

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

陕西省教育厅 主管
西安邮电大学 主办

2015 **3**
第20卷 第3期
Vol.20 No.3

西安邮电大学学报

XI'AN YOUDIAN DAXUE XUEBAO

目 次

[热点综述]

- 混合签密综述 俞惠芳, 杨 波, 张文政 (1)
- 现勘图像数据库检索技术实例探讨 刘 颖, 范九伦, 李 宗, 黄 源, 燕皓阳 (11)

["图形处理器设计"专题研究]

- 多态并行阵列机中处理单元的设计与实现 李 涛, 刘应天, 乔 虹 (21)
- 基于 PAAG 的图像处理算法并行化设计 李 涛, 乔 虹, 黄虎才 (29)
- 三角形的光栅化与反走样算法 杜慧敏, 郝 哲, 王鹏超, 曹广界, 杜琴琴, 丁家隆 (33)
- 集成萤火虫 2 号 GPU 的片上系统设计和实现 杜慧敏, 王涌钢, 李 涛 (39)

[通信与信息技术]

- 大规模 MIMO-OFDM 系统峰均值比降低方案改进 王军选, 王 鹏, 刘 阳 (44)
- 基于塔型结构和 LIP 模型的图像增强方法 田小平, 周兴帮, 吴成茂 (48)
- 双边加权直方图模糊 C-均值聚类分割算法 聂 敏, 刘鹏飞, 吴成茂, 刘晓慧 (53)
- 基于过分割的多目标阈值图像分割算法 赵 凤, 惠房臣, 韩文超 (60)
- 基于稀疏分解的局部全局一致性学习算法 白本督, 范九伦 (65)

- 改进的无线资源管理一致性测试平台 孙贵芳,刘宇,李小文,于秀玲,牛勇清(71)
- 基于时空局部二值模式的火灾视频识别 张彤,王倩,范九伦,刘颖(76)
- 基于 R-SVM 算法的部位外观模型 韩贵金,周有(81)
- 区间直觉模糊数的精确函数及其在决策中的应用 康婧,兰蓉,王莎莎(86)

[电子科学与技术]

- 极区电离层 GPS 信号闪烁特征统计分析 马保科,常红芳,孙琳,郭欣兴(92)
- 圆环微带天线特征值的一种近似计算公式 商锋,董妮妮,田秀芳(97)
- 基于 Camera Link 数字相机的实时小型化系统 巩稼民,陈博,曾祥忠(100)
- ZnO 纳米线阵列的可控生长及机理分析 商世广,王箫扬,赵萍,邢立冬(105)

[信息化研究]

- 基于网络外部性的网络融合经济学分析 杨洵,张权,王红亮(109)
- 基于 ZigBee 的矿井监测系统中以太网网关设计 王文庆,唐轩,亢红波(113)
- 基于虚拟现实技术的医学教学系统设计 张海荣,陈云虹(120)
- 中国科技核心期刊收录证书 • (封二)
- 《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 • (104)

JOURNAL OF XI'AN UNIVERSITY OF POSTS AND TELECOMMUNICATIONS

May 2015

Vol. 20 No. 3 (Serial No. 114)

CONTENTS

A survey of hybrid signcryption	YU Huifang, YANG Bo, ZHANG Wenzheng (1)
Case study on content-based image retrieval for crime scene investigation image database .....	.....
.....	LIU Ying, FAN Jiulun, LI Zong, HUANG Yuan, YAN Haoyang (11)
Design and implementation of processing element of polymorphous array architecture for graphics and image processing .....	.....
.....	LI Tao, LIU Yingtian, QIAO Hong (21)
Research of image processing parallelization on PAAG	LI Tao, QIAO Hong, HUANG Hucui (29)
Triangle rasterization and anti-aliasing algorithms .....	.....
.....	DU Huimin, HAO Zhe, WANG Pengchao, CAO Guangjie, DU Qinqin, DING Jialong (33)
An SoC design and implement which integrates Fire-fly2 GPU	DU Huimin, WANG Yonggang, LI Tao (39)
An improved peak-to-average power ratio reduction scheme for large-scale MIMO-OFDM system .....	.....
.....	WANG Junxuan, WANG Peng, LIU Yang (44)
Image enhancement method based on combining pyramid structure with LIP model .....	.....
.....	TIAN Xiaoping, ZHOU Xingbang, WU Chengmao (48)
Bilateral weighted fuzzy C-means clustering segmentation algorithm on histogram .....	.....
.....	NIE Min, LIU Pengfei, WU Chengmao, LIU Xiaohui (53)
Multi-objective thresholding image segmentation algorithm based on over-segmentation .....	.....
.....	ZHAO Feng, HUI Fangchen, HAN Wenchao (60)
Learning with local and global consistency based on sparse representation	BAI Bendu, FAN Jiulun (65)
An improved radio resource management conformance test platform .....	.....
.....	SUN Guifang, LIU Yu, LI Xiaowen, YU Xiuling, NIU Yongqing (71)
Fire video recognition based on volume local binary pattern	ZHANG Tong, WANG Qian, FAN Jiulun, LIU Ying (76)
Part appearance model based on R-SVM algorithm	HAN Guijin, ZHOU You (81)
A new accuracy function of interval-valued intuitionistic fuzzy numbers and its application in decision making .....	.....
.....	KANG Jing, LAN Rong, WANG Shasha (86)
Statistical analyses on characteristics of GPS signal scintillation in high latitude ionosphere .....	.....
.....	MA Baoke, CHANG Hongfang, SUN Lin, GUO Xinxing (92)
An approximate calculation formula of eigenvalue for ring microstrip antenna	SHANG Feng, DONG Nini, TIAN Xiulao (97)
A real-time miniaturization system based on Camera Link CCD camera	GONG Jiamin, CHEN Bo, ZENG Xiangzhong (100)
Research on the controllable synthesis and growth mechanism of ZnO nanowire arrays .....	.....
.....	SHANG Shiguang, WANG Xiaoyang, ZHAO Ping, XING Lidong (105)
Economics analysis on convergence of network externalities	YANG Xun, ZHANG Quan, WANG Hongliang (109)
Design of ethernet gateway for monitoring system in underground mine based on ZigBee .....	.....
.....	WANG Wenqing, TANG Xuan, KANG Hongbo (113)
Medicine education system design based on virtual reality technology	ZHANG Hairong, CHEN Yunhong (120)

- 首届《CAJ-CD》执行优秀奖
- 中国学术期刊（光盘版）收录期刊
- 中国科技信息研究所万方数据网络中心收录期刊
- 《中国无线电电子学文摘》收录期刊
- 中国学术期刊综合评价数据库收录期刊
- 中国期刊网收录期刊
- 工业和信息化部科技期刊（邮电类）编辑规范奖
- 中国科技核心期刊

西安邮电大学学报

XI'AN YOU DIAN DAXUE XUE BAO

(双月刊)

1989年创刊

2015年第20卷第3期（总第114期）

2015年5月10日出版

JOURNAL OF XI'AN UNIVERSITY OF POSTS AND TELECOMMUNICATIONS

(Bimonthly)

Publication Started in 1989

Vol.20 No.3(Serial No.114)

May 2015

主管单位 陕西省教育厅
 主办单位 西安邮电大学
 主 编 温小郑
 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: WEN Xiaozheng
 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

万方数据

ISSN 2095-6533

