电子科技大学

学报

JOURNAL OF UNIVERSITY OF ELECTRONIC SCIENCE AND TECHNOLOGY OF CHINA 第49卷 第2期 Vol. 49 No.2

ISSN 1001-0548



2020 中国 成都 CHENGDU CHINA

电 子 科 技 大 学 学 报

主 编: 周 涛 副 主 编: 蒋 晓 责任编辑: 税 红

第49卷 第2期 2020年3月

目 次

人工智能・

本期"人工智能"专栏评述		梁应敞	(161)	
基于多智体强化学习的接入网络切片动态切换	·秦 爽,	赵冠群,冯 钢	(162)	
面向智能通信的深度强化学习方法		. 谭俊杰,梁应敞	(169)	
・通信与信息工程・				
高效2"并行快速FIR算法及其实现方法 胡剑浩,	曾维棋,	费 超,陈杰男	(182)	
基于交错方向乘子法的并行GPS信号捕获算法	周 飞,	潘丽丽, 林静然	(187)	
对GPS/INS超紧耦合导航对抗的干扰源配置分析 ····································	吴德伟,	刘海波,卢 虎	(194)	
基于Hilbert成型波形变换的基带DSSS调制方法 康家方,	王红星,	钟佩琳, 刘传辉	(201)	
基于车辆边缘计算的用户能耗最小化资源分配研究李世起,	王秋云,	寇为刚, 贺国庆	(206)	
一种杂波环境下机动目标跟踪算法	郭 敏,	罗利强,张 炫	(213)	
移动辐射源AOA-TDOA-FDOA联合定位闭合解算法······ 熊 杰,陈 俊,宁 静,	曹师齐,	杨 海,万洪容	(219)	
哼唱曲调识别与记谱的迭代改进算法	· 杨岱锦,	帅子恒, 罗文博	(228)	
一种医用声觉报警信号输出算法及应用	陈宇清,	孙建国, 马小林	(235)	
・自动化技术・				
基于多元模糊支持向量数据描述的高压电缆缺陷识别… 刘 敏, 方义治, 孙廷玺, 何 伟,	罗思琴,	兰雪珂,周念成	(240)	
带母线电压多级补偿的直流微网下垂控制策略	李中鹏,	刘晓东, 方 炜	(248)	
・计算机工程与应用・				
基于强化学习的模型选择和超参数优化	陈森朋,	陈修云,周 瑞	(255)	
基于Q-learning的分布式自适应拓扑稳定性算法····································	郭民鹏,	袁润芝,陈 晨	(262)	
基于多视图循环神经网络的三维物体识别	李文生,	张文强, 邹 昆	(269)	
量子密钥分发网络的多路径密钥传输方法研究	· 徐雅斌,	陈淑娟,李艳平	(276)	
・电子信息材料与器件・				
溶胶凝胶法制备LiTaO3薄膜····································	苟 君,	王 军,蒋亚东	(283)	
基于大面积TFT和PVDF薄膜的表面形貌无损探测技术尚 飞,胡潇然,	张 千,	刘 帅, 向 勇	(287)	
・复杂性科学・				
时序网络中关键节点的识别方法研究进展 陈 诗,	任卓明,	刘 闯,张子柯	(291)	
基于多维行为分析的用户聚类方法研究 张林兵, 郭 强,	吴行斌,	梁耀洲,刘建国	(315)	

期刊基本参数: CN51-1207/T*1959*b*16*160*zh*P*25.00*1500*21*2020-03

JOURNAL OF UNIVERSITY OF ELECTRONIC SCIENCE AND TECHNOLOGY OF CHINA

Vol.49 No.2 Mar. 2020

CONTENTS

• Artificial Intelligence •

Comments to Special Topic Articles	(161)
	(162)
Deep Reinforcement Learning for Intelligent Communications TAN Jun-jie and LIANG Ying-chang	
• Communication and Information Engineering •	
High-Efficiency 2 ⁿ -Parallel Fast FIR Algorithm and Its Implementation Method·····	
	(182)
Parallel GPS Signal Acquisition Algorithm Based on Alternating Direction Method of Multipliers	(4.0=)
YANG Feng, ZHOU Fei, PAN Li-li and LIN Jing-ran	(187)
Analysis of Jamming Source Deployment to GPS/INS Ultra-Tight Coupling Navigation Countermeasure	(104)
Baseband DSSS Modulation Method Based on Hilbert Transform	(1)4)
KANG Jia-fang, WANG Hong-xing, ZHONG Pei-lin and LIU Chuan-hui	(201)
User Energy Minimization Resource Allocation in Vehicular Edge Computing	` ′
LI Shi-chao, WANG Qiu-yun, KOU Wei-gang and HE Guo-qing	(206)
A Method for Maneuvering Target Tracking in Clutter····	
LIU Dai, ZHAO Yong-bo, GUO Min, LUO Li-qiang and ZHANG Xuan	(213)
Closed-Form AOA-TDOA-FDOA Solution for Moving Source Location	(210)
An Improved Iterative Algorithm for Humming Tune Recognition and Notation	(219)
YANG Dai-jin, SHUAI Zi-heng and LUO Wen-bo	(228)
An Algorithm of Generating the Signals for Medical Audio Alarm	(===)
	(235)
• Automation Techniques •	
Defect Recognition of High Voltage Cable Based on Multi-Fuzzy Support Vector Data Description · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
LIU Min, FANG Yi-zhi, SUN Ting-xi, HE Wei, LUO Si-qin, LAN Xue-ke and ZHOU Nian-cheng	(240)
Droop Control Strategy with Bus Multi-Level Compensation for DC Microgrid · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
LIU Su-cheng, WU Ya-wei, LI Zhong-peng, LIU Xiao-dong and FANG Wei	(248)
• Computer Engineering and Applications •	
Reinforcement Learning for Model Selection and Hyperparameter Optimization	
	(255)
Q-Learning Based Distributed Adaptive Algorithm for Topological Stability	
	(262)
Recognition of 3D Object Based on Multi-View Recurrent Neural Networks	(260)
Research on Multipath Key Transmission in Quantum Key Distribution Networks	(20))
	(276)
• Electronic & Information Materials and Devices •	
Preparation of LiTaO ₃ Thin Films by Sol-gel Method·· SUN Bin-wei, YANG Ming, GOU Jun, WANG Jun and JIANG Ya-dong	(283)
Nondestructive Detection of Surface Morphology Based on Large-Area TFT and PVDF Films	(287)
• Complexity Sciences •	(201)
	(0.01)
Identification Methods of Vital Nodes on Temporal Networks·····CHEN Shi, REN Zhuo-ming, LIU Chuang and ZHANG Zi-ke User Clustering Method Based on Multi-dimensional Behavior Analysis······	(291)
ZHANG Lin-bing, GUO Qiang, WU Xing-bin, LIANG Yao-zhou and LIU Jian-guo	(315)