



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



第50卷 第2期
Vol.50 No.2

目次

信息与通信工程

面向多用户 NOMA-IRS 系统的公平性优化

..... 韩永康, 陈健, 周雨晨, 杨龙 (1)

并行传输编码缓存问题研究

..... 林霄, 罗松, 刘楠 (11)

融合上下文感知注意力的低光图像去雾网络

..... 王柯俨, 成吉聪, 黄诗芮, 蔡坤伦, 王威然, 李云松 (23)

极化码在水下光通信系统中的应用研究

..... 邢莉娟, 李卓, 王庆港 (33)

导航卫星地双基 SAR 时频同步误差估计方法

..... 遆晶晶, 索志勇, 王婷婷, 赵秉吉, 张乐茹 (42)

加权分数傅里叶辅助的上行 NOMA 隐蔽通信

..... 段正祥, 杨欣, 张兆林, 王伶 (54)

一种智能超表面辅助的非视距安全通信方法

..... 高建邦, 高国旺 (64)

能量收集分布式基站系统的下行射频远端选择

..... 黄志民, 肖琨 (71)

模糊空间下双标签指纹定位算法

..... 郑安琪, 秦宁宁 (81)

一种面向二维三维卷积的 GPGPU cache 动态旁路系统

..... 贾世伟, 张玉明, 秦翔, 孙成璐, 田泽 (92)

B 样条曲面三维扩展目标跟踪算法

..... 陈振, 李翠芸, 李想 (101)

网络空间安全与其他

优化块选择策略的高性能可逆信息隐藏算法

..... 周琳娜, 唐鑫, 吴正哲, 邓云腾, 李岱霖 (112)

一种可证安全的权益有向无环图共识机制

..... 罗玉琴, 关沛冬, 田海博 (125)

结合机器学习的 SSR 代理下 App 流量识别方法

..... 郭刚, 杨超, 陈明哲, 马建峰 (138)

一种 Hilbert 编码的本地化位置隐私保护方法

..... 晏燕, 董卓越, 徐飞, 冯涛 (147)

格上身份基可追踪环签名方案

..... 叶青, 陈晴晴, 豆永鹏, 张静, 汤永利 (161)

一种抗伪造攻击的车联网无证书聚合签名方案

..... 潘森杉, 王赛妃 (169)

一种抗分布式机器学习恶意节点的区块链方案

..... 刘远振, 杨颜博, 张嘉伟, 李宝山, 马建峰 (178)

改进奇异值分解的海杂波抑制算法

..... 国强, 陈佳甜, 戚连刚, CHORNOGOR Leonid (188)

视觉拐弯, 转角视野盲区无线感知监测算法

..... 王潮, 周梦, 丁寅凡, 汤霖 (197)

Contents

Information and Communications Engineering

Fairness optimization for the multi-user NOMA-IRS system	HAN Yongkang ,CHEN Jian ,ZHOU Yuchen ,YANG Long (1)
Study on coded caching with parallel transmission	LIN Xiao ,LUO Song ,LIU Nan (11)
Low-light image dehazing network with aggregated context-aware attention	WANG Keyan ,CHENG Jicong ,HUANG Shirui ,CAI Kunlun ,WANG Weiran ,LI Yunsong (23)
Research on the application of polar codes in the underwater optical communication system	XING Lijuan ,LI Zhuo ,WANG Qinggang (33)
Time-frequency synchronization error estimation method for the satellite -to-ground bistatic SAR for a navigation satellite	TI Jingjing ,SUO Zhiyong ,WANG Tingting ,ZHAO Bingji ,ZHANG Leru (42)
Covert communication in uplink NOMA systems with weighted fractional Fourier transform	DUAN Zhengxiang ,YANG Xin ,ZHANG Zhaolin ,WANG Ling (54)
Reconfigurable intelligent surface-assisted non-line-of-sight secure communication scheme	GAO Jianbang ,GAO Guowang (64)
Downlink remote radio frequency unit selection for the energy harvesting distributed base-station system	HUANG Zhimin , XIAO Kun (71)
Dual-label fingerprint localization algorithm in fuzzy space	ZHENG Anqi ,QIN Ningning (81)
GPGPU cache bypassing system for 2D and 3D convolution	JIA Shiwei ,ZHANG Yuming ,QIN Xiang ,SUN Chenglu ,TIAN Ze (92)

Algorithm for tracking the 3D extended target based on the B-spline surface

..... *CHEN Zhen ,LI Cuiyun ,LI Xiang* (101)

Cyberspace Security & Others

High performance reversible data hiding with optimized block selection strategy

..... *ZHOU Linna ,TANG Xin ,WU Zhengzhe ,DENG Yunteng ,LI Dailin* (112)

Provable secure consensus mechanism based on the directed acyclic graph and stake

..... *LUO Yuqin ,GUAN Peidong ,TIAN Haibo* (125)

App traffic identification under ShadowSocksR proxy with machine learning

..... *GUO Gang ,YANG Chao ,CHEN Mingzhe ,MA Jianfeng* (138)

Localized location privacy protection method using the Hilbert encoding

..... *YAN Yan ,DONG Zhuoyue ,XU Fei ,FENG Tao* (147)

Identity-based traceable ring signature scheme on lattice

..... *YE Qing ,CHEN Qingqing ,DOU Yongpeng ,ZHANG Jing ,TANG Yongli* (161)

Certificateless aggregate signcryption scheme against forgery attacks for vehicular ad-hoc networks

..... *PAN Senshan ,WANG Saifei* (169)

Blockchain scheme for anti malicious nodes in distributed machine learning

..... *LIU Yuanzhen ,YANG Yanbo ,ZHANG Jiawei ,LI Baoshan ,MA Jianfeng* (178)

Sea clutter suppression algorithm based on improved singular value decomposition

..... *GUO Qiang ,CHEN Jiatian ,QI Liangang ,CHORNOGOR Leonid* (188)

Visual turning ;research on the wireless sensing monitoring algorithm for the corner field of the view blind area

..... *WANG Chao ,ZHOU Meng ,DING Yinfa ,TANG Lin* (197)

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. 2 Apr. 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2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	http://journal.xidian.edu.cn/xdxb

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	中国国际图书贸易总公司(北京399信箱)
订购	西安电子科技大学学报编辑部
出版日期	2023-04-20
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	http://journal.xidian.edu.cn/xdxb

ISSN 1001-2400
CN 61-1076/TN

国外代号: BM4116

定 价: 20.00 元

ISSN 1001-2400

