



模式识别与人工智能

PATTERN RECOGNITION AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE

2017 6 第 30 卷 第 6 期

Volume 30 Number 6

目次

论文与报告

- 融合局部性和非负性的 Laplacian 稀疏编码的图像分类 万源 史莹 吴克凤 陈晓丽 (481)
- 带有目标偏好的最大成功联盟生成算法 张国富 杜晓东 苏兆品 蒋建国 (489)
- 融合类别和结构信息的多尺度协同耦合度量学习方法 邹国锋 傅桂霞 高明亮 尹丽菊 王科俊 (499)
- 基于混合支配策略的多偏好协同进化算法 王丽萍 杜洁洁 邱飞岳 江波 (509)
- 基于视觉敏感区域信息增强的室内场景分类算法 史静 朱虹 王婧 薛杉 (520)

研究与应用

- 基于局部特征融合的邻域排斥度量学习亲属关系认证算法 胡正平 郭增洁 王蒙 孙哲 (530)
- 改进吸引度的动态搜索萤火虫算法 李荣雨 陈庆倩 陈思远 (538)
- 基于卷积神经网络的 fMRI 数据分类方法 张兆晨 冀俊忠 (549)
- 基于并行信息瓶颈的多语种文本聚类算法 闫小强 卢耀恩 娄铮铮 叶阳东 (559)
- 基于 Haar-like 和 MB-LBP 特征分区域多分类器车辆检测 朱彬 王少平 梁华为 袁胜 杨静 黄俊杰 (569)



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

目次

论文与报告

- 融合局部性和非负性的 Laplacian 稀疏编码的图像分类.....万 源 史 莹 吴克风 陈晓丽 (481)
- 带有目标偏好的最大成功联盟生成算法..... 张国富 杜晓东 苏兆品 蒋建国 (489)
- 融合类别和结构信息的多尺度协同耦合度量学习方法.....邹国锋 傅桂霞 高明亮 尹丽菊 王科俊 (499)
- 基于混合支配策略的多偏好协同进化算法..... 王丽萍 杜洁洁 邱飞岳 江 波 (509)
- 基于视觉敏感区域信息增强的室内场景分类算法..... 史 静 朱 虹 王 婧 薛 杉 (520)

研究与应用

- 基于局部特征融合的邻域排斥度量学习亲属关系认证算法.....胡正平 郭增洁 王 蒙 孙 哲 (530)
- 改进吸引度的动态搜索萤火虫算法..... 李荣雨 陈庆倩 陈思远 (538)
- 基于卷积神经网络的 fMRI 数据分类方法..... 张兆晨 冀俊忠 (549)
- 基于并行信息瓶颈的多语种文本聚类算法.....闫小强 卢耀恩 姜铮铮 叶阳东 (559)
- 基于 Haar-like 和 MB-LBP 特征分区域多分类器车辆检测.....朱 彬 王少平 梁华为 袁 胜 杨 静 黄俊杰 (569)

PATTERN RECOGNITION AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Volume 30 Number 6 June 2017

CONTENTS

Papers and Reports

Laplacian Sparse Coding by Incorporating Locality and Non-negativity for Image Classification	
.....	<i>WAN Yuan, SHI Ying, WU Kefeng, CHEN Xiaoli</i> (481)
Algorithm for Maximal Successful Coalition Generation with Goals Preferences	
.....	<i>ZHANG Guofu, DU Xiaodong, SU Zhaopin, JIANG Jianguo</i> (489)
Multi-scale Collaborative Coupled Metric Learning Method Based on the Fusion of Class and Structure Information	
.....	<i>ZOU Guofeng, FU Guixia, GAO Mingliang, YIN Liju, WANG Kejun</i> (499)
Preference-Inspired Co-evolutionary Algorithm Based on Hybrid Domination Strategy	
.....	<i>WANG Liping, DU Jiejie, QIU Feiyue, JIANG Bo</i> (509)
Indoor Scene Classification Algorithm Based on Information Enhancement of Vision Sensitive Area ...	
.....	<i>SHI Jing, ZHU Hong, WANG Jing, XUE Shan</i> (520)

Researches and Applications

Neighborhood Repulsed Metric Learning for Kinship Verification Based on Local Feature Fusion	
.....	<i>HU Zhengping, GUO Zengjie, WANG Meng, SUN Zhe</i> (530)
Dynamic Search Firefly Algorithm Based on Improved Attraction	
.....	<i>LI Rongyu, CHEN Qingqian, CHEN Siyuan</i> (538)
Classification Method of fMRI Data Based on Convolutional Neural Network	
.....	<i>ZHANG Zhaochen, JI Junzhong</i> (549)
Multilingual Documents Clustering Algorithm Based on Parallel Information Bottleneck	
.....	<i>YAN Xiaoqiang, LU Yaoen, LOU Zhengzheng, YE Yangdong</i> (559)
Sub-regional and Multi-classifier Vehicle Detection Based on Haar-like and MB-LBP Features	
.....	<i>万方数据 ZHU Bin, WANG Shaoping, LIANG Huawei, YUAN Sheng, YANG Jing, HUANG Junjie</i> (569)

模式识别与人工智能

Moshi Shibie yu Rengong Zhineng

(月刊, 1989 年创刊)

第 30 卷第 6 期 (总第 168 期) 2017 年 6 月

Pattern Recognition and Artificial Intelligence

(Monthly, Started in 1989)

Vol.30 No.6 (Sum.168) June 2017

编辑 《模式识别与人工智能》编辑委员会

地址: 安徽省合肥市蜀山湖路 350 号
中国科学院合肥智能机械研究所
邮政编码: 230031
电话: 0551-65591176
<http://prai.hfcas.ac.cn/>
E-mail: bjb@iim.cas.cn

Edited by

Editorial Board of Pattern Recognition and Artificial Intelligence
Address: Institute of Intelligent Machines, Chinese Academy of Sciences, No.350 Shushan Road, Hefei, Anhui Province, China
Postcode: 230031
Telephone: 0551-65591176
<http://prai.hfcas.ac.cn/>
E-mail: bjb@iim.cas.cn

主编 郑南宁

Editor in Chief ZHENG Nanning

主管单位 中国科学技术协会

Superintended by China Association for Science and Technology

中国自动化学会

Chinese Association of Automation
National Research Center for
Intelligent Computing Systems
Institute of Intelligent Machines,
Chinese Academy of Sciences

主办单位 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

Sponsored by

出版 科学出版社

Published by

地址: 北京东黄城根北街 16 号
邮政编码: 100717
电话: 010-64019820

Science Press
Address: 16 Donghuangchenggen North Street, Beijing, China
Postcode: 100717
Telephone: 010-64019820

印刷 合肥杏花印务股份有限公司

Printed by Hefei Xinghua Printing Co., Ltd

总发行处 安徽省邮政公司

Distributed by Anhui Post

订购处 全国各地邮政公司

Domestic All Local Post Offices in China

国外总发行 中国国际图书贸易集团公司

Foreign China International Book Trading Corporation

地址: 北京市海淀区车公庄西路 35 号
邮政编码: 100048

Address: 35 Chegongzhuang Xilu, Haidian District, Beijing, China
Postcode: 100048

ISSN 1003-6059
CN 34-1089/TP

国内邮发代号: 26-69
国外发行代号: 4890Q
国内外公开发行

定价: 40.00 元

ISSN 1003-6059

