

中国科技核心期刊
全国中文核心期刊(2004版)
工信部2009-2010年度科技期刊规范化优秀奖

通信技术[®]

Communications Technology

2016 2016年7月 第49卷
第7期 总第295期

ISSN 1002-0802



9 771002 080161
ISSN 1002-0802 CN51-1167/TN

邮发代号: 62-304

万方数据

中国电子科技集团公司第三十研究所 主办
Sponsored by No.30 Institute of CETC

通信技术

Tongxin Jishu

(1967 年创刊, 月刊)

第 49 卷 第 7 期 (总第 295 期)

2016 年 7 月

目 次

信息处理与传输

水声信道相干多径特性仿真研究.....郭铁梁, 张智勇, 张 琳 (799)

一种用于无线传输的速率匹配编码调制技术.....徐隆曦, 葛万成 (807)

短波宽带数据通信传输体制性能分析.....王董礼, 曹 鹏, 黄国策, 孙启禄, 卓 琨 (812)

无线通信降噪抗干扰调制技术的仿真研究.....文国军, 金红军, 杨 成 (817)

基于随机译码算法的全并行架构.....云飞龙, 肖 银, 张 迅, 朱宏鹏, 吕 晶 (821)

基于代数差的 Gold 序列相关性分析及扩频同步应用张 野 (826)

一种基于相位轨迹相关的 GMSK 突发同步设计曾 纪, 柳 超, 高 霞, 杨 星 (831)

一类卷积码的随机交织参数盲识别方法.....涂 桦, 王伟伟, 刘晓龙 (836)

基于循环谱特性的 BPSK 信号角跟踪方法研究宋晓瑞, 郑海昕, 况学伟 (842)

基于径向基函数神经网络的功放预失真仿真分析.....游 伟, 郭道省, 易 旭 (848)

基于频域线性预测的声门闭相时刻检测.....李宝岩 (853)

基于 Matlab 的三种图像去噪方法的比较研究赛地瓦尔地·买买提, 艾尼瓦尔·肉孜 (856)

指数矩在图像重构中的仿真分析.....吴 娱, 平子良, 李 殷 (862)

网络与系统

一种基于“拥挤度”概念的人工蜂群算法改进.....王文国, 吴宗月 (867)

基于物理层安全的 D2D 功率控制和信道接入江琳丽, 罗屹洁, 张雅敏 (872)

基于 VOIP 的机载语音中继通信系统设计黄 斌 (876)

基于 RFID 的定位技术研究刘 行, 刘 榕, 文 猛 (880)

基于 Pandas 的仿真应用研究董宇晖 (885)

安全与保密

风险自适应 PBCUC 研究罗霄峰, 罗万伯 (890)

一类正形置换的差分分析.....白淑君, 张 欣 (896)

基于改进 EDD 算法的无线传感器网络克隆攻击检测方法徐小龙, 高仲合, 韩丽娟 (902)

大数据环境下的安全审计系统框架.....丁文超, 冷 冰, 许 杰, 严丽娜 (909)

大数据环境下的智能数据脱敏系统.....陈天堂, 陈剑锋 (915)

一种基于 SIP 的多媒体客户端安全接入设计.....王永建, 刘永涛, 梁伟河, 张 鑫, 赵志明 (923)

工程与应用

倍增组值算法抑制 PAPR 的 FPGA 实现.....何维武, 谭淇文, 曾康娟 (929)

基于 Tsi578 的多通道短波通信系统交换模块设计与实现王青波, 高 俊, 娄景艺 (937)

基于规则和状态检测技术的七号信令网络边界防护设备的设计与实现.....高 燕, 张 睿 (943)

一种用于移动无线传感网的自适应变频抗干扰机制.....陈始茂, 吴超宇 (950)

其 他

征稿启事..... (封三)

COMMUNICATIONS TECHNOLOGY

(Monthly,Started in 1967)

Vol.49 No.7 (Series No.295) Jul.2016

CONTENTS

Information Processing & Transmission

Simulation on Coherent Multipath Characteristic for Underwater Acoustic Channel GUO Tie-liang, ZHANG Zhi-yong, ZHANG Lin (799)

A Rate-matched Coded Modulation for Wireless Transmission XU Long-xi, GE Wan-cheng (807)

Performance Analysis of HF Wideband Data Communication Transmission Systems WANG Dong-li, CAO Peng, HUANG Guo-ce, SUN Qi-lu, ZHUO Kun (812)

Simulation Study on Noise Reduction and Anti-Jamming Modulation Technology in Wireless Communication WEN Guo-jun, JIN Hong-jun, YANG Cheng (817)

Full-Parallel Architecture based on Stochastic Decoding Algorithm YUN Fei-long, XIAO Yin, ZHANG Xun, ZHU Hong-peng, LV Jing (821)

Correlation and Application of Combinatory Gold Sequences in Spread Spectrum Synchronization ZHANG Ye (826)

Burst Synchronization Design based on Phase Trajectory Correlation Algorithm..... ZENG Ji, LIU Chao, GAO Xia, YANG Xing (831)

Blind Recognition Algorithm based on Random Interwoven Parameter of A Convolution Code TU Sun, WANG Wei-wei, LIU Xiao-Long (836)

Angular Tracking Method based on Cyclic Spectrum of BPSK Signal SONG Xiao-rui, ZHENG Hai-xin, KUANG Xue-wei (842)

Predistortion Simulation and Analysis of Power Amplifier based on Radial Basis Neural Network YOU Wei, GUO Dao-xing, YI Xu (848)

Glottal Closure Instants Detection based on Frequency Domain Linear Prediction LI Bao-yan (853)

Comparison of Three Image De-Noising Methods based on Matlab SAIDIWAERDI · Maimaiti, AINIWAER · Ruozhi (856)

Simulation Analysis of Exponent Moments in the Image Reconstruction WU Yu, PING Zi-liang, LI Yin (862)

Network & System

Improved Artificial Bee Colony Algorithm based on Congestion concept WANG Wen-guo, WU Zong-yue (867)

Power Control and Channel Access for D2D Communications based on Physical Layer Security JIANG Lin-li,LUO Yi-jie,ZHANG Ya-min (872)

Airborne Voice-Relay Communication System based on VOIP Technology HUANG Bin (876)

Positioning Technology based on RFID LIU Xing, LIU Rong, WEN Meng (880)

Simulation Application based on Pandas DONG Yu-hui (885)

Security & Privacy

Study of Risk-Adaptable PBCUC LUO Xiao-feng, LUO Wan-bo (890)

Differential Cryptanalysis of an Orthomorphic Permutation BAI Shu-jun, ZHANG Xin (896)

Detection Method for Clone Attack in Wireless Sensor Networks based on Improved EDD Algorithm XU Xiao-long, GAO Zhong-he, HAN Li-juan (902)

Security Audit System Framework in Big Data Environment DING Wen-chao, LENG Bing, XU Jie, YAN Li-na (909)

Intelligent Data Masking System for Big Data Productive EnvironmentCHEN Tian-ying, CHEN Jian-feng (915)

Design of Multimedia Client Security Access based on SIP WANG Yong-jian, LIU Yong-tao, LIANG Wei-he, ZHANG Xin, ZHAO Zhi-ming (923)

Engineering & Application

FPGA Realization of Multiplication Group Value Algorithm for PAPR Reduction HE Wei-wu, TAN Qi-wen, ZENG Kang-juan (929)

Design and Implementation of Switch Module for Multichannel Short-wave Communication System based on Tsi578 WANG Qing-bo,GAO Jun,LOU Jing-yi (937)

Design and Implementation of Boundary Protection Equipment for SS7 Net-work based on Rule and State Detection Technology GAO Yan, ZHANG Rui (943)

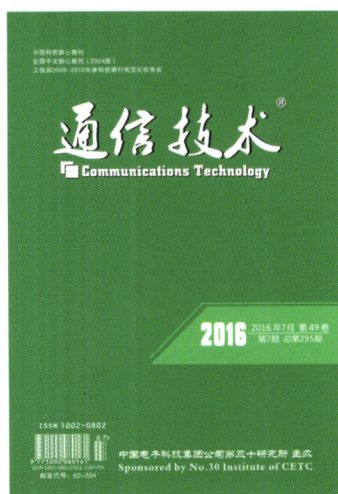
Anti-interference Mechanism based on Self-adaptive Frequency Change in Mobile Wireless Sensor Network CHEN Shi-mao, WU Chao-yu (950)

Miscellaneous

Contributions Invited (Inside Back Over)

1967年创刊

专业 专注 权威 2016



邮发代号：**62-304**
全年定价**240**元（含邮资）

订阅方式：

1. 邮局汇款：四川成都高新区创业路8号（610041）

《通信技术》编辑部

2. 银行汇款：开户行：交通银行股份有限公司成都创业路支行

开户名：四川信息安全与通信保密杂志社

账 号：511610015010149182009

电话：028-85169918 / 85169919

定价：20元/册