

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

2016 5

第21卷 第5期  
Vol.21 No.5

# 西安邮电大学学报

## XI'AN YOUDIAN DAXUE XUEBAO

第 21 卷第 5 期(总第 122 期)

2016 年 9 月

### 目 次

#### 热点综述

- 基于 SE Android 结合远程控制提升移动系统安全性 ..... 杨中皇,董伦铭( 1 )

#### 通信及信息技术

- 海上浮标间多径衰减因素的改进模型 ..... 包志强,王博,高帆( 11 )

- 基于核空间马尔科夫随机场的图像模糊聚类 ..... 屈汉章,徐丹,吴成茂( 15 )

- 基于可穿戴传感器的舞蹈动作干扰抑制算法 ..... 蒙晓华( 20 )

- 高校电子政务系统中文件安全分发技术 ..... 苏子微,吴小锋,周建民( 24 )

#### 电子科学与技术

- 开放式电阻抗成像下的目标定位 ..... 林椹勤,程庆涛,惠小强( 29 )

- 基于 CUDA 的 SMAC 算法并行化 ..... 常立博,杜慧敏,韩俊刚( 33 )

#### 计算机与测控技术

- 重心坐标插值的三角形着色算法硬件实现 ..... 杜慧敏,季凯柏,蒋忭忭,郭冲宇( 39 )

- 一种基于小波特征的跌倒行为检测方法 ..... 卢忱,韩娜,梁琛( 43 )

- 用户无关的多分类器融合行为识别模型 ..... 贺炎,王科,王忠民( 50 )

- 基于跟踪矩阵度量核心资产库若干性质的方法 ..... 梅永刚,丁剑洁,唐黎( 55 )

- 一种基于特征融合的部位外观模型 ..... 牛学锋,赵勇( 59 )

- 大学生素质拓展网上认证系统设计与实现 ..... 荆昊,张瑞,张如意( 64 )

- 基于 MVC 模式的高校实验排课系统设计与实现 ..... 古卫涛,赵峰( 69 )

- 基于体感交互技术的工艺设计虚拟展示系统 ..... 宫晨( 76 )

#### 信息化研究

- 中美 P2P 网络借贷平台模式比较分析 ..... 王铁山,康云鹏,潘昱璇( 80 )

- 基于熵值法的我国区域电子商务发展水平评价 ..... 张鸿,郝添磊( 88 )

- 云计算背景下的我国信息服务业转型方向 ..... 魏明,王杏,尹丽英( 95 )

- 丝路基金与"一带一路"协同创新路径分析 ..... 王娟,张鸿,帕尔多拉斯(100)

- 基于客户满意度的邮轮服务质量属性识别 ..... 张仙锋,苟志敏(105)

- 陕西省集成电路产业专利布局与发展路径分析 ..... 张新柱,王锐,贺骁勇(110)

- 高校学生信息管理系统设计 ..... 杨俐,何源源(117)

- 基于层次分析法的信息技术类高校科研绩效评价 ..... 王晓甜,田小平,贾勇(122)

•《西安邮电大学学报》征稿启事 ..... (另三)

•《西安邮电大学学报》版权声明 ..... ( 63 )

# JOURNAL OF XI'AN UNIVERSITY OF POSTS AND TELECOMMUNICATIONS

Vol. 21 No. 5 (Serial No. 122)

Sep. 2016

## CONTENTS

A remote control system for improves the mobile device security based on SE Android .....	YANG Chunhuang, TUNG Lunming ( 1 )
An improved model on sea buoy multipath fading factors .....	BAO Zhiqiang, WANG Bo, GAO Fan ( 11 )
Image fuzzy clustering based on kernel space Markov random field .....	QU Hanzhang, XU Dan, WU Chengmao ( 15 )
Dance motion interference suppression algorithm based on wearable sensor .....	MENG Xiaohua ( 20 )
Secure file distribution technology in E-government systems of universities .....	SU Ziwei, WU Xiaofeng, ZHOU Jianmin ( 24 )
Target localization based on open electrical impedance tomography .....	LIN Zhenxian, CHENG Qingtao, XI Xiaoqiang ( 29 )
SMAC algorithm parallelization based on CUDA .....	CHANG Libo, DU Huimin, HAN Jungang ( 33 )
Implementation of triangle tinting algorithm based on the center of gravity coordinate interpolation .....	DU Huimin, JI Kaibo, JIANG Bianbian, GUO Chongyu ( 39 )
A fall behavior detection method based on wavelet features .....	LU Chen, HAN Na, LIANG Chen ( 43 )
A user-independent behavior recognition model based on multi-classifier fusion .....	HE Yan, WANG Ke, WANG Zhongmin ( 50 )
Track matrix based measurement on a number of properties of core asset library .....	MEI Yonggang, DING Jianjie, TANG Li ( 55 )
An part appearance model based on feature fusion .....	NIU Xuefeng, ZHAO Yong ( 59 )
Design and implementation of the online authentication system for college students' quality development .....	JING Hao, ZHANG Rui, ZHANG Ruyi ( 64 )
Design and realization of university experimental course scheduling system based on MVC .....	GU Weitao, ZHAO Feng ( 69 )
Process design virtual exhibition system based on somatosensory interaction technology .....	GONG Chen ( 76 )
Comparative analysis of Chinese and American P2P internet lending platform model .....	WANG Tieshan, KANG Yunpeng, PAN Yuxuan ( 80 )
Entropy-based evaluation of electronic commerce development level in China .....	ZHANG Hong, HAO Tianlei ( 88 )
On the transition direction of information service industry under the background of cloud computing .....	WEI Ming, WANG Xing, YIN Liying ( 95 )
On the collaborative innovation path of Silk Road Fund in One Belt and One Road .....	WANG Juan, ZHANG Hong, PARDOLAS P M ( 100 )
Quality attributes identification of the cruise-ship mobile services based on the consumer satisfaction perspective .....	ZHANG Xianfeng, GOU Zhimin ( 105 )
Research on patent layout and its development plans for IC industry in Shaanxi province .....	ZHANG Xinzhu, WANG Rui, HE Xiaoyong ( 110 )
College student information management system design .....	YANG Li, HE Yuanyuan ( 117 )
Research performance evaluation of information technology universities based on AHP .....	WANG Xiaotian, TIAN Xiaoping, JIA Yong ( 122 )

- 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 YOUDIAN DAXUE XUEBAO

(双月刊)  
1989年创刊  
2016年第21卷第5期 (总第122期)  
2016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

中国标准刊号: ISSN 2095-6533  
CN61-1493/TN  
定价: 15.00元

JOURNAL OF XI'AN UNIVERSITY OF  
POSTS AND TELECOMMUNICATIONS

(Bimonthly)  
Publication Started in 1989  
Vol.21 No.5(Serial No.122)  
Sep. 2016

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.

