

**CETC**



ISSN 1673-5692

CN 11-5401/TN

Vol. 16 No. 12 Dec. 2021

总第116期 (月刊)

全国中文核心期刊



Q K 2 2 0 4 9 5 7

# 中国电子科学研究院学报

JOURNAL OF CHINA ACADEMY OF ELECTRONICS AND INFORMATION TECHNOLOGY

2021  
12 第16卷第12期



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 16 卷 第 12 期(卷终) 2021 年

## 目 次

### 网 信

- 想定理念在网络空间安全工作中的应用 … 肖新光,侯方勇,赵 超,张登峰,关墨辰,刘佳男,白淳升 (1179)  
美军网络电磁一体化发展研究 ……………… 李 硕,张春磊,李子富,陈柱文(1190)  
新一代雷达电磁空间深蓝博弈技术需求分析 ……………… 王 峰,李 培,徐 锋(1195)  
美国网络空间领域战略思想及发展重点研究 ……………… 张睿健,颉 靖,聂春明(1201)  
跨域融合机理与运用研究 ……………… 全 杰,贺 庆(1205)

### 综 述

- 基于技术生命周期的中美人工智能原始创新能力研究 ……………… 陶于祥,吴超楠,李晶莹,袁 野(1215)  
矩阵式组织在元器件级军工企业中的构建研究 ……………… 刘成利,曹永海,刘智勇(1224)  
新一代智慧警务指挥调度体系设计 ……………… 陈健军,王锦尧,李 翔,庆智伟(1228)  
国有企业员工职业发展通道建设策略研究 ……………… 范华飞(1239)  
美国政府人工智能战略目标、举措及经验分析 ……………… 秦 浩(1243)

### 工程应用

- 基于深度学习的多维度证据要素关联关系抽取研究 ……………… 赵晋斌,王 凯,李 盼(1251)  
基于北斗卫星辅助的岸舰导弹飞行中对准研究 ……………… 李 根,吕卫民,刘陵顺,张天琦(1257)  
基于深度学习的智能停车车位检测 ……………… 黎海涛,张 昊,王马成,申保晨(1264)  
基于 Ngram + Bi-GRU 的多家族恶意域名检测 ……………… 王娟娟,刘雄飞,晏榕璟(1270)  
基于多重聚类算法的分群化空战态势评估 ……………… 方 伟,张婷婷,闫文君,王 玉(1276)  
基于单光子测量的无源测向方法研究 ……………… 蒲泳庄,吴 峰,徐 军,鲜 佩(1283)

Journal of China Academy of Electronics and Information Technology

Vol. 16 No. 12(End of the Volume) 2021

## **MAIN CONTENTS**

## Cyberspace and Information

- Application of Enemy Situation Analyzing in Cyberspace Security ..... XIAO Xin-guang, HOU Fang-yong, ZHAO Chao, ZHANG Deng-feng, GUAN Mo-chen, LIU Jia-nan, BAI Chun-sheng( 1179)

Research on the Development of U. S. Integration Between Cyber and Electromagnetic ..... LI Shuo, ZHANG Chun-lei, LI Zi-fu, CHEN Zhu-wen( 1190)

Demand Analysis of Deep Blue Game in Electromagnetic Space for New Generation Radar ..... WANG Feng, LI Pei, XU Feng( 1195)

Research on the Cyberspace Strategic Thoughts and Priorities of the United States ... ZHANG Rui-jian, XIE Jing, NIE Chun-ming( 1201)

Research on Mechanism and Application of Cross-Domain Synergy ..... QUAN Jie, He Qing( 1205)

## Reviews

- Research on the Original Innovation Capability of Artificial Intelligence ... TAO Yu-xiang, WU Chao-nan, LI Jing-ying, YUAN Ye(1215)

Research on the Construction of Matrix Organization in Component-level Military Industrial Enterprises  
..... LIU Cheng-li, CAO Yong-hai, LIU Zhi-yong(1224)

Design on New Generation Command and Dispatch Architecture for Smart Policing  
..... CHEN Jian-jun, WANG Jin-yao, LI Xiang, QING Zhi-wei(1228)

Research on the Construction Strategy of Employee Development Channel in State-owned Enterprises ..... FAN Hua-fei(1239)

Strategic Goals, Measures and Experience Analysis of American Government's Artificial Intelligence ..... QIN Hao(1243)

**Engineering and Application**

- Research on Extraction of Multi-dimensional Evidence Elements Association Relations Based on Deep Learning ..... ZHAO Jin-bin, WANG Kai, LI Pan(1251)

Research on In-flight Alignment of Shore-to-ship Missile Based on Beidou Navigation System ..... LI Gen, LV Wei-min, LIU Ling-shun, ZHANG Tian-qi(1257)

Deep Learning Based Packing Space Detection in Intelligent Parking System ..... LI Hai-tao, ZHANG Hao, WANG Ma-cheng, SHEN Bao-chen(1264)

Multi-family Malicious Domain Names Detection Based on Ngram + Bi-GRU ..... WANG Juan-juan, LIU Xiong-fei, YAN Rong-jing(1270)

Classifier Air Combat Situation Assessment Based on Multi-Reunion Class Algorithm ..... FANG Wei, ZHANG Ting-ting, YAN Wen-jun, WANG Yu(1276)

Research on Passive Direction-Finding Based on Single Photon Measurement ..... PU Yong-zhuang, WU Feng, XU Jun, XIAN Pei(1283)

Copyright © Authority of China Electronics Technology Group Corporation

## **Competent Authority:** Chhattisgarh

**Sponsor:** China Academy of Electronics and Information Technology  
**Chief Editor:** ZHOU Bi

**Chief Editor:** ZHOU Bin  
**Add:** Editorial Office of Journal of CAEIT (POB. 2518)

**Add:** Editorial Office of Journal of  
**Tel:** 86-10-50011322

**Magazine Code:** ISSN 1673-5692  
CN 11-5101/TN

**Single Issue Price** x 30.00

# 欢迎关注 学术plus



《中国电子科学研究院学报》（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—50911322  
邮 箱：[dkyxuebao@cetc.com.cn](mailto:dkyxuebao@cetc.com.cn)  
网 址：<http://kjpl.cbpt.cnki.net>