

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4月 第48卷
第4期 总第280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 4 期(总第 280 期)

2015 年 4 月

目 次

综 述

国外海军潜艇通信技术与装备发展 陶 雯,陈鼎鼎,何宁宁(375)

信息处理与传输

卫星跳频通信中一种跳频序列的构造 马世旺,陆锐敏,邹攀红(382)

多径衰落信道下的 OFDM 时频联合同步算法 刘 晶,熊春林,魏急波(386)

一种基于独立分量分析的 OFDM-IDMA 检测方法 冯肖扬,徐 鑫(392)

基于 Logistic 混沌序列的错误图样对纠错码的影响 郝天铎,王可人,金 虎,熊 最(397)

三维模型中的多普勒功率谱分析 米 杨,张晓斌,魏急波(404)

短波 3G ALE 高速数据链路(HDL)协议改进 姜 艳(410)

网络与系统

基于节点机会角色转换的 M2M 上行通信策略 林启中,许 魁,谢 威,张冬梅(414)

4G 移动通信技术在战术通信中的应用研究 张 雷,许 飞,隋天宇(423)

基于 SDN 架构的地址跳变技术研究 高 诚,陈世康,王 宏,董 青(430)

衰落环境下一种高效协作频谱感知算法 关业文,胡 航,张 杭(435)

层次分析法在 ZigBee 网络语音通信中的应用研究 李 智,刘 源,闫 斌(441)

基于 DDS 的跨域数据同步研究 王品德(447)

WSN 中节点定位方法的改进 马淑丽,赵建平,张炳婷,盛艳梅,陈 丽(453)

安全与保密

水下无线通信网络安全问题研究 王 巍,章国强(458)

基于不同光源下的诱骗态双向 QKD 协议研究 张昌宏,李 鹏(463)

论 Miller-Rabin 算法预处理的局限性 王景中,周 靖(469)

一种稳定高效的加密报文回收设计 秦培斌,李 青,肖志辉,杨大川(473)

基于自适应包标记的 RDDoS 攻击溯源技术研究 孙 鹏,吴 庆(478)

一种可伸缩的传输流收录方法 罗 影,康红娟,杨先伟(484)

工程与应用

一种基于 ADS 仿真的射频放大器设计方法 牛吉凌,康弘俊(489)

基于 RapidIO 的相控阵短波发信系统交换单元设计 邓 冉,高 俊,屈晓旭(495)

基于多核 DSP 的图像实时相关匹配研究 宋 丹(501)

其 他

术语百科 (494)

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. 4

(Series No. 280)

Apr. 2015

CONTENTS

Technical Overview

Development of Foreign Navy Submarine Communication Technology and Equipment

..... TAO Wen, CHEN Ding-ding, HE Ning-ning (375)

Informaion Processing & Transmission

Structure of FH Sequence in Satellite FH Communication MA Shiwang, LU Rui-min, ZOU Pan-hong (382)

Timing-and-Frequency Synchronization Algorithm for OFDM Systems in Multipath Fading Channels

..... LIU Jing, XIONG Chun-lin, WEI Ji-bo (386)

ICA-based Detection Algorithm for OFDM-IDMA System Feng Xiao-yang, XU Xin (392)

Error Pattern's Influence on Error Correcting Codes based on Logistic Chaotic Sequence

..... HAO Tian-duo, WANG Ke-ren, JIN Hu, Xiong Zui (397)

Doppler Power Spectrum Analysis in 3D Model MI Yang, ZHANG Xiao-ying, WEI Ji-bo (404)

Modification of High-Frequency 3G ALE HDL Protocol JIANG Yan (410)

IP Mutation Technology based on SDN Network GAO Cheng, CHEN Shi-kang, WANG Hong, DONG Qing (414)

Network & System

M2M Uplink Communication Strategy based on Opportunistic Role Transition

..... LIN Qi-zhong, XU Kui, XIE Wei, ZHANG Dong-mei (423)

Application of 4G Mobile Communication Technology in Tactical Communication System

..... ZHANG Lei, XU Fei, SUI Tian-yu (430)

A High Energy-Efficient Cooperative Spectrum Sensing Algorithm in Fading Environment

..... GUAN Ye-wen, HU Hang, ZHANG Hang (435)

Application of AHP in ZigBee Network Voice Communication LI Zhi, LIU Yuan, YAN Bin (441)

Cross-Domain Data Synchronization based On DDS WANG Pin-De (447)

Improvement of Node Locating Algorithm in WSN

..... MA Shu-li, ZHAO Jian-ping, ZHANG Bing-ting, SHENG Yan-mei, CHEN Li (453)

Security & Privacy

Security Issues of UWCN Network WHANG Wei, ZHANG Guo-qiang (458)

Decoy State Two-Way QKD Protocol under Different Light Sources ZHANG Chang-hong, LI Peng (463)

Preprocessing Limit of Miller-Rabin Test WANG Jing-zhong, ZHOU Jing (469)

Design of Stable and Efficient Encrypted Packet Callback QIN Pei-bin, LI Qing, XIAO Zhi-hui, YANG Da-chuan (473)

RDDoS Attack Source-Tracing Technology based on Self-Adaptive Packet-Marking SUN Peng, WU Qing (478)

A Scalable Recording Method of Transport Stream LUO Ying, KANG Hong-juan, YANG Xian-wei (484)

Engineering & Application

A Method of Design RF Amplifier with ADS Software Simulation NIU Ji-ling, KANG Hong-jun (489)

Design on Exchange Unit of Phased-Array Shortwave Transmitting System based on RapidIO Bus

..... DENG Ran, GAO Jun, QU Xiao-xu (495)

Image Real-Time Correlation Matching based on Multi-Cores DSP SONG Dan (501)

Miscellaneous

Technical Terms (494)

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