



模式识别与人工智能

PATTERN RECOGNITION AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE

2020 1 第 33 卷 第 1 期

Volume 33 Number 1

目次

主编寄语 郑南宁 (I)

论文与报告

联合类间及域间分布适配的迁移学习方法 李 萍 倪志伟 朱旭辉 宋 娟 (1)

局部可视对抗扰动生成方法 周星宇 潘志松 胡谷雨 段晔鑫 (11)

基于矩阵的模糊-经典概念格属性约简 林艺东 李进金 张呈玲 (21)

基于 LU 分解和交替最小二乘法的分布式奇异值分解推荐算法 李 琳 王培培 谷 鹏 解 庆 (32)

基于正交约束的分块不完整多视角聚类 姜健伟 殷 俊 (41)

研究与应用

基于卷积神经网络的仿鼠脑海马结构认知地图构建方法 于乃功 魏雅乾 王 林 (50)

基于遮挡检测和多块位置信息融合的分块目标跟踪算法 储 珺 危 振 缪 君 王 璐 (59)

多空间分辨率自适应特征融合的相关滤波目标跟踪算法 汤张泳 吴小俊 朱学峰 (66)

融合关系挖掘与协同过滤的物品冷启动推荐算法 任永功 石佳鑫 张志鹏 (75)

基于先验估计的传播中心溯源算法 于 欢 张孙贤 刘子昂 王志晓 (86)

信息与动态

2020 中国自动化大会(CAC2020)征文通知 (93)

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



模式识别与人工智能

PATTERN RECOGNITION AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE

2020 1 第 33 卷 第 1 期

Volume 33 Number 1

目次

主编寄语 郑南宁 (I)

论文与报告

联合类间及域间分布适配的迁移学习方法 李 萍 倪志伟 朱旭辉 宋 娟 (1)

局部可视对抗扰动生成方法 周星宇 潘志松 胡谷雨 段晔鑫 (11)

基于矩阵的模糊-经典概念格属性约简 林艺东 李进金 张呈玲 (21)

基于 LU 分解和交替最小二乘法的分布式奇异值分解推荐算法
..... 李 琳 王培培 谷 鹏 解 庆 (32)

基于正交约束的分块不完整多视角聚类 姜健伟 殷 俊 (41)

研究与应用

基于卷积神经网络的仿鼠脑海马结构认知地图构建方法 于乃功 魏雅乾 王 林 (50)

基于遮挡检测和多块位置信息融合的分块目标跟踪算法
..... 储 珺 危 振 缪 君 王 璐 (59)

多空间分辨率自适应特征融合的相关滤波目标跟踪算法 汤张泳 吴小俊 朱学峰 (66)

融合关系挖掘与协同过滤的物品冷启动推荐算法 任永功 石佳鑫 张志鹏 (75)

基于先验估计的传播中心溯源算法 于 欢 张孙贤 刘子昂 王志晓 (86)

信息与动态

2020 中国自动化大会(CAC2020)征文通知 (93)

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 33 Number 1 January 2020

CONTENTS

Papers and Reports

Transfer Learning with Joint Inter-class and Inter-domain Distributional Adaptation
..... *LI Ping, NI Zhiwei, ZHU Xuhui, SONG Juan* (1)

Generation of Localized and Visible Adversarial Perturbations
..... *ZHOU Xingyu, PAN Zhisong, HU Guyu, DUAN Yexin* (11)

Attribute Reductions of Fuzzy-Crisp Concept Lattices Based on Matrix
..... *LIN Yidong, LI Jinjin, ZHANG Chengling* (21)

Distributed Singular Value Decomposition Recommendation Algorithm Based on LU Decomposition and
Alternating Least Square *LI Lin, WANG Peipei, GU Peng, XIE Qing* (32)

Chunk-by-Chunk Incomplete Multi-view Clustering Based on Orthogonal Constraints
..... *JIANG Jianwei, YIN Jun* (41)

Researches and Applications

Cognitive Map Building Method Based on Rat Hippocampus Using CNN
..... *YU Naigong, WEI Yaqian, WANG Lin* (50)

Block Target Tracking Based on Occlusion Detection and Multi-block Position Information Fusion
..... *CHU Jun, WEI Zhen, MIAO Jun, WANG Lu* (59)

Object Tracking with Multi-spatial Resolutions and Adaptive Feature Fusion Based on Correlation Filters ...
..... *TANG Zhangyong, WU Xiaojun, ZHU Xuefeng* (66)

Recommendation Algorithm Combining Interrelationship Mining and Collaborative Filtering for Items Cold
Start *REN Yonggong, SHI Jiaxin, ZHANG Zhipeng* (75)

Propagation Source Tracing Algorithm Based on Priori Estimation
..... *YU Huan, ZHANG Sunxian, LIU Ziang, WANG Zhixiao* (86)

模式识别与人工智能

Moshi Shibie yu Rengong Zhineng

(月刊, 1989 年创刊)

第 33 卷第 1 期 (总第 199 期) 2020 年 1 月

Pattern Recognition and
Artificial Intelligence

(Monthly, Started in 1989)

Vol.33 No.1 (Sum.199) January 2020

编辑	《模式识别与人工智能》编辑委员会	Edited by	Editorial Board of Pattern Recognition and Artificial Intelligence
	地址: 安徽省合肥市蜀山湖路 350 号		Address: Institute of Intelligent Machines,
	中国科学院合肥智能机械研究所		Chinese Academy of Sciences,
	邮政编码: 230031		No.350 Shushanhu Road, Hefei,
	电话: 0551-65591176		Anhui, P. R. China
	http://prai.hfcas.ac.cn/		Postcode: 230031
	E-mail: bjb@iim.cas.cn		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
主办单位	国家智能计算机研究开发中心	Sponsored by	National Research Center for
	中国科学院合肥智能机械研究所		Intelligent Computing Systems
			Institute of Intelligent Machines,
			Chinese Academy of Sciences
出版	科学出版社	Published by	Science Press
	地址: 北京东黄城根北街 16 号		Address:16 Donghuangchenggen North Street,
	邮政编码: 100717		Beijing, P. R. China
	电话: 010-64019820		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		Address:35 Chegongzhuang Xilu, Haidian District,
	邮政编码: 100048		Beijing, P. R. 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

