林,粘朋雷(23)
- 基于 K-L 距离的改进 D-S 证据合成方法.....魏永超(27)
- GMSK 调制器电路设计与 FPGA 实现.....李汉桥,陈海腾,姚亚峰(31)
- 多星测控中波达方向估计传播因子虚拟 ESPRIT 算法.....马可铎,刘海颖,王惠南(35)
- UPF 算法在 OFDM 时变信道估计中的应用.....曹丽果,穆晓敏,陈恩庆,陆彦辉(40)
- QPP 内交织器的架构设计与实现.....刘钊元,俞晖,徐友云,王海龙(45)

### 计算机、网络及其应用技术

- 利用局部灰度特征分析实现红外弱小目标检测.....连可,严明,李丹,王厚军(49)
- MANET 中 IP 地址自动配置算法设计.....卿利(56)
- 基于 D-S 的时钟同步竞争安全算法.....王波,吕俊伟,于振涛(61)
- 电调天线设备控制系统的设计与实现.....李文生,罗仁译,吕毅,邓春健(68)
- 周期性协作频谱感知机制的优化.....郭云玮,刘全,高俊(74)

### 信道技术

- 多路毫米波接收信号相关合成技术.....胡晋东(80)
- 一种超宽带模拟合并转发协作通信系统.....钱慧,余轮,郑海峰(84)
- 一种 S 频段高性能频率合成器的设计与实现.....刘永智,鲍景富,高树廷(89)
- 超宽带圆锥天线的设计.....山团彪,雷振亚,谢拥军,邢连发,李平(93)

### 基础技术

- 垂直入射 HEMP 近地面电磁环境特性研究.....柴焱杰,孙继银,王佰年,孙东阳(98)
- 某机载雷达天线罩结构设计.....梁斌,陈志刚(104)
- 恒带宽窄带集总跳频滤波器的理论计算与实现.....周畅,汤清华,占腊民(109)

### 述评与展望

- GPS 接收机抗多径技术研究现状与趋势.....王尔中,张淑芳,张芝贤(114)
- 压缩感知的发展与应用.....吴凌华,张小川(120)

### 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
- 成都天奥信息科技有限公司.....前插 1
- 北京旋极信息技术股份有限公司.....前插 2