

中国科技核心期刊

ISSN 2095-6533

CN61-1493/TN



西安邮电大学 学报

Journal of Xi'an University of Posts & Telecommunications

西安邮电大学学报

第二十二卷

第六期

总第一百二十九期

二〇一七年十一月

陕西省教育厅 主管
西安邮电大学 主办

2017 **6**
第22卷 第6期
Vol.22 No.6

万方数据

西安邮电大学学报

XI'AN YOUDIAN DAXUE XUEBAO

第 22 卷第 6 期(总第 129 期)

2017 年 11 月

目 次

热点综述

理想格下强安全认证密钥交换协议的分析与设计 李 灏,王立斌(1)

通信与信息技术

一种基于符号秩检验的协作盲频谱感知算法 卢光跃,马珊珊,徐 偲(9)

一种窄带物联网系统的上行链路适配方案设计 徐东明,徐 磊(15)

基于环上带误差学习强安全认证密钥交换 杨景添,王立斌(20)

基于多锚点邻域回归的图像超分辨率算法 范九伦,李 佳,徐 健,史香晔(28)

基于有偏彩色纹理字典的 X 光安检图像检测 刘 颖,王伊琳,王 倩,侯祥瑞(35)

基于混沌和边缘特征的医学图像加密算法 李昌兴,宗照理,吴成茂(40)

基于马氏距离的近邻传播聚类算法 支晓斌,郝踩云(46)

基于 Vague 集模糊量化的图像检索算法 胡明娣,李萌飞(50)

一种均值漂移与图割相结合的视差估计 来 毅,刘 颖,孟义祥,朱婷鸽(56)

电子科学与技术

基于修正 Rife 算法的雷达信号载频估计 杨 洁,王美花(61)

一种非均匀 L 阵及其快速二维 DOA 估计算法 王丽萍,董阳阳(66)

VLC 中的 DCO-OFDM PAPR 抑制算法 白菊蓉,刘家怀,王彦本(73)

两种模式粒子群算法功放预失真处理比较 董 元,王勇超(78)

三氧化钨纳米线的制备及表征 商世广,程 亭,杜玉环(82)

计算机与自控技术

一种无线传感器网络拥塞控制方法 杨俊清,马新华(87)

一种优化连接速率的 ICE 算法实现 刘继明,王逸凡,吕 芳,王彦本,李 波(92)

基于内容复杂度的 HEVC 帧层码率控制算法 唐浩漾,郭 娜,程颖涛(98)

信息化研究

基于粗糙集和 D-S 证据理论的云网络风险评估 王纯子,黄 宁,韩 雪,郑晓茹(104)

基于 Socket .IO 的物联网网关实时双向通信系统 陈文艺,张 霏,龙 艳(111)

信息化对我国地区经济增长的影响 刘 飞(117)

征稿启事 (封三)

版权声明 (122)

JOURNAL OF XI'AN UNIVERSITY OF POSTS AND TELECOMMUNICATIONS

Vol .22 No .6 (Serial No . 129)

Nov . 2017

CONTENTS

Strongly secure authenticated key exchange from ideal lattices	LI Hao , WANG Libin	(1)
Cooperative blind multi-antenna spectrum sensing using rank-sum test	LU Guangyue , MA Shanshan , XU Cai	(9)
A design of an uplink link adaptation scheme for the narrowband Internet of Things systems	XU Dongming , XU Lei	(15)
Strongly secure authenticated key exchange protocol based on ring learning with errors problem	YANG Jingtian , WANG Libin	(20)
An image super-resolution algorithm based on multi-anchor neighborhood regression	FAN Jiulun , LI Jia , XU Jian , SHI Xiangye	(28)
Security X-ray images detection based on biased color texture dictionary	LIU Ying , WANG Yilin , WANG Qian , HOU Xiangwei	(35)
Medical image encryption algorithm based on chaos and edge features	LI Changxing , ZONG Zhaoli , WU Chengmao	(40)
Affinity propagation clustering based on Mahalanobis distance	ZHI Xiaobin , HAO Caiyun	(46)
An image retrieval algorithm based on vague set fuzzy quantization and generalized histogram	HU Mingdi , LI Mengfei	(50)
Disparity estimation based on mean shift and graph cut	LAI Yi , LIU Ying , MENG Yixiang , ZHU Tingge	(56)
Carrier frequency estimation of the radar signal based on the modified Rife algorithm	YANG Jie , WANG Meihua	(61)
A novel non-uniform L-shaped array and fast 2-D DOA estimation method	WANG Liping , DONG Yangyang	(66)
PAPR reduction scheme in DCO-OFDM visible light communication system	BAI Jurong , LIU Jiahuai , WANG Yanben	(73)
Comparison of two predistortion methods based on different particle swarm optimization models	DONG Yuan , WANG Yongchao	(78)
Fabrication and characterization of tungsten trioxide nanowires	SHANG Shiguang , CHENG Ting , DU Yuhuan	(82)
A congestion control method for wireless sensor network	YANG Junqing , MA Xinhua	(87)
Implementation of an optimized ICE algorithm for connection rate		
.....	LIU Jiming , WANG Yifan , LYU Fang , WANG Yanben , LI Buo	(92)
HEVC frame level rate control algorithm based on content complexity	TANG Haoyang , GUO Na , CHENG Yingtao	(98)
Risk assessment of cloud network based on rough set and D-S evidence theory		
.....	WANG Chunzi , HUANG Ning , HAN Xue , ZHENG Xiaoru	(104)
Real time bidirectional communication system of the Internet of Things gateway based on Socket .IO		
.....	CHEN Wenyi , ZHANG Fei , LONG Yan	(111)
Impact of informatization on regional economic growth in China	LIU Fei	(117)