

中国科技核心期刊

ISSN 2095-6533

CN61-1493/TN



西安郵電大學 學報

Journal of Xi'an University of Posts & Telecommunications

陕西省教育厅 主管
西安邮电大学 主办

2013 5

第18卷 第5期
Vol.18 No.5

西安邮电大学学报

XI'AN YOUDIAN DAXUE XUEBAO

目 次

[热点综述]

- 北斗天线的研究现状及其面临的技术问题 商 锋(1)

[通信与信息技术]

- 灰度级加权的直方图模糊熵阈值分割法 吴成茂,张 干(8)

- 基于局部对比度保存的动态范围压缩算法 马红微,吴成茂,屈汉章(14)

- 基于能量均衡的 Zigbee 增强型树路由协议 张继荣,张 畔(19)

- 一种低复杂度 OFDMA 功率分配算法 邵 朝,张成程,朱婷鸽(23)

- 判别模糊 c-均值聚类算法 支晓斌,田 溪(26)

- 各向异性无线传感器网络 DV-Hop 算法性能仿真 梁 青,熊 伟,韩昊澎(31)

- 基于 OK6410 平台的蓝牙视频硬件编解码设计 秦 婷,姚引娣(37)

- 一种基于离散余弦变换的数字水印算法 严亚俊,梁 猛,陆 蓉,张宝军(41)

- 基于多混沌系统的彩色图像加密算法 刘 浏,张雪峰(45)

[电子科学与技术]

- 电荷态对 Xe^{q+} 与 Au 表面作用中产生 X 射线的影响 梁昌慧,张小安,李耀宗,赵永涛(50)

- 一种数模转换器动态参数的仿真方法 徐东明,邱少杰,张 鑫(54)

- 一种基于碲基光纤的拉曼放大器 徐军华,袁心易,巩稼民(59)

- 一个四粒子最大纠缠态的量子检测 邢建霞(63)

- 一种雷达模拟电路测试仪的设计 乔平安,高丽(66)
基于光谱法鸡蛋壳等离子体特征参数诊断 罗文峰,刘崇琪,梁猛,赵小侠(70)
丙烯酸对醋酸铜的改性研究 张黄莉,赵高扬(73)

[计算机与自控技术]

- 日志结构云存储中缓存的设计与实现 陈莉君,王森,康华(76)
基于数据捕获的视频会议电视墙设计与实现 龙艳,郭华(81)
离线模式下对象跨语言平台传输解决方案 傅文强,刘志鹏(86)

[信息化研究]

- 移动互联网用户行为比较分析 唐家琳(90)
网络信息系统安全软件产业之法律监管分析 王冰(95)
大数据发展现状及面临的问题 李芬,朱志祥,刘盛辉(100)
比特币对金融体系影响的探索与思考 温小郑,王暕,王允楠(104)
对电子商务征税问题的研究 娄爱花,李白璐(107)
基于消费行为的三网融合业务需求分析 赵会娟,王文树(112)
一种基于服务质量的资源分配算法 訾海燕,朱国晖(117)
基于概率动态分布加权选课算法的设计 赵锐(121)

- 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 (69)

JOURNAL OF XI'AN UNIVERSITY OF POSTS AND TELECOMMUNICATIONS

Sep. 2013

Vol. 18 No. 5 (Serial No. 104)

CONTENTS

Current researches and technical problems of Beidou antenna	SHANG Feng (1)
Weighted fuzzy entropy segmentation method based on gray level histogram	WU Chengmao, ZHANG Gan (8)
A dynamic range compression algorithm with local contrast preservation	MA Hongwei, WU Chengmao, QU Hanzhang (14)
A Zigbee routing protocol based on enhanced tree and energy balance	ZHANG Jirong, ZHANG Bin (19)
A lower complexity algorithm of power allocation on OFDMA	SHAO Chao, ZHANG Chengcheng, ZHU Tingge (23)
Discriminative fuzzy c-means clustering algorithm	ZHI Xiaobin, TIAN Xi (26)
On the performance of DV-Hop localization algorithm in anisotropic wireless sensor networks .....	..... LIANG Qing, XIONG Wei, HAN Haopeng (31)
Design of bluetooth video hardware codec based on OK6410 platform	QIN Ting, YAO Yindi (37)
A digital watermarking algorithm based on DCT	YAN Yajun, LIANG Meng, LU Rong, ZHANG Baojun (41)
A color image encrypting algorithm based on multiple chaotic systems	LIU Liu, ZHANG Xuefeng (45)
The effect of the ion's charge between the X-ray produced by the interaction of Xe^{q+} on Au surface .....	..... LIANG Changhui, ZHANG Xiaoan, LI Yaozong, ZHAO Yongtiao (50)
A simulation method for D/A converter's dynamic parameters	XU Dongming, QIU Shaojie, ZHANG Xin (54)
A tellurite-based Raman fiber amplifier	XU Junhua, YUAN Xinyi, GONG Jiamin (59)
Quantum detection of a four-qubit entangled states .....	..... QI Jianxia (63)
ETX module based radar analog circuit detector .....	..... QIAO Pingan, GAO Li (66)
Diagnosis of egg shell plasma parameters based on its spectrum	LUO Wenfeng, LIU Chongqi, LIANG Meng, ZHAO Xiaoxia (70)
On Copper acetate modified with acrylic acid	ZHANG Huangli, ZHAO Gaoyang (73)
The design and implementation of cache in the log-structured cloud storage platform	CHEN Lijun, WANG Sen, KANG Hua (76)
Design and implementation of video wall based on data capture in video conference	LONG Yan, GUO Hua (81)
Solution for object transmission without being limited by language platform in offline mode	FU Wenqiang, LIU Zhipeng (86)
Comparative analysis of network user behavior in the mobile Internet .....	..... TANG Jialin (90)
Legal and regulatory analysis on the network information system security software industry .....	..... WANG Bing (95)
The development status and the problems of large data	LI Fen, ZHU Zhixiang, LIU Shenghui (100)
Exploration and thinking of the impact of bitcoin to the financial system	WEN Xiaozheng, WANG Jian, WANG Yunnan (104)
On the taxation of electronic commerce .....	..... LOU Aihua, LI Bailu (107)
Analysis of triple play business needs based on consumer behavior .....	..... ZHAO Huijuan, WANG Wenshu (112)
A resource allocation algorithm based on the quality of service .....	..... ZI Haiyan, ZHU Guohui (117)
Design of algorithm of weighted course selection based on dynamic probability distribution .....	..... ZHAO Rui (121)

- 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 YOUDIAN DAXUE XUEBAO

(双月刊)
1989年创刊
2013年第18卷第5期（总第104期）
2013年9月10日出版

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 西安市长安区韦郭路
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

中国标准刊号: ISSN 2095-6533
CN61-1493/TN
定价: 10.00元

JOURNAL OF XI'AN UNIVERSITY OF
POSTS AND TELECOMMUNICATIONS

(Bimonthly)
Publication Started in 1989
Vol.18 No.5(Serial No.104)
Sep. 2013

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: Weiguo Road, 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.

ISSN 2095-6533



09>

9 772095 653133