

中国科技核心期刊

ISSN 2095-6533

CN 61-1493/TN



# 西安邮电大学 学报

Journal of Xi'an University of Posts & Telecommunications

陕西省教育厅 主管  
西安邮电大学 主办

2023 **1**  
第28卷 第1期  
Vol.28 No.1

# 西安邮电大学学报

XI'AN YOUDIAN DAXUE XUEBAO

第 28 卷第 1 期(总第 160 期)

2023 年 1 月

## 目 次

### 通信与电子

- 车联网中时延感知的计算卸载和资源分配策略 ..... 江 帆,李 妍,宋琦琳( 1 )
- 基于 OMNeT++ 的 5G-TSN 调度算法综述 ..... 朱 渊,胡馨予,吴思远,黄 蓉( 9 )
- 光载太赫兹信号几何成形算法比较 ..... 赵 峰,田昺瑶,王 肖,杨雄伟,赵林仙,孟 昭( 19 )
- 基于 PSO-SLM 算法的 OTFS 系统峰均比抑制 ..... 白菊蓉,宋朝阳,兰 琳,杜慧敏( 30 )
- 厚度极化薄圆片压电换能器的瞬态响应 .....  
..... 法 林,刘栋宁,梁 蕊,王宝妮,王艺美,史贵全,李玉霞,赵梅山( 37 )

### 计算机与自动化

- 一种基于异步联邦学习的安全聚合机制 ..... 秦宝东,杨国栋,马宇涵( 50 )
- 基于新媒体写作数据保护的安全云存储系统 ..... 熊英琴,刘 兆,韩 刚,罗 维( 62 )
- 基于改进极限学习机的颜色校正模型 ..... 刘继红,黄根银,郭思宇,师 艺( 72 )
- 基于多表征融合的函数级代码漏洞检测方法 ..... 田振洲,吕佳俊,王凡凡( 78 )
- 一种复杂微服务系统异常行为分析与定位算法 ..... 王 博,华庆一,南亚会,勾建国( 85 )
- 基于双向特征金字塔的数据融合目标检测网络 .....  
..... 张浩钧,郭建峰,张锦忠,柴博松,侯诗梦,张学成( 92 )
- 基于多智能体强化学习的露天矿车辆调度方法 ..... 李新华( 104 )

- 《西安邮电大学学报》征稿启事 • ..... ( 封三 )
- 《西安邮电大学学报》版权声明 • ..... ( 18 )

执行编辑:祝 剑

英文译审:白菊蓉

期刊基本参数:CN 61-1493/TN \* 1989 \* b \* A4 \* 110 \* zh \* P \* ¥15.00 \* 500 \* 12 \* 2023-01

# JOURNAL OF XI'AN UNIVERSITY OF POSTS AND TELECOMMUNICATIONS

Vol. 28 No. 1 (Serial No. 160)

Jan. 2023

---

## CONTENTS

Delay-aware computation offloading and resource allocation strategy for Internet of Vehicles .....	JIANG Fan, LI Yan, SONG Qilin ( 1 )
Review of the 5G-TSN scheduling algorithms based on OMNeT++ .....	ZHU Yuan, HU Xinyu, WU Siyuan, HUANG Rong ( 9 )
Comparative of geometric shaping algorithms for photonic-aided terahertz signals .....	..... ZHAO Feng, TIAN Bingyao, WANG Xiao, YANG Xiongwei, ZHAO Linxian, MENG Zhao ( 19 )
PAPR reduction in OTFS system based on PSO-SLM algorithm .....	BAI Jurong, SONG Zhaoyang, LAN Lin, DU Huimin ( 30 )
Transient response of thin-wafer piezoelectric transducers polarized in its thickness direction .....	..... FA Lin, LIU Dongning, LIANG Rui, WANG Baoni, WANG Yimei, SHI Guiquan, LI Yuxia, ZHAO Meishan ( 37 )
A secure aggregation mechanism based on asynchronous federated learning .....	QIN Baodong, YANG Guodong, MA Yuhan ( 50 )
Secure cloud storage system based on new media writing data protection .....	XIONG Yingqin, LIU Zhao, HAN Gang, LUO Wei ( 62 )
Color correction model based on improved extreme learning machine .....	LIU Jihong, HUANG Genyin, GUO Siyu, SHI Yi ( 72 )
Function-level code vulnerability detection method based on multi-representation fusion .....	..... TIAN Zhenzhou, LYU Jiajun, WANG Fanfan ( 78 )
An algorithm for analyzing and locating abnormal behavior in complex microservice systems .....	..... WANG Bo, HUA Qingyi, NAN Yahui, JU Jianguo ( 85 )
Data fusion object detection network based on bidirectional feature pyramid .....	..... ZHANG Haojun, GUO Jianfeng, ZHANG Jinzhong, CHAI Bosong, HOU Shimeng, ZHANG Xuecheng ( 92 )
Vehicle scheduling algorithm in open pit mine based on multi-agent reinforcement learning .....	LI Xinhua ( 104 )

- 中国科技核心期刊(中国科技论文统计源期刊)
- 中国学术期刊综合评价数据库(CAJCED)收录期刊
- 中国核心期刊(遴选)数据库(万方)收录期刊
- 中国期刊全文数据库(CJFD)收录期刊
- 中文科技期刊数据库(维普)收录期刊
- 《中国无线电电子学文摘》收录期刊
- 美国《化学文摘》(CA)收录期刊
- 《日本科学技术振兴机构(中国)数据库》(JSTChina)收录期刊

# 西安邮电大学学报

XI'AN YOUDIAN DAXUE XUEBAO

(双月刊)

1989年创刊

2023年第28卷第1期(总第160期)

2023年1月10日出版

# JOURNAL OF XI'AN UNIVERSITY OF POSTS AND TELECOMMUNICATIONS

(Bimonthly)

Publication Started in 1989

Vol.28 No.1(Serial No.160)

January 2023

主管单位 陕西省教育厅  
主办单位 西安邮电大学  
主 编 巩稼民  
编辑出版 西安邮电大学学报编辑部  
通信地址 西安市长安区西长安街  
邮政编码 710121  
电 话 029-88166079  
电子邮箱 xuebao@xupt.edu.cn  
印 刷 西安创维印务有限公司

Supervised by: Education Department of Shaanxi Provincial Government  
Sponsored by: Xi'an University of Posts and Telecommunications  
Chief Editor: GONG Jiamin  
Edited and Published by: Editorial Department of Journal of Xi'an University  
of Posts and Telecommunications  
Address: West Chang'an Street, Chang'an District, Xi'an 710121, P.R.China  
Tel: 029-88166079  
E-mail: xuebao@xupt.edu.cn  
Printed by: Xi'an Chuangwei Printing Co. Ltd.

中国标准连续出版物号: **ISSN 2095-6533**  
**CN 61-1493/TN**

定价: 15.00元

ISSN 2095-6533

