



中文核心期刊
中国科技核心期刊
RCCSE中国核心学术期刊

ISSN 1673-825X
CN 50-1181/N
CODEN CYDXA4

重庆邮电大学学报

自然科学版

**JOURNAL OF CHONGQING
UNIVERSITY OF
POSTS AND
TELECOMMUNICATIONS**

NATURAL SCIENCE EDITION

中国·重庆
CHONGQING CHINA

ISSN 1673-825X



12>

9 771673 825061

万方数据

第26卷 第6期
Vol.26 No.6

2014.6

重 庆 邮 电 大 学 学 报 (自 然 科 学 版)

第 26 卷第 6 期 2014 年 12 月 卷 终

目 次

※第五届云计算大会专题※

针对软件中 2 路并发表行为完全覆盖的测试方法	孙 涛,叶新铭(727)
面向交通感知数据处理业务的虚拟机调度系统	赵卓峰,丁维龙,李 响(737)
一种区间型联系数的 WSN 路由选择算法	李国庆,郑 鑫,孔祥盛(745)
基于数字喷泉码的水下传感器网络可靠传输与分析	柳秀秀,杜秀娟,彭春燕,等(750)
基于 LQN 模型的租户兴趣浏览路径挖掘	谢琪琦,陈 燕,陈宁江,等(756)
基于模糊属性的跨校无线漫游认证机制研究	朱淑华,詹 丽,强衡畅,等(763)
基于单元网格近邻势的聚类方法	陈新泉(771)
基于机器学习的 Windows 环境下恶意程序检测系统	张跃骞,何泾沙(778)
改进蚁群算法优化 SVM 参数的网络入侵检测模型研究	李振刚,甘 泉(785)
差错网络的文本分类反馈校正方法	卢 玲,杨 武,刘恒洋(790)
基于边界特征的情感新词提取方法	朱 波,侯 敏(796)
基于 AGSO-LSSVM 的热点话题预测模型	刘玉坤,夏栋梁,马 丽(803)
基于物联网的输液监护系统的研究与设计	徐雅斌,赵 辉(809)
企业私有云平台构建技术与性能分析	马建红,赵 恒,周建业(815)
认知无线网络中一种可靠的分布式频谱检测策略	杜 云,黄 川,万晓榆,等(819)

※通信与电子※

一种基于优先级的异构无线网络切换算法	蒋 青,任行帆,张佳星(826)
一种两跳自适应信标航空贪婪周边无状态路由(GPSR)协议	贾航川,吕娜,张衡阳,等(832)
基于随机加速对偶下降算法的分布式网络流量优化	刘 琳,杨丽芳(838)
信道编码在无人机数据链中的应用研究	余格非,王振华,李 颖,等(845)

※计算机与自动化※

基于信息熵的符号属性精确赋权聚类方法	陈小辉,张功萱(850)
基于机器学习的图像块效应盲评价算法	王璐烽,刘辉元(856)
基于主成分分析的网络电子期刊模糊综合评价	何先刚,马 跃,鲜思东,等(861)

2015 年期刊征订	封二
《重庆邮电大学学报:自然科学版》2014 年总目次	I-IV

期刊基本参数: CN50-1181/N * 1988 * b * A4 * 144 * zh + en * P * 12.00 * 1000 * 22 * 2014-12
本期责任编辑:魏琴芳 本期英文编辑: 陈 民
(版权归重庆邮电大学所有。本刊如有印装质量问题,请与本刊编辑部联系)

**Journal of Chongqing University of
Posts and Telecommunications (Natural Science Edition)**
Vol. 26 No. 6 Dec. 2014

Contents

※ Special Topic of the 5th Conference on Cloud Computing ※

Full coverage testing method for 2-Way concurrent behaviors in software	SUN Tao, YE Xinming (727)
Virtual machine scheduling system for multiple traffic sensor data processing applications hosting	ZHAO Zhuofeng, DING Weilong, LI Xiang (737)
A routing algorithm for wireless sensor networks based on interval connection number	LI Guoqing, ZHENG Xin, KONG Xiangsheng (745)
Reliable transfer mechanism based on digital fountain codes and performance analysis for underwater sensor networks	LIU Xiuxiu, DU Xiujuan, PENG Chunyan, et al (750)
Mining interested browsing path of tenants based on LQN model	XIE Qiqi, CHEN Yan, CHEN Ningjiang, et al (756)
Cross-universities wireless roaming authentication scheme based on fuzzy attribute	ZHU Shuhua, ZHAN Li, QIANG Hengchang, et al (763)
Clustering method based on near neighbour influence of grid cells	CHEN Xinquan (771)
Malware detection system for windows using machine learning	ZHANG Yueqian, HE Jingsha (778)
Network intrusion detection model based on MACO-SVM	LI Zhengang, GAN Quan (785)
Feedback correction method of text classification based on error network	LU Ling, YANG Wu, LIU Hengyang (790)
Method for new sentiment word extraction based on boundary feature	ZHU Bo, HOU Min (796)
Hot topic prediction model based on AGSO-ISSVM	LIU Yukun, XIA Dongliang, MA Li (803)
Research on infusion monitoring system based on wireless sensor network	XU Yabin, ZHAO Hui (809)
Research and performance analysis of enterprise private cloud platform	MA Jianhong, ZHAO Heng, ZHOU Jianye (815)
Reliable distributed spectrum sensing strategy in cognitive radio networks	DU Yun, HUANG Chuan, WAN Xiaoyu, et al (819)

※ Communications and Electronics ※

A vertical handoff algorithm based on priority for heterogeneous wireless networks	JIANG Qing, REN Xingfan, ZHANG Jiaying (826)
An advanced GPSR routing protocol based on two hops and adaptive beacon mechanism for aeronautical use	JIA Hangchuan, LV Na, ZHANG Hengyang, et al (832)
Distributed network traffic optimization based on random ADD algorithms	LIU Lin, YANG Lifang (838)
Channel coding in the data link of unmanned aerial vehicle	YU Gefei, WANG Zhenhua, LI Ying, et al (845)

※ Computer and Automation ※

Symbol property accurate weight clustering method based on information entropy	CHEN Xiaohui, ZHANG Gongxuan (850)
Blind evaluation of blocking artifacts in images based on machine learning	WANG Lufeng, LIU Huiyuan (856)
Fuzzy comprehensive evaluation of online e-journal based on principal component analysis	HE Xiangang, MA Yue, XIAN Shidong, et al (861)

Executive Editor: WEI Qinfang
English Editor: CHEN Min

- 中国科学引文数据库 (CSCD) 来源期刊
- 《中文核心期刊要目总览》 (2008年版, 2011年版)
- 《中国科技论文统计源期刊》
- 英国《科学文摘》 (SA, INSPEC)
- 美国《剑桥科学文摘》 (CSA)
- 美国EBSCOhost网络数据库 (Eh)
- 俄罗斯期《文摘杂志》 (AJ, VITINI)
- 波兰《哥白尼索引》 (IC)
- 全国优秀自然科学学报
- 重庆市十佳科技期刊
- 重庆市一级期刊

欢迎登录重庆邮电大学期刊社网站

<http://journal.cqupt.edu.cn>

重庆邮电大学学报 (自然科学版)

CHONGQING YOUDIAN DAXUE XUEBAO

(ZIRAN KEXUE BAN)

(双月刊 1988年创刊)

第 26 卷 第 6 期 2014年12月

JOURNAL OF CHONGQING UNIVERSITY OF

POSTS AND TELECOMMUNICATIONS

(NATURAL SCIENCE EDITION)

(Bimonthly, Started in 1988)

Vol.26 No.6, Dec. 2014

主管单位 重庆市教育委员会
 主办单位 重庆邮电大学
 编辑出版 重庆邮电大学学报(自然科学版)编辑部
 通讯地址 重庆市南岸区崇文路2号 邮编: 400065
 电话: (023)62461032 传真: (023)62471771
 在线投稿网址: <http://journal.cqupt.edu.cn>
 电子邮箱: journal@cqupt.edu.cn
 主 编 刘宴兵
 副 主 编 何先刚 魏琴芳
 印 刷 重庆紫石东南印务有限公司
 重庆市北碚区 邮编 400707
 国内发行 重庆市邮政局
 订 购 全国各地邮局

Competent Authority Chongqing Municipal Education Commission
 Sponsored by Chongqing University of Posts and Telecommunications
 Edited and Published by Editorial Board of Journal of Chongqing University of Posts and Telecommunications (Natural Science Edition)
 Address No. 2, Chongwen Road, Nan'an District, Chongqing 400065, P. R. China
 Tel +86-23-62461032 Fax +86-23-62471771
 URL <http://journal.cqupt.edu.cn>
 E-mail journal@cqupt.edu.cn
 Editor-in-Chief LIU Yanbing
 Deputy Editors-in-Chief HE Xiangang WEI Qinfang
 Printed by Chongqing Purplestone Southeast Printing Co., LTD.
 Domestic Distributor Chongqing Post Office
 Subscription Each Post Office in China

中国连续出版物号: ISSN 1673-825X
 CN 50-1181/N

公开发行

国内邮发代号: 78-77

国内定价: 12.00 元