



ISSN 2096-8248
CODEN HGXZA5

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

2020

第29卷 第4期

4

Vol. 29 No. 4

江苏海洋大学学报(自然科学版)

2020年 第29卷 第4期 总第123期

目次

椭圆对象参数的快速提取.....	徐则中,游庆祥,钱诚(1)
基于UO-Net模型的火焰检测方法	陈浩霖,高尚兵,相林,严云洋,黄子赫,蔡创新(8)
专家多源信息融合算法研究	方强强,朱全银,严云洋,马甲林,李翔(16)
改进增强拓扑神经进化算法及其乳腺癌应用	李正夫,杨玉青,李姣姣(24)
基于无损压缩和差值扩展的可逆图像水印算法	肖绍章,张正伟,李芬芬,左兴元(32)
基于度量学习的开集域适应网络.....	张泽平,张进,胡海峰,殷越铭(39)
基于自适应粒子群算法的园区能源互联网调度优化	刘意杨,李浩,于洪霞,宋纯贺,冯铁英,张雪健(47)
大数据环境下的网络安全态势建模与预测.....	赵启升,朱辉生(54)
基于反向代理的服务分发引擎中间件扩展子系统实现	陈茂华,印国林(59)
基于多维泰勒网的电力系统辨识研究与应用.....	於晶晶,孙启鸣(63)
钢丝螺套装配神经网络自适应扭矩跟踪控制系统研究	郭俊康,王小海,杨羲昊,张磊(68)
GNSS欺骗与抗欺骗技术研究进展.....	刘科,何磊(77)
结合小波分析的土壤含水量高光谱估测.....	田燕芹,卢霞,李希灿,张俊杰(86)
外包预应力角钢法加固钢筋混凝土柱在工程中的应用	陈舜禹,田安国,胡文硕,姚锦文(94)
郑重声明.....	(7)
著作权使用声明	(76)
征稿简则	(98)

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 李义良

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

主 编 李义良
副 主 编 褚金红

期刊社社长 李义良
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:2020年12月

JOURNAL OF JIANGSU OCEAN UNIVERSITY

(NATURAL SCIENCE EDITION)

2020 Vol.29 No.4 Sum No.123

CONTENTS

Fast Method for Parameters Extraction of Elliptic Objects	XU Zezhong , YOU Qingxiang , QIAN Cheng(1)
Flame Detection Method Based on UO-Net Model	CHEN Haolin , GAO Shangbing , XIANG Lin , YAN Yunyang , HUANG Zihe , CAI Chuangxin(8)
Research on Multi-source Information Fusion Algorithm for Experts	FANG Qiangqiang , ZHU Quanyin , YAN Yunyang , MA Jialin , LI Xiang(16)
Improved Enhanced Topology Neural Evolution Algorithm and the Application on Breast Cancer	LI Zhengfu , YANG Yuqing , LI Jiaojiao(24)
Reversible Image Watermarking Algorithm Based on Lossless Compression and Difference Expansion	XIAO Shaozhang , ZHANG Zhengwei , LI Fenfen , ZUO Xingyuan(32)
Metric Learning Based Open Set Domain Adaptation Network	ZHANG Zeping , ZHANG Jin , HU Haifeng , YIN Yueming(39)
Park Energy Internet Scheduling Optimization Based on Adaptive Particle Swarm Optimization	LIU Yiyang , LI Hao , YU Hongxia , SONG Chunhe , FENG Tieying , ZHANG Xuejian(47)
Modeling and Prediction of Network Security Situation in Big Data Environment	ZHAO Qisheng , ZHU Huisheng(54)
Implementation of Service Distribution Engine Middleware Extension Subsystem Based on Reverse Proxy	CHEN Maohua , YIN Guolin(59)
Research and Application of Power System Identification Based on Multi-dimensional Taylor Network	YU Jingjing , SUN Qiming(63)
Research on the Neural Network Adaptive Torque Tracking Control System for Wire Thread Insert Tightening	GUO Junkang , WANG Xiaohai , YANG Xihao , ZHANG Lei(68)
Research Status and Prospect of GNSS Spoofing and Anti-spoofing Technology	LIU Ke , HE Lei(77)
Hyperspectral Estimation of Soil Moisture Content Combined with Wavelet Analysis	TIAN Yanqin , LU Xia , LI Xican , ZHANG Junjie(86)
Application of Enclosing Prestressed Angle Steel Method in Strengthening Reinforced Concrete Columns	CHEN Shunyu , TIAN Anguo , HU Wenshuo , YAO Jinwen(94)
Filler	(7)(76)(98)