



模式识别与人工智能

PATTERN RECOGNITION AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE

2023 8 第 36 卷 第 8 期

Volume 36 Number 8

目次

论文与报告

- 面向跨数据集指静脉识别的可快速迁移模型 黄 喆 郭成安 (671)
- 基于类相似特征扩充与中心三元组损失的哈希图像检索
..... 潘丽丽 马俊勇 熊思宇 邓智茂 胡清华 (685)
- 双分支多粒度局部对齐的实例级草图图像检索 韩雪昆 苗夺谦 张红云 张齐贤 (701)

研究与应用

- 基于层次对比学习的半监督节点分类算法 李雅琪 王 杰 王 锋 梁吉业 (712)
- 融合时序知识图谱的路段级交通事故风险预测
..... 唐伟文 郭晟楠 陈 炜 林友芳 万怀宇 (721)
- 基于耦合协调种群状态评估的差分进化算法
..... 封全喜 金培源 岑健铭 艾 武 林 彬 (733)
- 基于属性加权的概念认知学习模型 梁涛巨 林艺东 林梦雷 王启君 (749)

信息与动态

- 2023 年中国智能车未来挑战赛参赛通知 (764)
- 第一届自主机器人技术研讨会参会通知 (765)

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

2023 8 第 36 卷 第 8 期

Volume 36 Number 8

目次

论文与报告

- 面向跨数据集指静脉识别的可快速迁移模型 黄 喆 郭成安 (671)
- 基于类相似特征扩充与中心三元组损失的哈希图像检索
..... 潘丽丽 马俊勇 熊思宇 邓智茂 胡清华 (685)
- 双分支多粒度局部对齐的实例级草图图像检索 韩雪昆 苗夺谦 张红云 张齐贤 (701)

研究与应用

- 基于层次对比学习的半监督节点分类算法 李雅琪 王 杰 王 锋 梁吉业 (712)
- 融合时序知识图谱的路段级交通事故风险预测
..... 唐伟文 郭晟楠 陈 炜 林友芳 万怀宇 (721)
- 基于耦合协调种群状态评估的差分进化算法
..... 封全喜 金培源 岑健铭 艾 武 林 彬 (733)
- 基于属性加权的概念认知学习模型 梁涛巨 林艺东 林梦雷 王启君 (749)

信息与动态

- 2023 年中国智能车未来挑战赛参赛通知 (764)
- 第一届自主机器人技术研讨会参会通知 (765)

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 36 Number 8 August 2023

CONTENTS

Papers and Reports

Fast Transferable Model for Cross-Dataset Finger Vein Recognition *HUANG Zhe, GUO Cheng'an* (671)

Hash Image Retrieval Based on Category Similarity Feature Expansion and Center Triplet Loss
..... *PAN Lili, MA Junyong, XIONG Siyu, DENG Zhimao, HU Qinghua* (685)

Instance-Level Sketch-Based Image Retrieval Based on Two Stream Multi-granularity Local Alignment
Network *HAN Xuekun, MIAO Duoqian, ZHANG Hongyun, ZHANG Qixian* (701)

Researches and Applications

Semi-Supervised Node Classification Algorithm Based on Hierarchical Contrastive Learning
..... *LI Yaqi, WANG Jie, WANG Feng, LIANG Jiye* (712)

Road Level Traffic Accident Risk Prediction by Incorporating Temporal Knowledge Graph
..... *TANG Weiwen, GUO Shengnan, CHEN Wei, LIN Youfang, WAN Huaiyu* (721)

Differential Evolution Algorithm Based on Coupling and Coordinating Population State Assessment
..... *FENG Quanxi, JIN Peiyuan, CEN Jianmin, AI Wu, LIN Bin* (733)

Weighted Attributes-Based Concept-Cognitive Learning Model
..... *LIANG Taoju, LIN Yidong, LIN Menglei, WANG Qijun* (749)

模式识别与人工智能

Moshi Shibie yu Rengong Zhineng

(月刊, 1989 年创刊)

第 36 卷第 8 期 (总第 242 期) 2023 年 8 月

Pattern Recognition and
Artificial Intelligence

(Monthly, Started in 1989)

Vol.36 No.8 (Sum.242) August 2023

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
中国科学院合肥物质科学研究院

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 IntelligenceAddress: Hefei Institutes of Physical Science,
Chinese Academy of Sciences,
350 Shushanhu Road,
Hefei, Anhui, P. R. 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

主办单位 国家智能计算机研究开发中心

Sponsored by

Intelligent Computing Systems
Institute of Intelligent Machines,
Chinese Academy of Sciences

中国科学院合肥智能机械研究所

出版 科学出版社

Published by

Science Press
Address: 16 Donghuangchenggen North Street,
Beijing, P. R. China
Postcode: 100717
Telephone: 010-64019820地址: 北京东黄城根北街 16 号
邮政编码: 100717
电话: 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 中国邮政集团有限公司安徽省分公司

Distributed by China Post Group Co., Ltd. Anhui Branch

订购处 全国各地邮政公司

Domestic All Local Post Offices in China

海外总发行 中国国际图书贸易集团有限公司

Overseas China International Book Trading Corporation
Distributor Address: 35 Chegongzhuang Xilu, Haidian District,
Beijing, P. R. China
Postcode: 100048地址: 北京市海淀区车公庄西路 35 号
邮政编码: 100048

ISSN 1003-6059

CN34-1089/TP

国内邮发代号: 26-69

定价: 60.00 元

国外发行代号: 4890Q

国内外公开发售

ISSN 1003-6059

