

CETC

全国中文核心期刊



QK1949024

ISSN 1673-5692
CN 11-5401/TN
Vol. 14 No. 10 Oct. 2019
(月刊)

总第90期



中国电子科学研究院学报

JOURNAL OF CHINA ACADEMY OF ELECTRONICS AND INFORMATION TECHNOLOGY

2019
10
第14卷第10期

ISSN 1673-5692



771673569194

中国电子科学研究院

China Academy of Electronics and Information Technology

中国电子科学研究院学报

第 14 卷 第 10 期 2019 年

目 次

计算机网络专题

- 移动低占空比传感网中时延感知的邻居发现算法 李文娟,王宝珠,杨浩澜(1001)
- 基于加密的信任管理的安全通信方案 邓君华,赵磊,戴露露,龚贺,李丽君,刘鸿飞(1006)
- WSNs 中基于遗传算法移动信宿路径的优化 王继营,胡君(1011)
- 5G D2D 网络中基于机器学习的中继选择策略 刘通(1016)
- 认知无线传感网络的簇路由的研究 那勇(1022)
- 基于目标覆盖感知的 WSNs 节点部署算法 符春(1027)
- 车联网中一种新的紧急消息转发方案 张建东(1032)
- WSNs 中基于分布式学习机的稳定路由 宋海军(1037)
- V2X 通信的资源管理及功率控制算法 蹇清平,张毅(1042)

工程应用

- 基于 Sobel 算子的双基地 MIMO 雷达阵列诊断方法 陈金立,卓齐刚,窦思钰,翟介新,董雨晴(1048)
- 球载雷达多杂波自适应抑制 宿文涛,汪枫,刘润华,张小涵(1054)
- 目标区域和阴影联合决策的 SAR 图像目标识别方法 夏朋举(1062)
- 旋翼类目标雷达回波建模及对微动特性影响分析 朱名烁,韦旭,周毅恒,黄亮,杨军(1068)
- 基于神经网络的主瓣干扰抑制技术 李嘉辛,王宏,江朝抒,石林艳,廖翠平(1077)
- 水下传感网络中基于 BELLHOP 模型的声测距算法 李昂,陈姝君,王艳(1083)
- 星地激光通信可靠性影响因素分析研究 徐晓帆,陆洲(1088)
- 基于离群点检测的不确定数据流聚类算法研究 叶福兰(1094)
- 水下传感网络中基于转发节点协作数据传输策略 尹鹏,叶玲(1100)

综 述

- 面向智能化战争的电子信息装备需求和方向分析 魏凡,王世忠,郝政疆(1105)

Journal of China Academy of Electronics and Information Technology

Vol. 14 No. 10 2019

MAIN CONTENTS

Computer Network

- Low-latency – Aware Neighbor Discovery Algorithm in Mobile Low – Duty-Cycle Wireless Sensor Networks
..... LI Wen-juan, WANG Bao-zhu, YANG Hao-lan(1001)
- Cryptography Based Trust Management Scheme for Secure Vehicular Communication
..... DENG Jun-hua, ZHAO Lei, DAI Lu-lu, GO He, LI Li-jun, LIU Hong-fei(1006)
- Genetic Algorithm-based Optimizing the Path of Mobile Sink for Wireless Sensor Networks WANG Ji-yin, HU Jun(1011)
- Relay Selection Strategy Based On Machine Learning in 5G D2D Network LIU Tong(1016)
- Study on Cluster Routing Protocol for Cognitive Radio Sensor Networks NA Yong(1022)
- Target Coverage Aware-based Node Placement in Wireless Sensor Networks FU Chun(1027)
- A New Emergency Message Forwarding Scheme in VANETs ZHANG Jian-dong(1032)
- Distributed Learning Automation-based Reliable Routing in Wireless Sensor Networks SONG Hai-jun(1037)
- Efficient Resources Allocation and Power Control for V2X Communications JIAN Qing-ping, ZHANG Yi(1042)

Engineering and Application

- Sobel Operator Based Array Diagnosis in Bistatic MIMO Radar
..... CHEN Jin-li, ZHUO Qi-gang, DOU Si-yu, ZHAI Jie-xin, DONG Yu-qing(1048)
- Multi-clutter Adaptive Suppression of Ball-borne Radar SU Wen-tao, WANG Feng, LIU Run-hua, ZHANG Xiao-han (1054)
- SAR Target Recognition Based on Joint Use of Target Region and Shadow XIA Peng-ju(1062)
- Rotor Targets Radar Echo Modeling and its Influence on Micro-motion Characteristics
..... ZHU Ming-shuo, WEI Xu, ZHOU Yi-heng, HUANG Liang, YANG Jun(1068)
- A Neural Network Beamformer for Main-lobe Interference Suppression
..... LI Jia-xin, WANG Hong, JIANG Chao-shu, SHI Lin-yan, LIAO Cui-ping(1077)
- Bellhop-based Real-time Acoustic Ranging in Underwater Sensor Networks LI Ang, CHEN Shu-jun, WANG Yan(1083)
- Research on Factors Affecting the Reliability of Satellite-to-Ground Laser Communications XU Xiao-fan, LU Zhou(1088)
- Clustering Algorithm for Uncertain Data Stream Based on Outlier Detection YE Fu-lan(1094)
- Fowardng Node-based Cooperative Transmission in Underwater Sensor Networks YIN Peng, YE Ling(1100)

Reviews

- Analysis on the Demand and Direction of Electronic Information Equipment in Intelligent War
..... WEI Fan, WANG Shi-zhong, HAO Zheng-jiang(1105)



Competent Authority: China Electronics Technology Group Corporation

Sponsor: China Academy of Electronics and Information Technology

Director of Committee: LV Xin-kui

Vice Director of Committee: RUAN Fang XU Jian-feng WANG Ji-peng

Chief Editor: ZHOU Bin

Add: Editorial Office of Journal of CAEIT (POBox 2518, Beijing 100041, China)

Tel: 86-10-68893411

Fax: 86-10-88791693

E-mail: dkyxuebao@ vip. 126. com **Magazine Code:** ISSN1673-5692

CN 11-5401/TN

Single Issue Price: ¥ 30. 00

欢迎关注 学术plus



党的十八大以来，以习近平同志为总书记的党中央高度重视传统媒体和新兴媒体融合发展，总书记多次在不同场合强调要利用新技术新应用创新媒体传播方式。在此背景下，推动融合发展，打造新型主流媒体，正成为当下各类传媒单位的共识。

《中国电子科学研究院学报》（全国中文核心期刊）在坚持“注重研究成果，提升学术水平”的办刊宗旨基础上，2016年先后推出学报在线采编系统，微信公众号平台等，大踏步地将传统学术期刊与新型传播形式相结合，强烈拥抱新型媒体，努力打造中国信息与电子前沿技术的新型学术传播、交流平台。

编辑部地址：北京市石景山区双园路11号
电 话：010—68893411
邮 箱：dkyxuebao@vip.126.com
网 址：<http://kjpl.cbpt.cnki.net>