



ISSN 1001-2400

CN 61-1076/TN

CODEN XDKXEP

XI'AN DIANZI KEJI DAXUE XUEBAO

西安电子科技大学学报

JOURNAL OF XIDIAN UNIVERSITY

- ★ 2022中国高校百佳科技期刊
- ★ 2020年陕西省高校科技名刊

2023年10月



第50卷 第5期
Vol.50 No.5

目次

信息与通信工程 & 计算机科学与技术

目标回波特征辅助的海面多目标跟踪方法

..... 张逸宸, 水鹏朗, 廖沫 (1)

面向流量预测的时间相关图卷积网络构建方法

..... 张可涵, 李红艳, 刘文慧, 王鹏 (11)

一种室内伪卫星混合指纹定位方法

..... 李雅宁, 李宏生, 蔚保国 (21)

线性分布式定向阵列波束空间覆盖面积分析

..... 段柏宇, 杨健, 陈聪, 郭文博, 李彤, 邵士海 (32)

计及能量共享的5G基站电能实时调度优化策略

..... 刘迪迪, 杨玉荟, 肖佳文, 杨益菲, 程鹏鹏, 张泉景 (44)

模糊推理优化的抗遮挡PMBM跟踪算法

..... 李翠芸, 衡博文, 谢金池 (54)

一种融合纵横时空特征的交通流预测方法

..... 侯越, 郑鑫, 韩成艳 (65)

边界加权的甲状腺癌病理图像细胞核分割方法

..... 韩冰, 高路, 高新波, 陈玮铭 (75)

一种域增强和域自适应的换衣行人重识别范式

..... 张培煦, 胡冠宇, 杨新宇 (87)

融合空间聚类与结构特征的点集配准优化算法

..... 胡欣, 向迪源, 秦皓, 肖剑 (95)

网络空间安全

因果图增强的 APT 攻击检测算法

..... 朱光明, 卢梓杰, 冯家伟, 张向东, 张锋军, 牛作元, 张亮 (107)

融合区域边缘特征的双重自适应图像水印算法

..... 郭娜, 黄樱, 牛保宁, 兰方鹏, 牛之贤, 郝卓杰 (118)

一种改进的短签名云数据审计方案

..... 崔圆佑, 王绪安, 郎讯, 涂正, 苏昀暄 (132)

可验证可追溯电子证照共享存证方案

..... 王林冬, 田有亮, 杨科迪, 肖曼, 熊金波 (142)

面向 ASPE 的抗合谋攻击图像检索隐私保护方案

..... 蔡英, 张猛, 李新, 张宇, 范艳芳 (156)

面向医疗数据的隐私保护联邦学习架构

..... 王波, 李洪涛, 王洁, 郭一娜 (166)

一种高效的联邦学习隐私保护方案

..... 宋成, 程道晨, 彭维平 (178)

面向数据质量的隐私保护多分类 LR 方案

..... 曹来成, 吴文涛, 冯涛, 郭显 (188)

COLLATE:控制相关数据的完整性保护

..... 邓颖川, 张桐, 刘维杰, 王丽娜 (199)

采用随机块附加策略的云数据安全去重方法

..... 林耿豪, 周子集, 唐鑫, 周艺腾, 钟宇琪, 齐天暘 (212)

Contents

Information and Communications Engineering & Computer Science and Technology

Sea-surface multi-target tracking method aided by target returns features
 ZHANG Yichen, SHUI Penglang, LIAO Mo (1)

Construction method of temporal correlation graph convolution network for traffic prediction
 ZHANG Kehan, LI Hongyan, LIU Wenhui, WANG Peng (11)

Indoor pseudolite hybrid fingerprint positioning method
 LI Yaning, LI Hongsheng, YU Baoguo (21)

Analysis of the spatial coverage area of linear distributed directional array beamforming
 DUAN Baiyu, YANG Jian, CHEN Cong, GUO Wenbo, LI Tong, SHAO Shihai (32)

Real-time power scheduling optimization strategy for 5G base stations considering energy sharing
 LIU Didi, YANG Yuhui, XIAO Jiawen, YANG Yifei,
 CHENG Pengpeng, ZHANG Quanjing (44)

Anti-occlusion PMBM tracking algorithm optimized by fuzzy inference
 LI Cuiyun, HENG Bowen, XIE Jinchi (54)

Traffic flow prediction method for integrating longitudinal and horizontal spatiotemporal characteristics
 HOU Yue, ZHENG Xin, HAN Chengyan (65)

Nuclear segmentation method for thyroid carcinoma pathologic images based on boundary weighting
 HAN Bing, GAO Lu, GAO Xinbo, CHEN Weiming (75)

Cloth-changing person re-identification paradigm based on domain augmentation and adaptation
 ZHANG Peixu, HU Guanyu, YANG Xinyu (87)

Point set registration optimization algorithm using spatial clustering and structural features
 HU Xin, XIANG Diyuan, QIN Hao, XIAO Jian (95)

Cyberspace Security

Cause-effect graph enhanced APT attack detection algorithm
 ZHU Guangming, LU Zijie, FENG Jiawei, ZHANG Xiangdong,
 ZHANG Fengjun, NIU Zuoyuan, ZHANG Liang (107)

Double adaptive image watermarking algorithm based on regional edge features
..... *GUO Na ,HUANG Ying ,NIU Baoning ,LAN Fangpeng ,*
NIU Zhixian ,GAO Zhuojie (118)

Improved short-signature based cloud data audit scheme
..... *CUI Yuanyou ,WANG Xu'an ,LANG Xun ,TU Zheng ,SU Yunxuan* (132)

Verifiable traceable electronic license sharing deposit scheme
..... *WANG Lindong ,TIAN Youliang ,YANG Kedi ,XIAO Man ,XIONG Jinbo* (142)

Anti-collusion attack image retrieval privacy protection scheme for ASPE
..... *CAI Ying ,ZHANG Meng ,LI Xin ,ZHANG Yu ,FAN Yanfang* (156)

Federated learning scheme for privacy-preserving of medical data
..... *WANG Bo ,LI Hongtao ,WANG Jie ,GUO Yina* (166)

Efficient federated learning privacy protection scheme
.....*SONG Cheng ,CHENG Daochen ,PENG Weiping* (178)

Privacy preserving multi-classification LR scheme for data quality
.....*CAO Laicheng ,WU Wentao ,FENG Tao ,GUO Xian* (188)

COLLATE: towards the integrity of control-related data
..... *DENG Yingchuan ,ZHANG Tong ,LIU Weijie ,WANG Lina* (199)

Random chunks attachment strategy based secure deduplication for cloud data
..... *LIN Genghao ,ZHOU Ziji ,TANG Xin ,ZHOU Yiteng ,*
ZHONG Yuqi ,QI Tianyang (212)

中国无线电电子学、电信技术类核心期刊

本刊被国内外多家著名检索刊物或数据库固定收录

- ❖美国《工程索引》(Ei)(Compendex 数据库)
- ❖英国《科学文摘》(SA)(Inspec 数据库)
- ❖荷兰《文摘与引文数据库》(Scopus 数据库)
- ❖日本《科学技术文献速报》(CBST)
- ❖俄罗斯《文摘杂志》(PЖ)
- ❖美国《剑桥科学文摘》(CSA)
- ❖《中文核心期刊要目总览》(第一~八版)
- ❖中国科技论文统计源期刊(中国科技核心期刊)
- ❖中国科学引文数据库(CSCD)
- ❖中国知网(CNKI)
- ❖万方数据资源系统
- ❖中文期刊数据库(维普)
- ❖中国学术期刊文摘数据库
- ❖电子科技文摘
- ❖中国科技论文在线
- ❖中国数学文摘
- ❖超星期刊域出版平台

JOURNAL OF XIDIAN UNIVERSITY

(Bimonthly)

(Started in Jun. 1955)

Vol. 50 No. 5 Oct. 2023

西安电子科技大学学报

Xi'an Dianzi Keji Daxue Xuebao

(双月刊)

(1955年6月创刊)

第50卷 第5期

Sponsored by	Xidian University
Editor-in-Chief	LIAO Guisheng
Edited by	Editorial Department of Journal of Xidian University
Printed by	Culture Communication Branch, Xi'an Changda Culture Development Co., Ltd.
Distributed by	China International Book Trading Corporation (P. O. Box 399, Beijing, China)
Address	P. O. Box 349, 2 South Taibai Road, Xi'an 710071, China
Tel	+86-29-88202853
E-mail	xuebao@mail.xidian.edu.cn
Website	https://journal_xdxb.xidian.edu.cn

主管单位:	中华人民共和国教育部
主办单位:	西安电子科技大学
主 编:	廖桂生
编辑出版:	西安电子科技大学学报编辑部
印 刷:	西安长大文化发展有限公司文化传播分公司
发行范围:	国内外公开发行
国内发行:	西安电子科技大学学报编辑部
国外总发行:	中国国际图书贸易集团公司(北京399信箱)
订 购:	西安电子科技大学学报编辑部
出版日期:	2023-10-20
通信地址:	西安市太白南路2号349信箱
邮政编码:	710071 电话:(029)88202853
电子邮箱:	xuebao@mail.xidian.edu.cn
网 址:	https://journal_xdxb.xidian.edu.cn

ISSN 1001-2400
CN 61-1076/TN

国外代号: BM4116
定 价: 20.00 元

ISSN 1001-2400

