

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

2016 2016年5月 第49卷
第5期 总第293期

ISSN 1002-0802



ISSN 1002-0802 CN51-1167/TN

邮发代号: 62-304

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

万方数据

通信技术
Tongxin Jishu
(1967 年创刊,月刊)

第 49 卷 第 5 期(总第 293 期)

2016 年 5 月

目 次

综 述

云计算安全技术最新研究进展 马 飞,李 娟(509)

信息处理与传输

面向 5G 的新型多载波传输技术比较 李 宁,周 围(519)
3D MIMO 系统中的性能分析及资源分配研究 余肖祥,聂 莎,汪刚毅,李旷丰,胡安中(524)
卫星信道中基于包络的改进信噪比估计算法 游 伟,郭道省,易 旭,牛和昊(529)
一种快速低复杂度自适应均衡器实现 田毅辉,熊文军,孙 垒(533)
基于 MAP 算法的 SCCPM 系统迭代译码仿真 王雪宝,高 俊,窦高奇(539)
基于预测的混和自动重传请求算法 张 强,闫 斌,杨 蔚,周 辉(544)
基于移动最小二乘法的天线增益模型构建 钟锡健,张更新,谢智东(549)
应用天线二次辐射对消缩减天线 RCS 任志刚(554)
介质表面电磁波反射和透射能量的分析与计算 姚宜东,徐 毅,杨新华,李 文,魏川奇(558)

网络与系统

具有个体记忆的蚁群算法与网络 QoS 路由研究 王文国,刘 洋(563)
多载波 FTN 系统脉冲成形滤波器的分析与设计 段 昊,高媛媛,郭明喜,周智勇,聂晟昱,徐 洋(569)
多天线中继系统中能量收集时隙传输策略研究 晏凯强,刘慧东,任国春,陈 瑾,陈慧林(576)
机会协作 OFDM 系统的中断分析及中继选择 沈振惠,张建华(582)
大规模无线网络联合解包的 AP 选择问题 石 磊,杨盘隆,闫宇博,李 平,刘晓玥(587)
间歇性连通网络数据传输与路由技术研究 康宗绪,雷文虎,李广志,苏凌旭(593)
基于终端的战术网络路由分析技术研究 莫皓颖,曾康娟,陈治国(599)
面向 D2D 通信网络的冲突改错跨层自适应机制 赵 汉,葛万成(603)
基于实装和构造技术的大规模网络电子战仿真与评估系统 余 君(608)
基于互联网+思维的终端安全管理体系的设计与实践 孟 君(613)

安全与保密

仿生计算在网络空间安全领域的应用新探 陈剑锋,曾梦岐,徐 锐(619)
基于 iX-MIDD 的 XACML 安全策略评估 罗霄峰,罗万伯(627)
基于层次分析法的空间网络防护等级评估模型研究 万 抒,冷 冰,廖竣锴(632)

工程与应用

卫星链路 QPSK 解调优化设计与实现 彭 勃,白 国,耿 亮(639)
一种基于 PCM 数字信号的传真控制协议软件检测方案 唐 文,王志华,马 俊,雷 宇(644)

其 他

术语百科 (581)
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. 49

No. 5

(Series No. 293)

May 2016

CONTENTS

Technical Overview

Latest Research Progress on Security Technology of Cloud Computing MA Fei, LI Juan(509)

Informaion Processing & Transmission

Comparison of New Multicarrier Transmission Techniques for 5G LI Ning,ZHOU Wei(519)

Performance Analysis and Resource Allocation in 3D MIMO Systems
..... YU Xiao-xiang, NIE Sha, WANG Gang-yi, LI Kuang-feng, HU An-zhong(524)

An Improved SNR Estimation Algorithm based on Signal Envelop in Satellite Channel
..... YOU Wei, GUO Dao-xing ,YI Xu, NIU He-min(529)

A High-Speed and Low-Complexity Implementation of Adaptive Equalization TIAN Yi-hui, XIONG Wen-jun, SUN Lei(533)

Simulations for Iterative Decoding of SCCPM based on MAP Algorithm WANG Xue-bao, GAO Jun, DOU Gao-qi(539)

A Hybrid Automatic Repeat Request Algorithm based on Prediction ZHANG Qiang,YAN Bin,YANG Wei,ZHOU Hui(544)

Construction of Antenna Gain Model based on Movable Least Square ... ZHONG Xi-jian, ZHANG Geng-xin, XIE Zhi-dong(549)

RCS Reduction of Antenna with Reradiation Interference Cancellation REN Zhi-gang(554)

Analysis and Calculation on Reflection and Transmission Energy of Electromagnetic Wave at Dielectric Interface
..... YAO Yi-dong,XU Yi,YANG Xin-hua,LI Wen,WEI Chuan-qi(558)

Network & System

Ant Colony Algorithm with Individual Memory and Its Application in QoS Routing WANG Wen-guo,LIU Yang(563)

Analysis and Design of Pulse Shaping Filters for Multicarrier FTN System
..... DUAN Hao,GAO Yuan-yuan,GUO Ming-xi,ZHOU Zhi-yong,NIE Sheng-yu,XU Yang(569)

Information Transmission Policy for Multi-Antenna Relay Communication System with Energy Harvesting
..... YAN Kai-qiang, LIU Hui-dong, REN Guo-chun, CHEN Jin, CHEN Hui-lin(576)

Outage Analysis and Relay Selection of Opportunistic Cooperative OFDM Systems SHEN Zhen-hui,ZHANG Jian-hua(582)

Access-Point Selection for Large-Scale Wireless Network
..... SHI Lei, YANG Pan-long, YAN Yu-bo, LI Ping, LIU Xiao-yue(587)

Service Transfer and Routing Algorithm for Intermittent Connectivity Network
..... KANG Zong-xu, LEI Wen-hu,LI Guang-zhi,SU Ling-xu(593)

Tactical Network Routing Analysis Technology based on Terminal MO Hao-ying,ZENG Kang-juan,CHEN Zhi-guo(599)

D2D Communication Network-Oriented Collision Correction and Cross-Layer Adaptive Mechanism
..... ZHAO Han, GE Wan-cheng(603)

Simulation and Evaluation System of Large-Scale Netted Electronic Warfare on the Actual Equipment and
Structure Technology YU Jun(608)

Terminal Security Management System based on Internet+ Thinking MENG Jun(613)

Security & Privacy

Exploration Bionics Computing-Driven Applications in Cyberspace Security CHEN Jian-feng,ZENG Meng-qi,XU Rui(619)

XACML Policy Evaluation based on iX-MIDD LUO Xiao-feng, LUO Wan-bo(627)

Protection Grade-Assessment Model of Space Network based on Analytic Hierarchy Process
..... WAN Shu,LENG Bing, LIAO Jun-Kai(632)

Engineering & Application

Optimal Design and Implementation of QPSK Demodulation in Satellite Link PENG Bo,BAI Yuan,GENG Liang(639)

Fax Control Protocol Checking Software Method based on PCM Data TANG Wen, WANG Zhi-hua, MA Jun, LEI Yu(644)

Miscellaneous

Technical Terms (581)

Contributions Invited (Insinde Back Over)

Reviewers Wanted (Insinde Back Over)

1967年创刊

专业 专注 权威 2016



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