



中国自动化学会会刊
A Journal of Chinese
Association of Automation

ISSN 1003-6059
CODEN MRZKET

模式识别与人工智能

PATTERN RECOGNITION AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE

2019 3 第 32 卷 第 3 期

Volume 32 Number 3

目次

论文与报告

- 基于改进 YOLO 和迁移学习的水下鱼类目标实时检测..... 李庆忠 李宜兵 牛 炯 (193)
- 按风格划分数据的模糊聚类算法 沈 浩 王士同 (204)
- 语义自编码结合关系网络的零样本图像识别算法..... 林克正 李昊天 白婧轩 李 鹭 (214)
- 利用广义信息熵谱选择的图像分割 张大明 张学勇 李 璐 刘华勇 (225)
- 基于特征图切分的轻量级卷积神经网络 张雨丰 郑忠龙 刘华文 向道红 何小卫 李知菲 何依然 KHODJA Abd Erraouf (237)

研究与应用

- 基于混合改进 GSO 与 GRNN 并行集成学习模型 简书强 倪志伟 李敬明 朱旭辉 倪丽萍 (247)
- 构建带空洞卷积的深度神经网络重建高分辨率图像 张焯林 赵建伟 曹飞龙 (259)
- 基于模板校正与低秩分解的纺织品瑕疵检测方法 纪 旋 梁久祯 侯振杰 常兴治 刘 威 (268)
- 基于语言值有序对三元组的多类型数据标准化方法 王洪东 侯雪辉 高蕴慧 邹 丽 (278)

信息与动态

- 2019 中国自动化大会 (CAC2019) 征文通知 (287)
- 《模式识别与人工智能》投稿指南 (288)

中国自动化学会
国家智能计算机研究开发中心
中国科学院合肥智能机械研究所
科 学 出 版 社

主 办
出 版



中国自动化学会会刊
A Journal of Chinese
Association of Automation

ISSN 1003-6059
CODEN MRZHET

模式识别与人工智能

PATTERN RECOGNITION AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE

2019 3 第 32 卷 第 3 期

Volume 32 Number 3

目次

论文与报告

- 基于改进 YOLO 和迁移学习的水下鱼类目标实时检测····· 李庆忠 李宜兵 牛 炯 (193)
- 按风格划分数据的模糊聚类算法 ····· 沈 浩 王士同 (204)
- 语义自编码结合关系网络的零样本图像识别算法····· 林克正 李昊天 白婧轩 李 鹭 (214)
- 利用广义信息熵谱选择的图像分割 ····· 张大明 张学勇 李 璐 刘华勇 (225)
- 基于特征图切分的轻量级卷积神经网络 ·····
- 张雨丰 郑忠龙 刘华文 向道红 何小卫 李知菲 何依然 KHODJA Abd Erraouf (237)

研究与应用

- 基于混合改进 GSO 与 GRNN 并行集成学习模型 ·····
- 简书强 倪志伟 李敬明 朱旭辉 倪丽萍 (247)
- 构建带空洞卷积的深度神经网络重建高分辨率图像 ····· 张焯林 赵建伟 曹飞龙 (259)
- 基于模板校正与低秩分解的纺织品瑕疵检测方法 ·····
- 纪 旋 梁久祯 侯振杰 常兴治 刘 威 (268)
- 基于语言值有序对三元组的多类型数据标准化方法 ·····
- 王洪东 侯雪辉 高蕴慧 邹 丽 (278)

信息与动态

- 2019 中国自动化大会 (CAC2019) 征文通知 ····· (287)
- 《模式识别与人工智能》投稿指南 ····· (288)

中 国 自 动 化 学 会
国家智能计算机研究开发中心
中国科学院合肥智能机械研究所
科 学 出 版 社

主 办
出 版

PATTERN RECOGNITION AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Volume 32 Number 3 March 2019

CONTENTS

Papers and Reports

- Real-Time Detection of Underwater Fish Based on Improved YOLO and Transfer Learning
..... *LI Qingzhong, LI Yibin, NIU Jiong* (193)
- A Fuzzy Style Clustering Algorithm on Stylistic Data *SHEN Hao, WANG Shitong* (204)
- Zero-Shot Image Recognition Algorithm via Semantic Auto-Encoder Combining Relation Network
.....*LIN Kezheng, LI Haotian, BAI Jingxuan, LI Ao* (214)
- Image Segmentation Using Generalized Information Entropy for Eigenvector Selection
..... *ZHANG Daming, ZHANG Xueyong, LI Lu, LIU Huayong* (225)
- A Lightweight Convolutional Neural Network Architecture with Slice Feature Map *ZHANG Yufeng,*
ZHENG Zhonglong, LIU Huawen, XIANG Daohong, HE Xiaowei, LI Zhifei, HE Yiran, KHODJA Abd Erraouf (237)

Researches and Applications

- Parallel Ensemble Learning Model Based on Hybrid Improved GSO and GRNN
..... *JIAN Shuqiang, NI Zhiwei, LI Jingming, ZHU Xuhui, NI Liping* (247)
- Building Deep Neural Networks with Dilated Convolutions to Reconstruct High-Resolution Image
..... *ZHANG Zhuolin, ZHAO Jianwei, CAO Feilong* (259)
- Fabric Defect Detection Based on Template Correction and Low-Rank Decomposition
..... *JI Xuan, LIANG Jiuzhen, HOU Zhenjie, CHANG Xingzhi, LIU Wei* (268)
- Unification of Multiple Class Data Based on Linguistic Ordered Pair 3-Tuple
.....*万方数据*..... *WANG Hongdong, HOU Xuehui, GAO Yunhui, ZOU Li* (278)