

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5月 第48卷
第5期 总第281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 5 期(总第 281 期)

2015 年 5 月

目 次

综 述

车联网通信技术的发展现状及趋势研究	任开明,李纪舟,刘玲艳,宋文颖(507)
主动身份认证技术及其研究进展	郝 平,何 恩(514)

信息处理与传输

短波信道下 Turbo 码性能仿真分析	戚宗锋,李保国,雷 菁(519)
短波宽带波形迭代均衡技术	谢 泉,胡 飞,周 军,康弘俊(524)
高效调制技术在航空卫星宽带通信传输系统中的应用研究	李作坤,潘亚汉,尚 斌(530)
卫星点波束的移动目标指向优化研究	韩 湘,郭新哲,邬基博(536)
基于倾斜相位的 CPM 信号调制解调设计	陈 飞,窦高奇,高 俊,万志毅(541)
一种基于 STBC 的 SC-FDE 系统双天线联合检测算法	吴世奇(546)
一种新的基于压缩感知的多焦点图象融合方法	宋 斌,吴乐华,王 开,郭 辉,岳 鑫(551)

网络与系统

基于基站休眠的负载合并动态功率控制算法	向 伟,张剑峰,邵鑫鸿,谢 威(555)
协同 DF-OFDM 系统中基于 MRC 的机会中继研究	李俊杰,王 欣,马 跃,魏急波(560)
高速铁路场景移动通信系统切换研究综述	李 泰,李 烨(566)
基于大数据的数字海洋系统及需求分析	董贵山,王 正,刘振钧(573)
针对移动视频流介于 UMTS 和 WiMAX 网络间的切换方案	陶 静,许艺瀚(579)
定向 Ad hoc 网络中一种带冲突避免的邻居发现算法	景中源,曾浩洋,李大双,毛建兵(582)
卫星集群 IP 多播组呼业务协议研究	程珂珂,徐子平(589)
基于 Grover 搜索的多约束路由算法	刘永广(594)
基坑监测系统中传感网的节点部署	孙懋珩,邓玉杰(598)

安全与保密

基于几何变形的大数据安全隐私保护方法	许 杰,聂大成,李明桂,李春林(602)
基于 HECC 的门限群签名研究	冯 阳,汪学明(607)
一种基于位置更新机制的 WCDMA 用户屏蔽选通系统实现方案	韩隆隆,饶志宏,刘泽忠(611)

工程与应用

多通道 SDIO 驱动框架设计与实现	解永亮,任洪伟,付国楷,房利国(616)
数字集群基带板的电源模块设计与实现	谭大伦,孟祥亮,李艳萍(621)
高速 PCB 设计中的差分等长处理及仿真验证	杨章平(626)

其 他

术语百科	(601)
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. 5

(Series No. 281)

May. 2015

CONTENTS

Technical Overview

Development Status and Tendency of IoV Communication Technology

..... REN Kai-ming, LI Ji-zhou, LIU Ling-yan, SONG Wen-ying(507)

Research Progress of Active Authentication Technology HAO Ping, HE En(514)

Informaion Processing & Transmission

Performance Simulation of Turbo Codes over HF Channel QI Zong-feng, LI Bao-guo, LEI Jing(519)

Turbo Equalization for Wideband HF Waveforms XIE Xiao, HU Fei, ZHOU Jun, KANG Hong-jun(524)

Application of High-Efficient Modulation Technology in Aeronautical Satellite Broadband Transmission System

..... LI Zuo-kun, PAN Ya-han, SHANG Bin(530)

Moving-Target Pointing Optimization of Satellite Spot-Beam HAN Xiang, GUO Xin-zhe, WU Ji-bo(536)

CPM Signals Modulation and Demodulation based on Tilted Phase CHEN Fei, DOU Gao-qi, GAO Jun, WAN Zhi-yi(541)

A Novel Joint Detection Algorithm of Dual-Antenna in STBC-SC-FDE System WU Shi-qi(546)

A Novel Multi-Focus Image Fusion Algorithm based on Compressive Sensing

..... SONG-Bin, WU Le-hua, WANG Kai, GUO Hui, YUE Xing(551)

Network & System

Load Merge Dynamic Power Control Algorithm based on Base Station Sleeping-Mode

..... XIANG Wei, ZHANG Jian-feng, SHAO Xin-Hong, XIE Wei(555)

Opportunistic Relay in Cooperative DF-OFDM Networks based on MRC LI Jun-jie, WANG Xin, MA Yue, WEI Ji-bo(560)

Mobile Communications Handover Schemes in High-Speed Railway Scenario LI Tai, LI Ye(566)

Digital Marine System and Its Security Requirements based on Big Data DONG Gui-shan, WANG Zheng, LIU Zhen-jun(573)

A Novel Handover Scheme for Mobile Video Streaming Between UMTS and WiMAX Networks TAO Jing, XU Yi-han(579)

A Neighbor Discovery Algorithm with Collision Avoidance in Ad hoc Networks Using Directional Antennas

..... JING Zhong-yuan, ZENG Hao-yang, LI Da-shuang, MAO Jian-bing(582)

Group-Calling Service Protocol of Satellite Trunking IP Multicast CHENG Ke-ke, XU Zi-ping(589)

A Multi-Constrained Routing Algorithm based on Grover Search LIU Yong-guang(594)

Node Deployment of Sensor Networks in Excavation Monitoring System SUN Mao-heng¹, DENG Yu-jie(598)

Security & Privacy

Privacy Protection of Big Data Security based on Geometric Transformation

..... XU Jie, Nie Da-cheng, LI Ming-gui, LI Chun-lin(602)

Threshold Group Signcryption based on HECC FENG Yang, WANG Xue-ming(607)

An Implementation for WCDMA User Shielded or Gated System based on Location Updating

..... HAN Long-long, RAO Zhi-hong, LIU Ze-zhong(611)

Engineering & Application

Design and Implementation of Multi-channels SDIO Driver Framework

..... XIE Yong-liang, REN Hong-wei, FU Guo-kai, Fang Li-guo(616)

Power Module Design and Implementation of Digital Trunking Baseband Board

..... TAN Da-lun, MENG Xiang-liang, LI Yan-ping(621)

Isometric Processing of Differential Lines and Simulation Verification in High-Speed PCB Design YANG Zhang-ping(626)

Miscellaneous

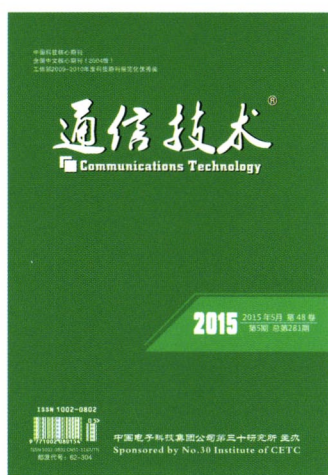
Technical Terms (601)

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