

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3月 第48卷
第3期 总第279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 3 期(总第 279 期)

2015 年 3 月

目 次

综 述

2014 年美国海军通信装备与技术发展综述	王 巍(247)
通信信号调制方式识别方法综述	曾创展,贾 鑫,朱卫纲(252)

信息处理与传输

LTE 协议下高速移动场景预编码技术研究	栗 唐,汪晓宁(258)
一种基于 FPGA 的简化 LLR 算法研究	周小安,张雅勤(262)
一种混合混沌序列的研究	张严平,陆锐敏,马世旺(267)
一种改进的周期长码扩频序列盲估计方法研究	熊 刚,彭 勃(272)
一种基于马氏距离的冲突证据组方法	鲁 睿,徐启建,张 杰,徐勇军,姚 清(278)
短波宽带波形干扰抑制技术	宋 滔,胡 飞(283)
基于 ISOA 的 VANET 自适应数据传输算法	陈秉试(289)
一种变步长自适应算法在 GPS 空时抗干扰中的应用	董李梅(295)
基于数据字典的数据库索引技术研究	宋晨阳,寇 鹏,滕晓晓(302)
一种 LDPC 编码慢跳频系统迭代信道估计译码算法	罗 建,李 炯(306)

网络与系统

基于 BP 神经网络的认知无线电疑似跳转信道预测研究	项亚楠,徐以涛,项 楠,丁国如,徐庆龙(311)
协同认知无线网络中自适应中继节点选择算法	罗梦麟,陈 勇,张建熙,兰昆伟(318)
ANET 路由协议设计时的网络容量仿真分析	谭方勇,方立刚,金志峰(325)
LTE 网络上行共享信道功控参数优化研究	叶仁召(330)
基于 OpenFlow 的虚拟网实现研究	顾宪锋(335)
精确识别 MPLS L2VPN QoS 方法	冯 平,袁 亮(342)

安全与保密

基于大数据的安全事件挖掘框架	李明桂,肖 毅,陈剑锋,许 杰(346)
一种适于 HTTP 数据还原的 QS 改进算法	钱松波,刘嘉勇(351)
主流网络代理安全性分析	万 开,廖文军,董昊聪(357)
基于三角拓扑结构的指纹加密方案	茹 宇,刘嘉勇,汤殿华(362)
DH 密钥体制在 VoIP 通信中的应用	廖蓉晖,王 娟,彭 凯(367)

工程与应用

船载短波鞭状天线的设计	王明启,马佩佩,张正平(371)
-------------------	------------------

其 他

术语百科	(361)
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. 3 (Series No. 279) Mar. 2015

CONTENTS

Technical Overview

US Navy Communications Equipment and Technical Development in 2014 WANG Wei(247)

Modulation Classification of Communication Signals ZENG Chuang-zhan, JIA Xin, ZHU Wei-gang(252)

Informaion Processing & Transmission

Pre-coding in High-speed Mobile Scenario for LTE Protocol SU Tang, WANG Xiao-ning(258)

A Simplified LLR Algorithm based on FPGA Implementation ZHOU Xiao-an, ZHANG Ya-qin(262)

Discussion on Mixed Chaotic Sequence ZHANG Yan-ping, LU Rui-min, MA Shi-wang(267)

A Modified Blind Estimation in PLC DSSS Communications XIONG Gang, PENG Bo(272)

Combination Method of Conflicting Evidence based on Mahalanobis Distance
..... LU Rui, XU Qi-jian, ZHANG Jie, XU Yong-jun, YAO Qing(278)

Interference Suppression Technology for Wideband HF Waveforms SONG Tao, HU Fei(283)

VANET Adaptive Data Transmission Algorithm based on ISOA CHEN Bing-shi(289)

Application of NLMS Algorithm in GPS Space-Time Adaptive Processing DONG Li-mei(295)

Database Index Technology based on Data Dictionary SONG Chen-yang, KOU Peng, TENG Xiao-xiao(302)

A Decoding Algorithm with Iterative Channel Estimation in LDPC Coded SFH System LUO Jian, LI Jiong(306)

Network & System

SHC Prediction Scheme based on BP Neural Network for Cognitive Radio
..... XIANG Ya-nan, XU Yi-tao, XIANG Nan, DING Guo-ru, XU Qing-long(311)

Self-Adaptive Relay Selection Algorithm in Cooperative Cognitive Radio Networks
..... LUO Meng-lin, CHEN Yong, ZHANG Jian-zhao, LAN Kun-wei(318)

Network Capacity Simulation in Design of VANET Routing Protocol TAN Fang-yong, FANG Li-gang, JIN Zhi-feng(325)

Control Parameter Optimization of LTE Uplink Shared Channel YE Ren-zhao(330)

Implementation of Open Flow-based Virtual Network GU Xian-feng(335)

Precise Recognition of MPLS L2VPN QoS FENG Ping, YUAN Liang(342)

Security & Privacy

Big Data-based Framework for Security Event Mining LI Ming-gui, XIAO Yi, CHEN Jian-feng, XU Jie(346)

A Modified Quick Search Algorithm for HTTP Data Reduction QIAN Song-bo, LIU Jia-yong(351)

Security Analysis of Mainstream Network Proxy WAN Kai, LIAO Wen-jun, DONG Hao-cong(357)

Fingerprint Encryption Scheme based on Triangle Topology RU Yu, LIU Jia-yong, TANG Dian-hua(362)

Application of DH Cryptosystem in VoIP Communication LIAO Rong-hui, WANG Juan, PENG Kai(367)

Engineering & Application

Shipborne Short-Wave Whip Antenna WANG Ming-qi, MA Pei-pe, ZHANG Zheng-ping(371)

Miscellaneous

Technical Terms (361)

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