



QK2300922

CODEN HGXA5

江苏海洋大学学报

JOURNAL OF JIANGSU OCEAN UNIVERSITY

自然科学版

NATURAL SCIENCE EDITION



中国高校优秀科技期刊
中国高校编辑出版质量优秀科技期刊
江苏省科技期刊特色期刊
江苏省一级期刊
《中国核心期刊(遴选)数据库》源刊

2023 **1**

第32卷 第1期
2023年3月

Vol. 32 No. 1
Mar. 2023

江苏海洋大学学报(自然科学版)

2023年 第32卷 第1期 总第132期

目次

基于混合融合的突发事件多模态情感分析.....	仲兆满,黄贤波,熊玉龙(1)
基于改进图注意力网络的医疗领域命名实体识别	杨宇,马甲林,冯海,许林杰,谢乾(9)
差分克隆选择算法在多机器人任务分配中的应用	戴迎春,徐子瑞,蔡明明,王飞梦,侯鹏飞,戴红伟(18)
基于聚集-置换策略的机器人路径规划方法	徐晨晨,杨瑞,吴一非,吕其深,唐雨婷(27)
基于 AlphaFold2 和分子动力学模拟预测抗体可变区结构	袁毅,张巧生,韦亚龙,李其操,章智杰,董自健(37)
Air-Net:一种轻量级的车辆检测方法.....	胡序洋,高尚兵,李杰,张秦涛(44)
基于上下文融合网络的糖尿病视网膜病变诊断.....	李正夫,吴丽平,李姣姣(51)
基于三判别器生成对抗网络的 PET 和 MRI 图像融合	贺天福,康家银,武凌霄,姬云翔(63)
一种融合 CBAM 注意力机制和金字塔卷积的经济鱼类识别方法	王德雨,石伟,张元良(73)
一种稳健的船舶水尺检测与识别方法.....	肖禹辰,臧奇颜,张键(81)
PPLS 与稀疏鉴别流形正则化的双模型协同宽度神经网络	任世锦,季天元,林睦良,王倚天,迟云爽,温昕(88)
Local-STCANet:基于局部注意力网络的视频动作识别	何旭琴,胡荣林,付浩志,马鸿泰(97)
基于多轮廓距离形状描述子的植物叶片图像识别	叶梦婕,吴旭姿,李海波,孙蕊,程勇(106)
基于航迹特征的电子指纹的辐射源实时识别	曹静,邢皓靓,闫柯,车德朝,宫明煜(114)
郑重声明.....	(62)
著作权使用声明.....	(105)

期刊基本参数:CN 32-1892/N * 1985 * q * A4 * 120 * zh * P * ¥12.00 * 1 050 * 14 * 2023-03

万方数据

江苏海洋大学学报
(自然科学版)

编辑委员会

主 任 宁晓明
常务副主任 李梅英
副 主 任 戴红伟

委员(姓氏笔画为序)

王淑军 申欣
史大华 史林兴
宁晓明 刘玮炜
许兴友 严云洋
李琪 李义良
李存华 李梅英
张元良 张东恩
陈劲松 周立
宗钟凌 徐军田
龚成龙 阎斌伦
焦明连 傅刚
舒小平 童志伟
戴红伟

主 编 于雪梅
副 主 编 褚金红

期刊社社长 于雪梅
期刊社副社长 赵巍
编辑部主任 秦海明
英文译校 杨艳
法律顾问 丁永怀

执行编辑:秦海明

出版日期:2023年3月

JOURNAL OF JIANGSU OCEAN UNIVERSITY

(NATURAL SCIENCE EDITION)

2023 Vol. 32 No. 1 Sum No. 132

CONTENTS

Multimodal Emotion Analysis of Emergencies Based on Hybrid Fusion	ZHONG Zhaoman, HUANG Xianbo, XIONG Yulong(1)
Named Entity Recognition in Medical Field Based on Improved Graph Attention Network	YANG Yu, MA Jialin, FENG Hai, XU Linjie, XIE Qian(9)
Application of Differential Clonal Selection Algorithm in Multi-robot Task Assignment	DAI Yingchun, XU Zirui, CAI Mingming, WANG Feimeng, HOU Pengfei, DAI Hongwei(18)
Robot Path Planning Based on ARGAS Strategy	XU Chenchen, YANG Rui, WU Yifei, LÜ Qishen, TANG Yuting(27)
Prediction of Antibody Variable Region Structure Based on AlphaFold2 and Molecular Dynamics Stimulation	YUAN Yi, ZHANG Qiaosheng, WEI Yalong, LI Qicao, ZHANG Zhijie, DONG Zijian(37)
Air-Net: A Lightweight Vehicle Detection Method	HU Xuyang, GAO Shangbing, LI Jie, ZHANG Qintao(44)
Diagnosis of Diabetic Retinopathy Based on Context Fusion Network	LI Zhengfu, WU Liping, LI Jiaojiao(51)
PET and MRI Image Fusion Based on Generative Adversarial Network with Triple-discriminators	HE Tianfu, KANG Jiayin, WU Lingxiao, JI Yunxiang(63)
A Method for Economic Fish Identification That Integrates CBAM Attention Mechanism and Pyramid Convolution	WANG Deyu, SHI Wei, ZHANG Yuanliang(73)
A Robust Detection and Recognition Method for Ship's Water Gauge	XIAO Yuchen, ZANG Qiyang, ZHANG Jian(81)
Dual Model Collaborative Broad Neural Network Based on PPLS and Sparse Discriminative Manifold Regularization	REN Shijin, JI Tianyuan, LIN Muliang, WANG Yitian, CHI Yunshuang, WEN Xin (88)
Local-STCANet: Video Action Recognition Based on Local Attention Network	HE Xuqin, HU Ronglin, FU Haozhi, MA Hongtai(97)
Leaf Image Recognition Based on Multi-profile Distance Shape Descriptor	YE Mengjie, WU Xuze, LI Haibo, SUN Rui, CHENG Yong(106)
Real-time Identification of Radiation Sources in Electronic Fingerprints Based on Track Characteristics	CAO Jing, XING Haoliang, YAN Ke, CHE Dechao, GONG Mingyu(114)
Filler	(62)(105)

JIANGSU HAIYANG DAXUE XUEBAO (ZIRAN KEXUE BAN)

本刊为下列国内外检索系统收录源期刊:

科学引文数据库(SCD)

中文科技期刊数据库

中国学术期刊综合评价数据库

中国核心期刊(遴选)数据库

万方数据库——数字化期刊群

美国《化学文摘》(CA)

俄罗斯《文摘杂志》(AJ)

美国《乌利希期刊指南(网络版)》(UPD)

《日本科学技术振兴机构数据库(中国)》(JSTChina)



本刊微信公众号



本刊官方网站

江苏海洋大学学报

JOURNAL OF JIANGSU OCEAN UNIVERSITY

自然科学版

NATURAL SCIENCE EDITION

季刊, 1985年创刊

第32卷 第1期(总第132期) 2023年3月出版

Quarterly, Started in 1985

Vol. 32 No. 1 (Sum No. 132) Published in March 2023

主管单位 江苏省教育厅
主办单位 江苏海洋大学
编辑出版 《江苏海洋大学学报(自然科学版)》编辑部
(江苏省连云港市苍梧路59号)

主 编 于雪梅
副 主 编 褚金红
印 刷 连云港市方普数字印务有限公司
发行范围 公开发行
国内发行 江苏海洋大学学术期刊社
邮编:222005 电话:0518-85895236, 85895234

国外发行 中国国际图书贸易集团有限公司
(北京市399信箱, 100044)

Administrated by Department of Education of Jiangsu Province
Sponsored by Jiangsu Ocean University (JOU)
Edited & Published by Editorial Department of Journal of JOU
(No. 59 Cangwu Road, Lianyungang, Jiangsu, China)

Editor in Chief YU Xuemei
Vice Editor in Chief CHU Jinhong
Printed by Lianyungang Fangpu Digital Printing Co., Ltd
Distributing Scope Distributed Publicly
Domestic Distributor Academic Periodical Press of Journal of JOU
Postcode: 222005 Tel. +86-518-85895236, 85895234
Overseas Distributor China International Book Trading Corporation
(P. O. Box 399, Beijing, China 100044)

E-mail: xuebao@jou.edu.cn <https://xsqks.jou.edu.cn>

中国标准连续出版物号: $\frac{\text{ISSN } 2096-8248}{\text{CN } 32-1892/N}$

国外发行代号: C4764
国内定价: 12.00元

ISSN 2096-8248



9 772096 824235