

中国科技核心期刊

ISSN 2095-6533

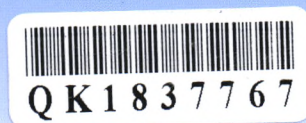
CN61-1493/TN



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

2018 **1**
第23卷 第1期
Vol.23 No.1

西安邮电大学学报

XI'AN YOUDIAN DAXUE XUEBAO

第 23 卷第 1 期(总第 130 期)

2018 年 1 月

目 次

热点综述

区块链技术:应用及问题 翟社平,段宏宇,李兆兆,高山,李婧(1)

通信与信息技术

基于多移动节点的高效数据收集协议 梁青,上官艺伟,张文飞,焦峰(14)

基于问询机制的支配集网络编码算法 黄庆东,梁帅,刘伟刚,李莎(21)

一种提高 SDN 控制网络可靠性的方案 禹忠,张懿,李波(27)

基于指数变换时频图增强的 FSK 信号特征提取 郑文秀,覃艳琴,常虹(32)

基于显著性检测的极光弧分割算法 范九伦,侯祥瑞,王倩,王伊琳(38)

一种改进 BEMD 的指纹边缘检测算法 张雪峰,韩志玲(45)

基于 FABEMD 的纹理图像分类算法 胡明娣,臧艺迪,徐家慧(53)

电子科学与技术

移动 GPU 可重构背面剔除单元设计与实现

..... 蒋林,郭佳乐,邓军勇,田汝佳,张雪婷,樊萌(59)

一种同步卫星 C 波段微带天线的设计分析 商锋,朱亚坤,陈文学(64)

一种基于 Cache 机制的低功耗 Flash 控制器设计 连汉丽,陈亚南,焦继业,雷水艳(70)

$\text{Li}_3(\text{Mg}_{0.95}\text{Co}_{0.05})_2\text{SbO}_6$ 陶瓷微波介电性能研究

..... 廖延娜,黄永珍,付龙玺,邢惠瑜,梁伯成,姚国光(74)

计算机与自控技术

基于 Fisher 向量投影的支持向量机增量算法 吴青,赵祥(79)

一种计算有向图中所有简单回路的高效算法 舒新峰,马青吉(85)

基于优化神经网络的压制干扰分类方法 杨洁,穆彦斌,程晓健(92)

信息化研究

陕西省电子及通信设备制造业要素贡献度分析 张忠德,张鹤,杨甜甜(97)

生产过程中资源观测数据服务的设计与实现 苑庆涛,陈彦萍,杨威,夏虹,王忠民(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 (52)

JOURNAL OF XI'AN UNIVERSITY OF POSTS AND TELECOMMUNICATIONS

Vol. 23 No. 1 (Serial No. 130)

Jan. 2018

CONTENTS

Blockchain: applications and problems	ZHAI Sheping, DUAN Hongyu, LI Zhaozhao, GAO Shan, LI Jing (1)
Energy-efficient data collection protocol based on multiple mobile nodes LIANG Qing, SHANGGUAN Yiwei, ZHANG Wenfei, JIAO Feng (14)
A network-coding algorithm based on inquiry mechanism within connected dominating set HUANG Qingdong, LIANG Shuai, LIU Weigang, Li Sha (21)
A scheme to improve the reliability of SDN control network	YU Zhong, ZHANG Yi, LI Bo (27)
Feature extraction of FSK signals based on exponential transformation time-frequency image enhancement ZHENG Wenxiu, QIN Yanqin, CHANG Hong (32)
Auroral arc segmentation algorithm based on saliency detection	FAN Jiulun, HOU Xiangwei, WANG Qian, WANG Yilin (38)
Improved bidimensional empirical mode decomposition (BEMD) edge detection algorithm for fingerprint ZHANG Xuefeng, HAN Zhiling (45)
Texture image classification algorithm based on FABEMD	HU Mingdi, ZANG Yidi, XU Jiahui (53)
Design and implementation of reconfigurable backface culling unit in mobile GPU JIANG Lin, GUO Jiale, DENG Junyong, TIAN Rujia, ZHANG Xueting, FAN Meng (59)
Design analysis of microstrip array antenna	SHANG Feng, ZHU Yakun, CHEN Wenxue (64)
A low power flash controller design based on cache mechanism	LIAN Hanli, CHEN Yanan, JIAO Jiye, LEI Shuiyan (70)
Study on Microwave Dielectric Properties of $\text{Li}_3(\text{Mg}_{0.95}\text{Co}_{0.05})_2\text{SbO}_6$ Ceramics LIAO Yanna, HUANG Yongzhen, FU Longxi, XING Huiyu, LIANG Bocheng, YAO Guoguang (74)
Incremental learning algorithm of support vector machine based on vector projection of Fisher discriminant WU Qing, ZHAO Xiang (79)
Efficiently calculating all simple cycles in directed graphs	SHU Xinfeng, MA Qingji (85)
Suppressive jamming classification based on improved neural network	YANG Jie, MU Yanbin, CHENG Xiaojian (92)
On factor contribution of electronic and communication equipment manufacturing industry in Shannxi ZHANG Zhongde, ZHANG Ge, YANG Tiantian (97)
Design and implementation for data service of production resources observation YUAN Qingtao, CHEN Yanping, YANG Wei, XIA Hong, WANG Zhongmin (105)

- 中国科技核心期刊
- 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
- 中国科技论文统计源期刊
- 中国期刊全文数据库 (CJFD) 收录期刊
- 中国科技期刊数据库 (维普) 收录期刊
- 《中国无线电电子学文摘》收录期刊

西安邮电大学学报

XI'AN YOU DIAN DAXUE XUEBAO

(双月刊)

1989年创刊

2018年第23卷第1期 (总第130期)

2018年1月10日出版

JOURNAL OF XI'AN UNIVERSITY OF POSTS AND TELECOMMUNICATIONS

(Bimonthly)

Publication Started in 1989

Vol.23 No.1 (Serial No.130)

Jan. 2018

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.

中国标准刊号: ISSN 2095-6533
CN61-1493/TN

定价: 15.00元

ISSN 2095-6533

