

美国工程索引 (EI) 核心数据库收录期刊
中国科技期刊卓越行动计划入选期刊

ISSN 1000-436X
CODEN TOXUDB
CN 11-2102/TN

通信学报

Journal on Communications

第 43 卷第 5 期 Vol. 43 No. 5 | 2022 年 5 月 May 2022



中国通信学会主办

A Publication of China Institute of Communications

中国 · 北京 Beijing, China

通 信 学 报

第 43 卷第 5 期 2022 年 5 月

目 次

学术论文

隐私保护的群体感知数据交易算法	张 勇, 李丹丹, 韩 璐, 黄小红 [2022082](1)
基于波前相位校正的 OAM-SK FSO 通信系统误码率性能研究	李 爽, 王 平, 刘 涛, 潘宇婷, 王 炜 [2022110](14)
软件定义网络中一种快速无循环路径迁移策略	燕曷昊, 刘勤让, 沈剑良, 汤先拓, 梁 栋 [2022088](24)
高线宽容忍度的高谱效 SSB-PAM-DD 方案	卢东旭, 周 嫻, 刘 飞, 霍佳皓, 苑金辉, 隆克平 [2022100](36)
基于二维压缩感知的有意义图像加密算法研究	任 花, 牛少彰, 任如勇, 岳 桢 [2022101](45)
高效可证明安全的无证书有序聚合签名方案	王 竹, 杨思琦, 李凤华, 耿 魁, 彭婷婷, 史梦瑶 [2022073](58)
DDAC: 面向卷积神经网络图像隐写分析模型的特征提取方法	王晓丹, 李京泰, 宋亚飞 [2022089](68)
多模态网络中时间敏感网络模态的智能调度机制	杨思锦, 庄 雷, 宋 玉, 王家兴, 阳鑫宇 [2022078](82)
动态广义主成分分析及其在故障子空间建模中的应用	冯晓伟, 许剑锋, 何 川 [2022091](92)
面向 6G 的太赫兹信道反射特性研究	唐 盼, 林佳欣, 张建华, 田 磊, 常钊玮, 夏 亮, 王启星[2022102](102)
轻量级可搜索医疗数据共享方案	殷新春, 王梦宇, 宁建廷[2022090](110)
基于双向索引的高效连接关键字查询动态可搜索加密方案	杜瑞忠, 张玉晴, 李明月[2022099](123)
优良布尔函数的混合禁忌搜索算法	王维琼, 许豪杰, 崔 萌, 谢 琮[2022096](133)
基于云边协同的无证书多用户多关键字密文检索方案	杨小东, 田 甜, 王嘉琪, 李梅娟, 王彩芬[2022104](144)
基于改进 PSO 的铁路监测线性无线传感器网络路由算法	李翠然, 王雪洁, 谢健骊, 吕安琪[2022109](155)
高速移动环境下基于 RM-Net 的大规模 MIMO CSI 反馈算法	廖 勇, 王世义[2022097](166)

综 述

低轨巨型星座网络: 组网技术与研究现状	陈 全, 杨 磊, 郭剑鸣, 李星辰, 赵 勇, 陈小前[2022075](177)
基于深度学习的光学遥感图像目标检测研究进展	廖育荣, 王海宁, 林存宝, 李 阳, 方宇强, 倪淑燕[2022071](190)

学术通信

基于推土机距离的证据冲突强度度量方法	王 欣, 付 威[2022094](204)
隐马尔可夫模型的异质网络链接预测方法研究	钱 榕, 许建婷, 张克君, 董宏宇, 邢方远[2022095](214)

Journal on Communications

Vol.43 No.5 May 2022

Contents

Papers

- Privacy-protected crowd-sensed data trading algorithm.....ZHANG Yong, LI Dandan, HAN Lu, HUANG Xiaohong [2022082](1)
- Research on BER performance of the OAM-SK FSO communication system with wavefront phase correction
.....LI Shuang, WANG Ping, LIU Tao, PAN Yuting, WANG Wei [2022110](14)
- Fast loop-free path migration strategy in software defined network.....
.....YAN Binghao, LIU Qinrang, SHEN Jianliang, TANG Xiantuo, LIANG Dong [2022088](24)
- High spectral efficiency SSB-PAM-DD scheme with high linewidth tolerance
.....LU Dongxu, ZHOU Xian, LIU Fei, HUO Jiahao, YUAN Jinhui, LONG Keping [2022100](36)
- Research on meaningful image encryption algorithm based on 2-dimensional compressive sensing
.....REN Hua, NIU Shaozhang, REN Ruyong, YUE Zhen [2022101](45)
- Efficient and provably-secure certificateless sequential aggregate signature scheme.....
.....WANG Zhu, YANG Siqi, LI Fenghua, GENG Kui, PENG Tingting, SHI Mengyao [2022073](58)
- DDAC: a feature extraction method for model of image steganalysis based on convolutional neural network
.....WANG Xiaodan, LI Jingtai, SONG Yafei [2022089](68)
- Intelligent scheduling mechanism of time-sensitive network modal in polymorphic network
.....YANG Sijin, ZHUANG Lei, SONG Yu, WANG Jiaying, YANG Xinyu [2022078](82)
- Dynamic generalized principal component analysis with applications to fault subspace modeling
.....FENG Xiaofeng, XU Jianfeng, HE Chuan [2022091](92)
- Research on reflection characteristics of the terahertz channel for 6G
.....TANG Pan, LIN Jiaxin, ZHANG Jianhua, TIAN Lei, CHANG Zhaowei, XIA Liang, WANG Qixing[2022102](102)
- Lightweight searchable medical data sharing scheme YIN Xinchun, WANG Mengyu, NING Jianting[2022090](110)
- Efficient dynamic searchable encryption scheme for conjunctive queries based on bidirectional index
.....DU Ruizhong, ZHANG Yuqing, LI Mingyue[2022099](123)
- Hybrid tabu search algorithm for excellent Boolean function
.....WANG Weiqiong, XU Haojie, CUI Meng, XIE Qiong[2022096](133)
- Certificateless ciphertext retrieval scheme with multi-user and multi-keyword based on cloud-edge collaboration.....
.....YANG Xiaodong, TIAN Tian, WANG Jiaqi, LI Meijuan, WANG Caifen[2022104](144)
- Routing algorithm for railway monitoring linear WSN based on improved PSO.....
.....LI Cuiran, WANG Xuejie, XIE Jianli, LYU Anqi[2022109](155)
- CSI feedback algorithm based on RM-Net for massive MIMO systems in high-speed mobile environment.....
.....LIAO Yong, WANG Shiyi[2022097](166)

Comprehensive Reviews

- LEO mega-constellation network: networking technologies and state of the art.....
.....CHEN Quan, YANG Lei, GUO Jianming, LI Xingchen, ZHAO Yong, CHEN Xiaoqian[2022075](177)
- Research progress of deep learning-based object detection of optical remote sensing image
.....LIAO Yurong, WANG Haining, LIN Cunbao, LI Yang, FANG Yuqiang, NI Shuyan[2022071](190)

Correspondences

- Strong measurement method of evidence conflict based on earth mover's distance WANG Xin, FU Wei[2022094](204)
- Research on HMM based link prediction method in heterogeneous network.....
.....QIAN Rong, XU Jianting, ZHANG Kejun, DONG Hongyu, XING Fangyuan[2022095](214)