



工业和信息化部出版质量优秀奖 河北省出版物印刷优质产品（一等品）  
全国中文核心期刊 中国核心期刊（遴选）数据库收录期刊  
中国期刊全文数据库全文收录期刊 中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊  
万方数据资源系统数字化期刊群入网期刊 超星期刊域出版系统收录期刊  
中文科技期刊数据库全文收录期刊 美国《乌利希国际期刊指南》收录期刊

# 无线电通信技术<sup>®</sup>

## RADIO COMMUNICATIONS TECHNOLOGY

无线电通信技术

第42卷 第0期

2016年11月

## 信道编码技术新进展

基于K-means聚类的Morse码自动译码研究

Clover-2000短波通信协议信号检测技术

多门限联合的卫星信号自动检测方法

5G网络感知质量关键技术研究

基于计算-转发策略的双向中继通信方案

6

第42卷

总第254期

2016年11月

# 无线电通信技术

WUXIANDIAN TONGXIN JISHU

双月刊 1972 年 7 月创刊 第 42 卷 第 6 期 (总第 254 期) 2016 年 11 月

## 目 次

### 专家论坛

- 信道编码技术新进展 ..... 白宝明, 孙成, 陈佩瑶, 等 01

### 专题: 智能侦测系统中信号处理技术

- 基于 K-means 聚类的 Morse 码自动译码研究 ..... 王亚琦, 袁野, 孙中华, 等 09  
Clover-2000 短波通信协议信号检测技术 ..... 张润生, 李广峰, 王晓亚, 等 13  
多门限联合的卫星信号自动检测方法 ..... 刘沛, 纪学军, 赵国庆 17  
基于支持向量机的 Morse 检测算法研究 ..... 龚智贞, 袁野, 孙中华, 等 21  
基于联合对角化的同频多信号测向技术 ..... 王艳温, 边疆, 赵国华 25

### 通信系统与网络技术

- 5G 网络感知质量关键技术研究 ..... 王再见, 杨凌云, 汤萍萍, 等 28  
基于计算-转发策略的双向中继通信方案 ..... 王海龙, 王钢, 闫泽涛 33  
基于 STK/Matlab 接口的卫星通信链路研究 ..... 李博, 叶晖, 张宏伟, 等 37  
PTN 承载电网实时通信业务的关键问题分析 ..... 方子希, 高会生 41

### 信息传输与接入技术

- 一种改进的 SC-FDE 块迭代判决反馈均衡器 ..... 彭佳琪, 赵洪林, 张若愚 45  
基于 LEACH 的低能耗改进算法研究 ..... 曹喜珠, 丁绪星, 冯友宏, 等 48  
基于极大似然准则的短猝发信号盲解调 ..... 闫红超, 杨松 52  
一种改进的多元 LDPC 码译码算法 ..... 张福星, 许生旺 56  
基于分数间隔的双模式盲均衡算法研究 ..... 戴诚, 梁诗晨, 肖静薇, 等 59

### 天线与伺服技术

- 基于三坐标测量机的副反射面测量技术 ..... 季莉栓, 张立昆 63  
基于现有天线设备对数字定向发射系统的研究 ..... 汪安民, 刘芳, 刘德保, 等 66  
天线系统缩比模型参数转换关系研究 ..... 宫烨, 翟琦, 李春腾 70

### 综合电子信息技术

- 一种 SATA III 失调锁相环扩频时钟产生器设计 ..... 龙强, 田泽, 唐龙飞, 等 73  
一种新的圆环全域校相方法 ..... 徐自民, 丁志宏, 陈华忠 77  
一种基于 RFID 的定位方法 ..... 袁晓峰, 陈顾 81

### 工程实践及应用技术

- 多进制高斯信道下四进制 LDPC 码的实现 ..... 李春腾, 蒋宇中, 宫烨, 等 86  
一种基于 VSTO 的阵列天线自动测试系统的设计 ..... 陈亮, 蒋治国, 徐建敏 91  
一种超短波电台低带宽下文件可靠群发方法 ..... 杨紫薇, 丁敬海, 张士军 95  
《无线电通信技术》第 42 卷总目次

本刊已被多种数据库收录, 已加入“中国知网”、“万方数据”优先出版。相关著作权使用费与本刊稿酬一次性给付。

期刊基本参数: CN 13-1099/TN \* 1972 \* b \* A4 \* 98 \* zh \* P \* ¥12.00 \* 2000 \* 24 \* 2016-11

· 卷终 ·