

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 44 卷第 8 期 Vol. 44 No. 8 | 2023 年 8 月 Aug. 2023



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 44 卷第 8 期 2023 年 8 月

目次

学术论文

面向纵向联邦学习的对抗样本生成算法.....	陈晓霖, 咎道广, 吴炳潮, 关 贝, 王永吉 [2023149](1)
基于边缘计算的多摄像头视频协同分析方法.....	期治博, 杜 磊, 霍 如, 杨 帆, 黄 韬 [2023150](14)
基于单向流模型的自适应张量链式学习算法.....	马宝泽, 李国军, 邢 隆, 叶昌荣 [2023154](27)
Massive MIMO 中通信高效的分布式预编码设计.....	李 勉, 李 洋, 张纵辉, 史清江 [2023147](37)
可扩展分层次编译码的语义通信系统.....	张聿远, 赵海涛, 魏急波, 曹 阔, 张亦弛, 罗 鹏, 刘月玲, 梅 锴 [2023157](49)
高效的可验证无证书可搜索加密方案.....	崔新华, 田有亮, 张起嘉 [2023156](61)
IRS 多分区辅助太赫兹多子阵列波束成形设计.....	张祖凡, 唐 睿 [2023158](78)
跨域注意力特征融合的说话人确认方法.....	杨 震, 王天朗, 郭海燕, 王婷婷 [2023142](89)
基于深度优先多径参数估计的 NLOS 定位增强算法.....	卢小峰, 董 晔, 李越杰 [2023144](99)
GGD 弱湍流环境含零视轴指向误差 MISO-UWOC 系统容量分析.....	李岳衡, 徐贻宁, 居美艳, 黄 平 [2023152](111)
面向用户传输差异的低轨道地球卫星资源分配策略.....	陈发堂, 黄 淼, 金宇峰 [2023153](125)
基于非稳态 MAB 的 LEO 卫星跳波束时隙分配算法.....	林 敏, 阚鹏程, 赵 柏, 程 铭, 杨绿溪 [2023160](134)
5G-V2X 中基于轨迹预测的安全高效群组切换认证协议.....	张应辉, 钱佳乐, 曹 进, 郑 东 [2023136](144)
面向服务质量感知云 API 推荐系统的数据投毒攻击检测方法.....	陈 真, 乞文超, 鲍泰宇, 申利民 [2023161](155)
AEUR: 基于 uBlock 轮函数的认证加密算法设计.....	杨亚涛, 董 辉, 刘建韬, 张艳硕 [2023159](168)

综 述

单通道通信信号盲分离方法的研究进展综述.....	邓 文, 黄知涛, 王 翔 [2023138](179)
飞行自组网拓扑控制研究综述.....	刘亚群, 谢 钧, 邢长友, 倪保安 [2023155](195)

学术通信

6G 密集网络中基于深度强化学习的资源分配策略.....	杨 凡, 杨 成, 黄 杰, 张仕龙, 喻 涛, 左 迅, 杨 川 [2023148](215)
基于 Spark 和三路交互信息的并行深度森林算法.....	毛伊敏, 周 展, 陈志刚 [2023143](228)
基于全局-局部自注意力网络的视频异常检测方法.....	杨 静, 吴成茂, 周流平 [2023151](241)

Journal on Communications

Vol.44 No.8 August 2023

Papers

- Adversarial sample generation algorithm for vertical federated learning
..... *CHEN Xiaolin, ZAN Daoguang, WU Bingchao, GUAN Bei, WANG Yongji* [2023149](1)
- Multi-camera video collaborative analysis method based on edge computing
..... *QI Zhibo, DU Lei, HUO Ru, YANG Fan, HUANG Tao* [2023150](14)
- Adaptive tensor train learning algorithm based on single-aspect streaming model
..... *MA Baoze, LI Guojun, XING Long, YE Changrong* [2023154](27)
- Communication-efficient distributed precoding design for Massive MIMO
..... *LI Mian, LI Yang, ZHANG Zonghui, SHI Qingjiang* [2023147](37)
- Extensible hierarchical codec semantic communication system
..... *ZHANG Yuyuan, ZHAO Haitao, WEI Jibo, CAO Kuo, ZHANG Yichi, LUO Peng, LIU Yueling, MEI Kai* [2023157](49)
- Efficient certificateless searchable encryption scheme with verifiability
..... *CUI Xinhua, TIAN Youliang, ZHANG Qijia* [2023156](61)
- Design of beamforming for IRS multi-partition-aided THz multi-subarray *ZHANG Zufan, TANG Rui* [2023158](78)
- Speaker verification method based on cross-domain attentive feature fusion
..... *YANG Zhen, WANG Tianlang, GUO Haiyan, WANG Tingting* [2023142](89)
- NLOS location enhancement algorithm based on depth-first multipath parameter estimation
..... *LU Xiaofeng, DONG Ye, LI Yuejie* [2023144](99)
- Capacity analysis for MISO-UWOC systems over GGD weak turbulence with zero boresight pointing error
..... *LI Yueheng, XU Yining, JU Meiyang, HUANG Ping* [2023152](111)
- Resource allocation strategy of low earth orbit satellite oriented to user transmission difference
..... *CHEN Fatang, HUANG Miao, JIN Yufeng* [2023153](125)
- Time-slot allocation algorithm for LEO satellite beam hopping based on non-stationary MAB
..... *LIN Min, KAN Pengcheng, ZHAO Bai, CHENG Ming, YANG Lyuxi* [2023160](134)
- Secure and efficient group handover authentication protocol based on trajectory prediction in 5G-V2X
..... *ZHANG Yinghui, QIAN Jiale, CAO Jin, ZHENG Dong* [2023136](144)
- Data poisoning attack detection approach for quality of service aware cloud API recommender system
..... *CHEN Zhen, QI Wenchao, BAO Taiyu, SHEN Limin* [2023161](155)
- AEUR: authenticated encryption algorithm design based on uBlock round function
..... *YANG Yatao, DONG Hui, LIU Jiantao, ZHANG Yanshuo* [2023159](168)

Comprehensive Reviews

- Overview of research progress on blind separation methods for single channel communication signal
..... *DENG Wen, HUANG Zhitao, WANG Xiang* [2023138](179)
- Comprehensive survey on topology control for flying ad-hoc network
..... *LIU Yaqun, XIE Jun, XING Changyou, NI Bao'an* [2023155](195)

Correspondences

- Resource allocation strategy based on deep reinforcement learning in 6G dense network
..... *YANG Fan, YANG Cheng, HUANG Jie, ZHANG Shilong, YU Tao, ZUO Xun, YANG Chuan* [2023148](215)
- Parallel deep forest algorithm based on Spark and three-way interactive information
..... *MAO Yimin, ZHOU Zhan, CHEN Zhigang* [2023143](228)
- Novel video anomaly detection method based on global-local self-attention network
..... *YANG Jing, WU Chengmao, ZHOU Liuping* [2023151](241)

通信学报

Journal on Communications



发行代号：
国内2-676
国外M395

2023年8月25日出版 定价：98.00元

ISSN 1000-436X



通信学报

第四十四卷
第1期

二〇二三年八月