

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10月 第48卷
第10期 总第286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 10 期(总第 286 期)

2015 年 10 月

目次

综 述

海上短波通信频率优选技术现状与分析 徐 池,邱楚楚,李 梁,韩 东(1101)

信息处理与传输

基于子空间相关信道模型的大规模 MIMO 信道估计 姬晓娜,张卫党,高向川(1106)

采用确定性测量矩阵的宽带压缩采样的研究 王学玲,王华力,曾显华,郭克锋,孙久皓(1111)

一种改进的对偶格基辅助 MIMO 信号检测算法 张 茜,周 围(1116)

OFDM 中联合 IQ 不平衡和相位噪声估计补偿新算法 徐湘艺,朱 江(1120)

一种基于改进 Logitic 映射的跳频序列生成算法 赖 平,柏 航,冯继伟,陆 迪(1125)

相控阵短波发信系统相位校正方案设计 邓 冉,高 俊,屈晓旭(1129)

网络与系统

LTE-A 载波聚合调度方案研究与改进 王子豪,葛万成,汪亮友,林佳燕(1134)

基于多因素的 Ad Hoc 网络连通可靠性仿真方法 孙晓磊,黄 宁,张 朔,周 剑(1139)

WSN 中基于最佳指数的加权 DV-Hop 算法 马淑丽,赵建平(1147)

一种基于 BGP/MPLS 的 VPN 设计与实现 李世钊,康宗绪,李云峰,罗明阳,王建兵(1152)

美军战术互联网构成及其战术模拟方法研究 周 亮,孙明峰,彭章友,袁仕继(1157)

基于开源软件的 IMS 通信网络的设计与实现 张 睿,刘泽忠(1162)

安全与保密

基于 Radix-4 Booth 编码的模 $2n+1$ 乘法器设计 鄢 斌,李 军(1168)

基于 ECC 和零知识证明的盲签名方案设计与实现 白永祥(1174)

基于 FPGA 的 Edwards 曲线标量乘法实现方法 韩炼冰,段俊红,王 松,房利国,刘 蕴(1179)

利用软件在线升级的攻击 彭先觉,胡 勇(1183)

将一个 IRPKE 方案改为 IRIBE 方案的方法研究 郭 庆,刘振钧,房利国,余 海(1187)

工程与应用

一种捷变频锁相环设计研究 厉家骏,张福洪,陆家明(1192)

一种星载 IP 交换机队列管理器的设计 王 晶,乔庐峰,陈庆华,郑 振,李欢欢(1196)

一种自偏置微电流源的拆环仿真验证技术 张开礼,徐志军,徐 勇,范凯鑫,孔 磊(1202)

其 他

术语百科 (1110)

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. 10

(Series No. 286)

Oct. 2015

CONTENTS

Technical Overview

Status and Analysis of Optimum Frequency Selection for Maritime HF Communications

..... XU Chi, QIU Chu-chu, LI Liang, HAN Dong (1101)

Informaion Processing & Transmission

Channel Estimation in Large-Scale MIMO based on Subspace Correlated Channel Models

..... JI Xiao-na, ZHANG Wei-dang, GAO Xiang-chuan (1106)

Broadband Compressive Sampling of Acquiring Determinate Measurement Matrix

..... WANG Xue-ling, WANG Hua-li, ZENG Xian-hua, GUO Ke-feng, SUN Jiu-hao (1111)

A Modified Dual Lattice Basis Aided MIMO Signal Detection Algorithm ZHANG Xi, ZHOU Wei (1116)

A Novel Joint IQ Imbalance and Phase Noise Estimation and Compensation Method in OFDM Systems

..... XU Xiang-yi, ZHU Jiang (1120)

A Modified Algorithm for Frequency-Hopping Sequences LAI Ping, BAI Hang, FENG Ji-wei, LU Di (1125)

Phase Correction Scheme of Phased Array Shortwave Transmitting System DENG Ran, GAO Jun, QU Xiao-xu (1129)

Network & System

Research and Improvement of Scheduling Scheme for Carrier Aggregation in LTE-Advanced System

..... WANG Zi-hao, GE Wan-cheng, WANG Liang-you, LIN Jia-yan (1134)

Connectivity Reliability Simulation of Ad Hoc Network based on Multi-Factor

..... SUN Xiao-lei, HUANG Ning, ZHANG Shuo, ZHOU Jian (1139)

Weighted DV-Hop Algorithm based on Optimal Index in WSN MA Shu-li, ZHAO Jian-ping (1147)

VPN Design and Implementation based on BGP/MPLS

..... LI Shi-zhao, KANG Zong-xu, LI Yun-feng, LUO Ming-yang, WANG Jian-bing (1152)

Architecture and Simulation of US Military Tactical Internet

..... ZHOU Liang, SUN Ming-feng, PENG Zhang-you, YUAN Shi-ji (1157)

Design and Implementation of IMS Communication Network based on Open-Source Software ZHANG Rui, LIU Ze-zhong (1162)

Security & Privacy

Modulo $2n+1$ Multiplier based on Radix-4 Booth Encoding YAN Bin, LI Jun (1168)

Design and Implementation of Blind Signature Scheme based on ECC and Zero-Knowledge Proof BAI Yong-xiang (1174)

FPGA-based Implementation of Scalar Multiplication on Edwards Curve

..... HAN Lian-bing, DUAN Jun-hong, WANG Song, FANG Li-guo, LIU Yun (1179)

Attack via Software Online Upgrading PENG Xian-jue, HU Yong (1183)

A Method of Transforming IRPKE into IRIBE Scheme GUO Qing, LIU Zhen-jun, FANG Li-guo, YU Hai (1187)

Engineering & Application

A Frequency-Agile Phase-Locked Loop LI Jia-jun, ZHANG Fu-hong, LU Jia-ming (1192)

Design of Queue Manager in Satellite-Borne IP Switch

..... WANG Jing, QIAO Lu-feng, CHEN Qing-hua, ZHENG Zhen, LI Huan-huan (1196)

A Loop Simulation Technology of Self-Biased Micro Current Source

..... ZHANG Kai-li, XU Zhi-jun, XU Yong, FAN Kai-xin, KONG Lei (1202)

Miscellaneous

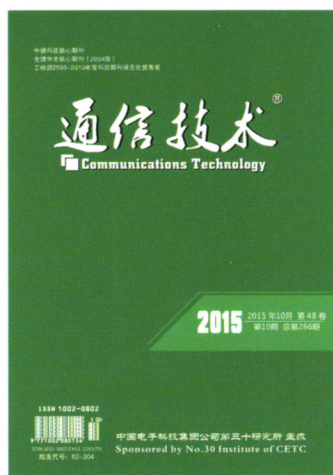
Technical Terms (1110)

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