



中文核心期刊
中国科技核心期刊

ISSN 1000-0801
CN 11-2103/TN

电信科学

Telecommunications Science

第31卷第3期
Vol.31 No.3

2015年3月
Mar. 2015



中国通信学会



人民邮电出版社

中国·北京

Beijing, China

C 目录

专题:终端与智能卡技术

基于终端的感知技术浅析	严斌峰,董 慧,侯玉华	2015078
智能终端操作系统安全问题及解决方案	侯玉华,周晓龙	2015077
LTE 终端语音解决方案现状及下一步演进	周 晶,师 瑜	2015074
支持阅读业务的移动智能终端关键技术	杨子文,严斌峰,张成岩,仇剑书	2015067
支持远程管理的下一代智能卡关键技术及应用	韩 玲,顾旻霞,严斌峰,旷 炜	2015069
NFC 端到端兼容性测试研究	高一维,孙 宇	2015079
大容量 USIM 智能卡技术及应用	董双赫,严斌峰,胡 博,郭晓花	2015075

研究与开发

关于 5G 中继技术的节能算法研究	郭杨波,张治中,胡旻南,程 方	2015052
基于用户个体的混合 CoMP 模式选择算法	赵季红,丁小婷,王 炜,曲 桦	2015065
基于自适应遗传算法的无线网络智能选频技术研究	王文君	2015056
网络入侵检测系统中的漂移检测	钱亚冠,关晓惠	2015058
基于认知无线电的双向中继网络的资源分配	梁 爽,杨守义,郝万明	2015061
基于两步式融合重构的压缩频谱检测方法	闫盛楠	2015064
大数据网络服务器群智能伸缩机制与架构研究	鞠洪尧	2015073

电信科学

第 31 卷第 3 期 2015 年 3 月

- 车载网中基于车辆密度的可变传输范围路由协议 蔡 蓉,章国安,吴月波 2015071
- 一种基于友好干扰者协助的区别信道估计机制 张 蓉,谢显中,雷维嘉 2015072
- 基于节点持续传输准则的认知传感器网络信道分配策略
李鑫滨,黄泽群,韩 松,陈剑美 2015062
- 综述
- 模式匹配在网络安全中的研究 徐东亮,张宏莉,张 磊,姚崇崇 2015068
- 电力信息化专栏
- 基于用户体验的信息系统主动运维平台
吴 舜,许大卫,魏 征,胡成臣,向万红,郭 前,唐亚哲 2015059
- 基于 SGWM 的 230 MHz 无线宽带通信技术的用电信息采集系统的通信系统设计
董俐君,张 芊,祝恩国,刘 宣 2015080
- 一种应用于电力无线专网的基于信任度的协作频谱感知算法 曹津平,李 伟,张翼英 2015082
- 基于数据挖掘的电力云资源规划调度 庞松涛 2015084
- 一种电力通信网规划成效评价方法 周 静,刘国军 2015083
- ERP 系统质量管控体系的研究与实现 闪 烁,郭冠勋,麦 菁 2015070
- 数据仓库与大数据融合的探讨 于 鹃 2015066

Telecommunications Science

March 2015 (Vol.31 No.3)

- Analysis of Intelligent Pipeline Perception Technology Based on Terminal *Yan Binfeng, Dong Hui, Hou Yuhua*(2015078)
- Security Problems and Solutions of Smart Terminal Mobile Operating System *Hou Yuhua, Zhou Xiaolong*(2015077)
- Existing Voice Solutions and Evolution for LTE Terminal *Zhou Jing, Shi Yu*(2015074)
- Key Technology of Mobile Intelligent Terminal Support Reading Service
..... *Yang Ziwen, Yan Binfeng, Zhang Chengyan, Chou Jianshu*(2015067)
- Key Technology and Application of Next-Generation UICC with Remote Management Capability
..... *Han Ling, Gu Minxia, Yan Binfeng, Kuang Wei*(2015069)
- Research on NFC End-to-End Compatibility Test *Gao Yiwei, Sun Yu*(2015079)
- Technology and Application of High-Capacity USIM Card *Dong Shuanghe, Yan Binfeng, Hu Bo, Guo Xiaohua*(2015075)
- Research on Energy Saving Algorithm of 5G Relay Cellular Network
..... *Guo Yangbo, Zhang Zhizhong, Hu Haonan, Cheng Fang*(2015052)
- Hybrid CoMP Mode Selection Algorithm Based on Pure User *Zhao Jihong, Ding Xiaoting, Wang Wei, Qu Hua*(2015065)
- Research on Radio Network Intelligent Frequency Selection Technology Based on an Adaptive Genetic Algorithm
..... *Wang Wenjun*(2015056)
- Adversarial Drift Detection in Intrusion Detection System *Qian Yaguan, Guan Xiaohui*(2015058)
- Resource Allocation for Two-Way Relay Network Based on Cognitive *RadioLiang Shuang, Yang Shouyi, Hao Wanming*(2015061)
- A Two-Step Compressed Spectrum Sensing Scheme for Wideband Cognitive Radio *Yan Shengnan*(2015064)
- Research on Smart Scaling Mechanism and Structure for Big Data Network Server Groups *Ju Hongyao*(2015073)
- Variable Transmission Range Routing Protocol Based on Vehicle Density in VANET *Cai Rong, Zhang Guoan, Wu Yuebo*(2015071)
- A Discriminatory Channel Estimation Scheme Based on the Aid of Friendly Jammer *Zhang Rong, Xie Xianzhong, Lei Weijia*(2015072)
- Channel Assignment Strategy Based on the Sustained-Transmission Rule of Nodes in Cognitive Radio Sensor Network
..... *Li Xinbin, Huang Zequn, Han Song, Chen Jianmei*(2015062)
- Study on Pattern Matching in Network Security *Xu Dongliang, Zhang Hongli, Zhang Lei, Yao Chongchong*(2015068)
- Active Operation and Maintenance Platform for Information System Based on User Experience
..... *Wu Shun, Xu Dawei, Wei Zheng, Hu Chengchen, Xiang Wanhong, Guo Qian, Tang Yazhe*(2015059)
- Communication System for Electric Energy Data Acquisition System of SGWM-Based 230 MHz Wireless Broadband Communications Key
Technology *Dong Lijun, Zhang Qian, Zhu Enguo, Liu Xuan*(2015080)
- Trust-Based Cooperative Spectrum Sensing Algorithm in Power Dedicated Network *Cao Jinping, Li Wei, Zhang Yiyi*(2015082)
- Resource Scheduling for Cloud Data Center Based on Data Mining in Smart Grid *Pang Songtao*(2015084)
- An Effective Method to Evaluate the Planning Achievements of Electric Power Communication Network
..... *Zhou Jing, Liu Guojun*(2015083)
- Research and Implementation of Quality Management System for ERP System *Shan Shuo, Guo Guanxun, Mai Jing*(2015070)
- Discussion on Integration of Data Warehouse and Big Data *Yu Juan*(2015066)

Chief Editor: Wei Leping

Director: Wu Nada

Sponsor: China Institute of Communications

Posts and Telecommunications Press

Editor: *Telecommunications Science* Magazine Office (F8, You Dian Publisher Building, No.11

Chengshousi Road, Fengtai District, Beijing 100078, China)

General Distribution Office: Beijing Newspapers and Periodicals Distribution Office

Overseas Distributor: China International Book Trading Corporation (P.O.Box 399, Beijing, China)

电信科学

www.telecomsci.com.cn

- 中国通信学会和人民邮电出版社携手打造
- 中文核心期刊
- 中国科技核心期刊
- 被国内外核心数据库和科技文摘期刊收录



主要栏目：视点聚焦、专题、研究与开发、综述、运营技术广角

邮发代号：2-397

月刊 · 每月20日出版 2015年12期 · 35元/期 · 全年价420元

订阅方式

● 邮局订阅

凭邮发代号，在全国各地邮局（所）订阅

● 发行部订阅

将订阅信息以传真或邮件方式发送至发行部，也可致电发行部提交订阅信息

电话：010-81055598 传真：010-81055464

E-mail: yrq@bjxintong.com.cn

付款方式

● 银行汇款

户名：北京信通传媒有限责任公司

开户行：中国工商银行北京体育馆路支行

账号：0200008109200044661

● 邮局汇款

北京市丰台区成寿寺路11号邮电出版大厦8层（100078）

北京信通传媒有限责任公司发行部

邮发代号：2-397 国外代号：M841 定价：35.00元

万方数据

ISSN 1000-0801



9 771000 080156

