

中国科技核心期刊

ISSN **QK1919898**

CN61-1493/TN



西安邮电大学

Journal of Xi'an University of Posts & Telecommunications

学报

陕西省教育厅 主管
西安邮电大学 主办

2019 1
第24卷 第1期
Vol.24 No.1

西安邮电大学学报

XI'AN YOUDIAN DAXUE XUEBAO

第 24 卷第 1 期(总第 136 期)

2019 年 1 月

目 次

热点综述

视觉场景理解综述 王忠民, 王 星, 李 刚, 张福涛 (1)

通信与信息技术

基于雾计算的负载均衡策略 江 帆, 魏景章, 徐 帅 (16)

循环冗余校验串行抵消列表解码算法改进 徐东明, 孙 妍 (22)

基于 RTP 的 WebRTC 音视频传输优化方法 李 波, 李雪梦, 王彦本 (26)

一种基于信任评估的连通支配集生成算法 黄庆东, 曹丽霞, 郭 欢, 袁润芝, 卢 茜 (31)

基于 Gamma 隶属度的车辆图像检索算法 胡明娣, 霍艳艳 (36)

电子科学与技术

嵌入式图形处理器 Alpha 混合单元设计与实现 杜慧敏, 黄世远, 郝 武 (41)

一种面向 5G 通信的宽带压控振荡器设计 张 博, 王三路, 孙景业, 吴昊谦 (47)

基于时频图蚁群边缘检测的 FSK 信号识别 郑文秀, 马 昊 (52)

氧化锌纳米棒紫外探测器的制备及性能 商世广, 蒋建朋, 杜玉环, 张永超 (58)

计算机与自动化

一类不确定混沌系统的驱动响应同步控制 范永青, 刘 淳, 王敏娟 (63)

基于 CART 决策树的 HEVC 帧间 CU 快速划分算法 唐浩漾, 王 婧, 孙梓巍, 段一伟 (68)

基于双模式迁移策略的生物地理学优化算法 李昌兴, 张 颖 (73)

基于遗传神经网络的学生成绩预测 刘 毓, 杨 柳, 刘 陆 (79)

一类不可微优化问题的混合萤火虫算法 李琳娜, 方 铭, 黄琼丹 (85)

等边折线的离散曲率表示及应用 刘 婕, 张芳娟 (91)

信息化研究

基于 ANP-DEA 的电子商务企业效率评价 李永红, 韩双羽 (96)

基于改进 RFM 模型的百度外卖客户价值分析 包志强, 赵媛媛, 赵 研, 胡啸天, 黄琼丹 (105)

• 《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 • (30)

JOURNAL OF XI'AN UNIVERSITY OF POSTS AND TELECOMMUNICATIONS

Vol. 24 No. 1 (Serial No. 136)

Jan. 2019

CONTENTS

Overview on image caption	WANG Zhongmin, WANG Xing, LI Gang, ZHANG Futao (1)
Load balancing strategy based on fog computing	JIANG Fan, WEI Jingzhang, XU Shuai (16)
Improvement of successive cancellation list decoding algorithm aided by cyclic redundancy check	XU Dongming, SUN Yan (22)
WebRTC audio and video transmission optimization method based on RTP	LI Bo, LI Xuemeng, WANG Yanben (26)
A connected dominating set algorithm based on trust evaluation HUANG Qingdong, CAO Lixia, GUO Huan, YUAN Runzhi, LU Xi (31)
Vehicle images retrieval algorithm based on Gamma membership function	HU Mingdi, HUO Yanyan (36)
Ddesign and implementation of alpha blending unit in embedded GPU	DU Huimin, HUANG Shiyuan, HAO Wu (41)
A design of broadband VCO for 5G communication	ZHANG Bo, WANG Sanlu, SUN Jingye, WU Haoqian (47)
FSK signal recognition based on time-frequency map ant colony edge detection	ZHENG Wenxiu, MA Hao (52)
Fabrication and performance of Zinc Oxide nanorods based photoconductive ultraviolet detectors SHANG Shiguang, JIANG Jianpeng, DU Yuhuan, ZHANG Yongchao (58)
Adaptive control of drive response synchronization for a uncertain class of chaotic systems FAN Yongqing, LIU Chun, WANG Minjuan (63)
HEVC inter-frame CU splitting algorithm based on CART decision tree TANG Haoyang, WANG Jing, SUN Ziwei, DUAN Yiwei (68)
Biogeography-based optimization algorithm based on the dual-mode migration strategy	LI Changxing, ZHANG Ying (73)
Student scores prediction based on genetic neural network	LIU Yu, YANG Liu, LIU Lu (79)
Hybrid firefly algorithm for a class of non-differentiable-optimization problems	LI Linna, FANG Ming, HUANG Qiongdan (85)
Discrete curvature representation of equilateral polylines and its application in morphing	LIU Jie, ZHANG Fangjuan (91)
Efficiency evaluation of electronic commerce enterprise based on ANP and DEA	LI Yonghong, HAN Shuangyu (96)
Analysis on Baidu take-away customer value based on improved RFM model BAO Zhiqiang, ZHAO Yuanyuan, ZHAO Yan, HU Xiaotian, HUANG Qiongdan (105)

- 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 YOU DIAN DAXUE XUE BAO

(双月刊)

1989年创刊

2019年第24卷第1期(总第136期)

2019年1月10日出版

JOURNAL OF XI'AN UNIVERSITY OF POSTS AND TELECOMMUNICATIONS

(Bimonthly)

Publication Started in 1989

Vol.24 No.1(Serial No.136)

Jan. 2019

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 西安市长安路西长安街
 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.

中国标准刊号: **ISSN 2095-6533**
CN61-1493/TN

定价: 15.00元

ISSN 2095-6533

