



CSCD来源期刊
中文核心期刊
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

重庆市重点学术期刊建设工程出版专项资金资助期刊

ISSN 1673-825X



第27卷 第1期
Vol.27 No.1

2015.1

万方数据

重庆邮电大学学报(自然科学版)

第27卷第1期

2015年1月

目次

※通信与电子※

- 一种 C-RAN 架构下载波迁移的调度策略 龙 愚, 兰莹菲, 黎 伟(1)
- 基于吞吐量和延迟折衷的 LTE 下行调度算法研究 刘期烈, 熊晓玲(6)
- 一种基于双层干扰图着色的资源分配算法 张家波, 陈美铃, 余 攀(12)
- MIMO-OFDM 双向多中继选择的网络资源优化 刘圣恩, 肖 霖, 杨鼎成(20)
- 用于跳频分量选取的修正适应度距离比粒子群算法 郭建涛, 刘瑞杰, 陈新武(26)
- 机动目标跟踪中一种改进的自适应卡尔曼滤波算法 骆荣剑, 李 颖, 钱广华, 等(31)
- 抗差与自适应组合的卡尔曼滤波算法在动态导航中的研究 李 刚, 蔡成林, 李思敏, 等(37)
- IMM 迭代无迹 Kalman 粒子滤波目标跟踪算法 苗少帅, 周 峰(44)
- 基于跳频信号短时平稳的二阶特征窗盲分离抗干扰方法 朱行涛, 刘郁林, 何 为, 等(49)
- 基于遗传-禁忌混合算法的低相关区序列集搜索方法 李明阳, 柏 鹏, 彭卫东, 等(55)
- 非均匀场景下的协作定位基本限的研究 范馨月, 王慧敏, 周 非(60)
- 基于定时-相位联合估计的 CPM 并行同步算法 屈 鹏, 柏 鹏, 李明阳, 等(66)
- 基于遗传算法的三单播网络对齐及优化 张 琴, 雷维嘉, 谢显中, 等(72)
- 一种改进的可见光通信系统 SNR 均匀性优化方法 张 健, 王 辉(78)
- 一种改进的图形电磁计算(GRECO)多次散射计算方法 白 冰, 赖 涛, 赵拥军, 等(83)

※计算机与自动化※

- 一种基于 MapReduce 的粗糙集并行属性约简算法 杨 勇, 朱 影(89)
- 一种基于混合索引的 HDFS 小文件存储策略 熊安萍, 黄 容, 邹 洋(97)
- 物联网感知层安全簇维护方法 胡向东, 王 凯(103)
- 基于 RFID 供应链的双轨迹克隆检测方法 李 香, 刘宴兵(111)
- 基于模糊逻辑控制的 VoIP 抖动缓冲控制算法 李 腾, 杨霄鹏, 杨朝阳, 等(117)
- 基于 Exata 的航空数据链半实物仿真应用研究 张伟龙, 吕 娜, 王 安, 等(123)
- GARCH-neural 网络模型对股票价格买卖差波动率的预测(英文稿) 母泽平, 李思明(130)
- 基于参数自适应滑模观测器的发动机气缸压力估计 郑太雄, 李洪芳, 李永福(137)
- 征稿简则 封三

期刊基本参数: CN50-1181/N * 1988 * b * A4 * 144 * zh + en * P * 12.00 * 1000 * 23 * 2015-1

本期责任编辑:王敏琦

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. 27 No. 1 Feb. 2015

Contents

※ **Communications and Electronics** ※

A scheduling strategy of carrier migration under the framework of C-RAN *LONG Ken, LAN Yingfei, LI Wei* (1)

A research on tradeoffs scheduling algorithm between throughput and delay in the downlink of LTE
..... *LIU Qilie, XIONG Xiaoling* (6)

An algorithm of resource allocation based on double layer interference graph coloring *ZHANG Jiabo, CHEN Meiling, YU Pan* (12)

Resource optimizing for MIMO-OFDM two-way multi-relay selecting *LIU Shengen, XIAO Lin, YANG Dingcheng*(20)

Modified fitness-distance ratio based particle swarm optimizer for selection of frequency hopping components
..... *GUO Jiantao, LIU Ruijie, CHEN Xinwu* (26)

Improved maneuvering target tracking adaptive Kalman filter algorithm
..... *LUO Rongjian, LI Ying, QIAN Guanghua, et al* (31)

Robust adaptive Kalman filter in kinematic positioning *LI Gang, CAI Chenglin, LI Simin, et al* (37)

IMM iterated unscented Kalman particle filter algorithm for target tracking *MIAO Shaoshuai, ZHOU Feng* (44)

Second-order characteristic window of BSS anti-jamming method based on frequency hopping signal's short-time stationary
..... *ZHU Xingtao, LIU Yulin, HE Wei, et al* (49)

Searching method of LCZ sequence set based on genetic-taboo hybrid algorithm
..... *LI Mingyang, BAI Peng, PENG Weidong, et al*(55)

Fundamental limit of cooperative positioning under non-uniform scene *FAN Xinyue, WANG Huimin, ZHOU Fei* (60)

Parallel synchronization algorithm for CPM signals based on joint timing and phase estimation
..... *QU Peng, BAI Peng, LI Mingyang, et al* (66)

Network alignment and optimization for three unicast network based on genetic algorithms
..... *ZHANG Qin, LEI Weijia, XIE Xianzhong, et al* (72)

An improved SNR uniformity optimization scheme for VLC system *ZHANG Jian, WANG Hui* (78)

A method of improved multiple scattering computation by GRECO *BAI Bing, LAI Tao, ZHAO Yongjun, et als* (83)

※ **Computer and Automation** ※

A parallel rough set attribute reduction algorithm based on MapReduce *YANG Yong, ZHU Ying* (89)

A kind of HDFS small files storage strategy based on hybrid index *XIONG Anping, HUANG Rong, ZOU Yang* (97)

Methods of secure clusters maintenance for the sensing layer in the internet of things *HU Xiangdong, WANG Kai* (103)

Double tracks clone detection for RFID-enabled supply chains *LI Xiang, LIU Yanbing* (111)

Adaptive jitter buffer algorithm of VoIP using fuzzy logic control *LI Teng, YANG Xiaopeng, YANG Zhaoyang, et al* (117)

Aviation data link hardware in the loop application based on Exata *ZHANG Weilong, LV Na, WANG An, et al* (123)

GARCH-neural network model for forecasting the volatility of bid-ask spread of the Chinese stock market
..... *MU Zeping, LI Siming* (130)

Engine cylinder pressure estimation using the parameters adaptive sliding mode observer
..... *ZHENG Taixiong, LI Hongfang, LI Yongfu* (137)

Executive Editor: WANG Minqi
English Editor: CHEN Min

- ◎ 《中文核心期刊要目总览》 (2008年版,2011年版)
- ◎ 中国科学引文数据库 (CSCD)
- ◎ 《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《文摘杂志》 (AJ, VITINI)
- ◎ 波兰《哥白尼索引》 (IC)
- ◎ 中国科技核心期刊
- ◎ 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>

- 免费浏览本刊近年发表的论文
- 利用作者投稿系统在线投稿
- 利用专家审稿系统在线审稿

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27卷 第1期 2015年2月

JOURNAL OF CHONGQING UNIVERSITY OF

POSTS AND TELECOMMUNICATIONS

(NATURAL SCIENCE EDITION)

(Bimonthly, Started in 1988)

Vol.27 No.1, Feb. 2015

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

公开发行人

国内邮发代号: 78-77

国内定价: 12.00 元