

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

2014 **1**
第19卷 第1期
Vol.19 No.1

西安邮电大学学报

XI'AN YOUDIAN DAXUE XUEBAO

目 次

[热点综述]

光纤中受激喇曼效应的应用技术研究 巩稼民,袁心易,左 旭(1)

[通信与信息技术]

视频监控中的背景提取与更新算法 田小平,史 蕾(13)

一种改进的位置指纹智能手机室内定位算法 王忠民,陈 振,潘春华(17)

一种改进的上行信道估计算法 王华华,吕 南,张 莉(21)

北斗信号捕获相位相干算法的设计与实现 黄海生,李龙龙(26)

中继式协作频谱感知仿真平台设计 冯景瑜,张 亮,卢光跃(31)

迭代二叉树 3 代算法的一种改进 朱金坛(37)

一种改进阈值的邻域小波系数图像去噪方法 吴成茂,胡 伟,王 辉(42)

无线网络中非语音业务降质的接纳控制算法 朱国晖,邵转妮,雷 兴(46)

基于遗传算法的 LTE 下行系统资源分配算法 代悦宁,朱国晖(50)

[电子科学与技术]

基于铌酸锂光子线的马赫-曾德干涉仪调制器 陈 明,程少婷(55)

双势阱中玻色-爱因斯坦凝聚系统不动点分析 刘 君,邱海波,惠小强(58)

- 一种抑制同步开关噪声的微波光子晶体结构 万连城,吕 玲(62)
- 多模数据卡中抑制二次谐波的设计 张 新,解江博(66)
- 基于 H₀ 线等离子体电子密度的光谱诊断 罗文峰,刘崇琪,刘 娟,谢东华,付 勇(70)

[计算机与自控技术]

- 基于蚁群算法的行为识别特征优选方法 王忠民,曹 栋(73)
- 基于 LSM 的轻量级透明加密设计与实现 陈莉君,于运超(78)
- 基于 Android 平台差异化增量更新的实现 张 敏,韩俊刚,李 涛(82)
- 基于帧服务时延的拥塞控制算法 马新华,杨俊清(86)
- 高校图书馆自建 WAP 服务的流量控制方案 王 力(90)

[信息化研究]

- 价值链视角下中国通信制造业转型升级研究 孔令夷,楼旭明,苏锦旗,王瑞萍(94)
- 两化融合评价体系比较分析 魏 明,李星辰,邱钰茹(103)
- 公众网络统一身份认证服务标准体系研究 刘建华,梁俊杰(111)
- 网络信息系统中微博的法律监管分析 王 冰(115)
- Dijkstra 算法与旅游路径优化 樊守伟,严 艳,张少杰,田泽民(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 • (110)

JOURNAL OF XI'AN UNIVERSITY OF POSTS AND TELECOMMUNICATIONS

Jan. 2014

Vol. 19 No. 1 (Serial No. 106)

CONTENTS

Application of stimulated Raman scattering in fiber	GONG Jiamin, YUAN Xinyi, ZUO Xu (1)
An algorithm of background extraction and update in video surveillance	TIAN Xiaoping, SHI Lei (13)
Improved fingerprinting algorithm for smart phone indoor positioning	WANG Zhongmin, CHEN Zhen, PAN Chunhua (17)
An improved algorithm for uplink channel estimation	WANG Huahua, LYU Nan, ZHANG Li (21)
Design and implement of Beidou signal acquisition phase coherence algorithm	HUANG Haisheng, LI Longlong (26)
Design of relay-based cooperative spectrum sensing simulator	FENG Jingyu, ZHANG Liang, LU Guangyue (31)
An improved algorithm of iterative dichotomiser 3	ZHU Jintan (37)
An improved threshold for image denoising based on neighboring wavelet coefficients	WU Chengmao, HU Wei, WANG Hui (42)
Admission control algorithm for degraded non-voice services in wireless network	ZHU Guohui, SHAO Zhuanni, LEI Xing (46)
A resource allocation algorithm based on genetic algorithm for LTE downlink systems	DAI Yuening, ZHU Guohui (50)
Mach-Zehnder interferometer modulator based on LiNbO ₃ photon wire	CHEN Ming, CHENG Shaoting (55)
Analysis of the fixed point for two components Bose-Einstein condensates in a double-well potential	LIU Jun, QIU Haibo, XI Xiaoqiang (58)
A new broadband EBG structure for inhibitor SSN	WAN Liancheng, LYU Ling (62)
Design of restraining the second harmonic in multi-mode data card	ZHANG Xin, XIE Jiangbo (66)
Emission spectroscopy diagnostics of plasma electron density based on H _α emission line	LUO Wenfeng, LIU Chongqi, LIU Juan, XIE Donghua, FU Yong (70)
A feature selection method for behavior recognition based on ant colony algorithm	WANG Zhongmin, CAO Dong (73)
Study of transparent encryption technology based on LSM	CHEN Lijun, YU Yunchao (78)
Realization of incremental updates on delta encoding based on the Android platform	ZHANG Min, HANG Jungang, LI Tao (82)
Congestion control algorithm based on frame service delay	MA Xinhua, YANG Junqing (86)
Data traffic control programs of self-built WAP services of university library	WANG Li (90)
On transformation and upgrading of communication manufacturing industry under the perspective of value chain	KONG Lingyi, LOU Xuming, SU Jinqi, WANG Ruiping (94)
Comparative analysis of evaluation system on convergence of informatization and industrialization	WEI Ming, LI Xingchen, QIU Yuru (103)
On public network unified identity authentication service standard system	LIU Jianhua, LIANG Junjie (111)
Legal liability constitute series of the network micro-blogging	WANG Bing (115)
The optimal route design for self-driving travel based on the Dijkstra algorithm	FAN Shouwei, YAN Yan, ZHANG Shaojie, TIAN Zemin (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

2014年第19卷第1期（总第106期）

2014年1月10日出版

JOURNAL OF XI'AN UNIVERSITY OF POSTS AND TELECOMMUNICATIONS

(Bimonthly)

Publication Started in 1989

Vol.19 No.1(Serial No.106)

Jan. 2014

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

ISSN 2095-6533



9 772095 165314 0

01 >