

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6月 第48卷
第6期 总第282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 6 期(总第 282 期)

2015 年 6 月

目 次

综 述

60GHz 无线通信技术的发展现状及趋势研究 李纪舟,钟建强,王 瑜(631)

信息处理与传输

联合子载波抑制与配对的双向 DF-PLNC OFDM 中继 韩 序,马文峰,许 魁,徐友云(637)
OFDM-WLAN 系统互相关超分辨 TOA 估计 崔维嘉,陆杰青,裴喜龙,范立岩(642)
量子突发纠错乘积码的构造 白姗姗,陈丙亚,周晓娜(648)
新的变步长 LMS 算法在系统辨识中的应用 张炳婷,赵建平,马淑丽(653)
高动态短时突发扩频信号的快速捕获 贾 鹏,吴团锋,胡卓宇,徐 卫,谭 哲(657)
Ku 频段卫星通信链路计算 李子龙,姜景艺,屈晓旭(662)
卫星通信中不同调制信号的预失真研究 韩 冰,晋东立(667)
一种新型短波宽带传输技术 王 磊,张桂祥,康弘俊(672)
粗糙海面短波地波通信链路分析与计算 王玉珏(677)
舰艇短波通信干扰距离的计算 韩 龙(682)
基于同一性的健壮 CS 分类算法 陈 赞,林峰(687)

网络与系统

聚类系数大小及分布可调的 BBV 网络演化模型 孙雅倩,张达敏,曾 成,徐玉珠(692)
一种基于计算智能的组播路由算法 刘 杰,王 振,冯志先,杜军平(699)
基于车联网 WAVE 的多跳路由连接中断预测算法 王 博,哈力木拉提·买买提(705)
一种基于 LEACH-C 改进的能量有效分簇协议 王春梅(710)
GSM 和 LTE 互操作浅析 周玲芳(714)
LTE 混合网络异频空闲重选参数优化研究 叶仁召(718)
基于数据挖掘的移动用户预测 吴曜宏,王鹤鸣,刘义铭(724)

安全与保密

一种改进的基于挑战/应答机制的短波接入认证系统研究与设计 郑昌安,吴学智(729)
基于分片的云虚拟机安全保护技术 樊文生,华铭轩(734)
APT 攻击及其防御研究 徐远泽,张文科,尹一桦,罗 影(740)

工程与应用

一种任意维空域最小二乘算法的硬件实现方法 幸璐璐(746)
基于 USRP 平台的宽带频谱感知系统设计与实现 王志文,徐以涛,江 汉,罗屹洁,赵 勇(750)

其 他

术语百科 (698)
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. 6

(Series No. 282)

Jun. 2015

CONTENTS

Technical Overview

Developemnt Status and Trend of 60GHz Wireless Communication Technology
..... LI Ji-zhou, ZHONG Jian-qiang, WANG Yu(631)

Informaion Processing & Transmission

Joint Subcarrier Suppression and Subcarrier Pairing for Two-Way OFDM Relay with DF-PLNC
..... HAN Xu, MA Wen-feng, XU Kui, XU You-yun(637)

Super-Resolution TOA Estimation based on Co-Correlation for OFDM-WLAN
..... CUI Wei-jia, LU Jie-qing, PEI Xi-long, FAN Li-yan(642)

Constructions of Quantum Burst-Correcting Product Codes BAI Shan-shan, CHEN Bing-ya, ZHOU Xiao-na(648)

Application of Novel Variable Step Size LMS Algorithm in System Identification
..... ZHANG Bing-ting, ZHAO JIAN-ping, MA SHU-Li(653)

Fast Acquisition of High Dynamic and Short-Term Burst Spread Spectrum Signal
..... JIA Peng, WU Tuan-feng, HU Zhuo-yu, XU Wei, TAN Zhe(657)

Calculation of Ku-Band Satellite Communication Link Budget LI Zi-long, LOU Jing-yi, QU Xiao-xu(662)

Digital Pre-Distortion of Different Modulation Methods in Satellite Communication Systems HAN Bing, JIN Dong-li(667)

A Novel Wideband Transmission Technology of High Frequency WANG Lei, ZHANG Gui-xiang, KANG Hong-jun(672)

Analysis and Calculation of HF Ground-Wave of Communication Link over Rough Sea-Surface WANG Yu-jue(677)

Calculation of Jamming Distance in Shipborne HF Communication HAN Long(682)

A Robust CS Classification Algorithm based on Identity CHEN Yun, LIN Feng(687)

Network & System

An Evolution Model of BBV Network with Tunable Clustering Coefficient and Distribution
..... SUN Ya-Qian, ZHANG Da-Min, ZENG Cheng, XU Yu-Zhu(692)

Multicast Routing Algorithm based on Computational Intelligence LIU Jie, WANG Zhen, FENG Zzhi-xian, DU Jun-ping(699)

Interrupt Prediction of Routing Connection based on Wireless Access in Vehicular Environment WANG Bo, Halmuratm(705)

An Energy-Efficient Clustering Protocol based on LEACH-C WANG Chun-mei(710)

Inter-Operation between GSM and LTE ZHOU Ling-fang(714)

Parameter Optimization of LTE Hybrid Network Inter-Frequency Idle Reselection YE Ren-zhao(718)

Mobile Customer Forecast based on Data Mining WU Yao-hong, WANG He-ming, LIU Yi-ming(724)

Security & Privacy

Design of Short Wave Access Authentication System based on Symmetric Key ZHENG Chang-an, WU Xue-zhi(729)

Security Protection Technology based on Piecewise Cloud Virtual Machine FAN Wen-sheng, HUA Ming-xuan(734)

APT Attacks and Its Defense XU Yuanze, ZHANG Wenke, YIN Yihua, LUO Ying(740)

Engineering & Application

Hardware Implementation of RLS with Any Dimension XING Lu-lu(746)

Design and Implementation of Wideband Spectrum Sensing System based on USRP Platform
..... WANG Zhi-wen, XU Yi-tao, JIANG Han, LUO Yi-jie, ZHAO Yong(750)

Miscellaneous

Technical Terms (698)

Contributions Invited (Insinde Back Over)

Reviewers Wanted (Insinde 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