

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**

2015 2015年11月 第48卷
第11期 总第287期

ISSN 1002-0802



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 48 卷 第 11 期(总第 287 期)

2015 年 11 月

目 次

综 述

功放数字预失真技术现状与未来发展 谷林海,葛利嘉(1207)

信息处理与传输

基于共轭梯度法的低复杂度信道估计 李臣阳,高向川,张卫党(1213)

一种改进的可变步长 LMS 算法及性能分析 张炳婷,赵建平,刘凤霞(1217)

一种多进制 LDPC 码加权符号翻转译码算法 张用宇(1222)

一种基于 QC-LDPC 码的低复杂度分层迭代译码器 云飞龙,朱宏鹏,吕 晶,杜 锋(1228)

色散光纤中超连续谱的产生及多波长输出 朱呈良,吴文豪,刘 芹,沈君凤(1234)

二维光子晶体窄带滤波器研究 王 飞,王 洁,王能河,瞿少成(1238)

现代 OS 导航信号中 HRC 相关间隔的优化设计 卢 超,李广侠,常 江,于 永(1242)

复合高斯杂波下的 3 种目标检测算法研究 付克兰,詹 旭(1251)

改进自适应中值滤波的图像去噪 杨卓东,张 欣,张 涛,李 阳,杨臣君(1257)

网络与系统

一种基于时频相关性的快速频谱感知算法 林 波,丛 键(1261)

基于遗传蚁群优化算法的认知无线电频谱分配 吴 轩,孙文胜,陆家明(1265)

无线传感器网络中不同节点分布模型的性能分析 周智勇,陈 晖,王海涛(1270)

BA 网络中一种基于节点动态权值的局部路由策略 孙雅倩,张达敏,曾 成,徐玉珠(1275)

面向高铁无线网络覆盖与容量优化的多 agent 模糊强化学习算法 王子瑞(1280)

一种用于卫星网络的业务预测方法 魏 伍,张更新,吕 晶,杨晗竹(1285)

安全与保密

一种基于行为的可信计算动态度量方法 纪晓宇,冷 冰,周 洁(1290)

内容中心网络的 DoS 攻击研究 王志文,向福林,曾梦岐(1295)

大数据环境下的入侵检测系统框架 华铭轩,张峰军(1300)

工程与应用

基于 4G 的无人机远程巡逻系统 谢相博,徐光辉,范凯鑫,肖映彩,杨晗竹(1305)

一种名址分离网络设计与实现 李世钊,张 炜,王建兵,康宗绪,李云峰(1310)

基于 OpenCV 和 GPS 的安全设备综合监控系统研究 唐中乾,王运兵,雷 波(1315)

其 他

术语百科 (1309)

征稿启事 (封三)

《通信技术》征集审稿专家 (封三)

COMMUNICATIONS TECHNOLOGY

(Monthly, Started in 1967)

Vol. 48

No. 11

(Series No. 287)

Nov. 2015

CONTENTS

Technical Overview

Status Quo and Future Development of Power Amplifier Digital Predistortion Technology GU Lin-hai, GE Li-jia(1207)

Informaion Processing & Transmission

Low-Complexity Channel Estimation based on Conjugate Gradient
..... LI Chen-yang, GAO Xiang-chuan, ZHANG Wei-dang(1213)
A Modified Variable Step Size LMS Algorithm and Its Performance Analysis
..... ZHANG Bing-ting, ZHAO JIAN-ping, LIU Feng-xia(1217)
Weighted Symbol-Flipping Decoding Algorithm for Nonbinary LDPC Codes ZHANG Yong-yu(1222)
A Low-Complexity Layer-Iterative Decoder based QC-LDPC YUN Fei-long, ZHU Hong-peng, LV Jing, DU Feng(1228)
Generation and Multi-Wavelength Output of Super-Continuum Spectrum in Dispersion Fiber
..... ZHU Cheng-liang, WU Wen-hao, LIU Qin, SHEN Jun-feng(1234)
Narrow-Band Filter of Two-dimensional Photonic Crystal WANG Fei, WANG Jie, WANG Neng-he, QU Shao-cheng(1238)
Optimization Design of HRC Correlator Space in Novel OS Navigation Signals
..... Lu Chao, Li Guangxia, Chang Jiang, Yu Yong(1242)
Three Target Detection Algorithms in Compound-Gaussian Clutter FU Ke-lan, ZHAN Xu(1251)
Image Noise-Removal on Modified Adaptive Median Filter
..... YANG Zhuo-dong, ZHANG Xin, ZHANG Tao, LI Yang, YANG Chen-jun(1257)

Network & System

A Fast Spectrum Sensing Algorithm based on Time-Frequency Correlation LIN Bo, CONG Jian(1261)
Cognitive Radio Spectrum Allocation based on Genetic Ant Colony Optimization
..... WU Xuan, SUN Wen-sheng, LU Jia-ming(1265)
Performance Analysis of Different Nodes Distribution Models in Wireless Sensor Networks
..... ZHOU Zhi-yong, CHEN Hui, WANG Hai-tao(1270)
A Local Routing Strategy based on Nodes Dynamic Weights in BA Networks
..... SUN Ya-qian, ZHANG Da-min, ZENG Cheng, XU Yu-zhu(1275)
Multi-Agent Fuzzy Reinforcement Learning Algorithm for Wireless Network Coverage and Capacity
Optimization in High-Speed Railway WANG Zi-rui(1280)
Traffic Prediction Method for Satellite Network WEI Wu, ZHANG Geng-xin, LV Jing, YANG Han-zhu(1285)

Security & Privacy

Behavior-based Dynamic Measurement Method for Trusted Computing JI Xiao-yu, LENG Bing, ZHOU Jie(1290)
DoS Attack in Content-Centric Network WANG Zhi-wen, XIANG Fu-lin, ZENG Meng-qi(1295)
Intrusion Detection System Framework in Big Data Environment HUA Ming-xuan, ZHANG Feng-jun(1300)

Engineering & Application

UAV Remote Patrol System based on 4G XIE Xiang-bo, XU Guang-hui, FAN Kai-xin, XIAO Ying-cai, YANG Han-zhu(1305)
Design and Implementation of Locator Identify Separation
..... LI Shi-zhao, ZHANG Wei, WANG Jian-bing, KANG Zong-xu, LI Yun-feng(1310)
Studies on Integrated Surveillance System for Secure Equipment based on OpenCV and GPS
..... TANG Zhong-qian, WANG Yun-bing, LEI Bo(1315)

Miscellaneous

Technical Terms (1309)
Contributions Invited (Inside Back Over)
Reviewers Wanted (Inside Back Over)

1967年创刊

专业 专注 权威 2015



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