



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

ISSN 1003-6059
CODEN MRZHET



QK1707895

模式识别与人工智能

PATTERN RECOGNITION AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE

2017 5 第 30 卷 第 5 期

Volume 30 Number 5

目次

论文与报告

- 调色板编码中双向预测的索引值优化分配··宋传鸣 陈规胜 何 兴 傅 博 王相海 (385)
- 三支决策与三支关注的双量化集成·····张贤勇 杨霖琳 唐 孝 (394)
- 联合主题模型的标签聚类方法·····胡学钢 李慧宗 潘剑寒 何 伟 杨恒宇 (403)
- 基于邻域量化容差关系粗糙集模型的特征选择算法·····
- 姚 晟 徐 风 赵 鹏 汪 杰 陈 菊 (416)
- 基于对称不确定性和 SVM 递归特征消除的信息基因选择方法·····
- 叶明全 高凌云 伍长荣 万春圆 (429)

研究与应用

- 核密度估计的聚类算法·····朱 杰 陈黎飞 (439)
- 多层次深度网络融合人脸识别算法·····胡正平 何 薇 王 蒙 孙 哲 (448)
- 基于相似关系的纺织品瑕疵检测方法·····梁久祯 顾程熙 常兴治 (456)
- 基于卷积神经网络和关键词策略的实体关系抽取方法·····王林玉 王 莉 郑婷一 (465)
- 路径张量分解的知识图谱推理算法·····吴运兵 朱丹红 廖祥文 张 栋 林开标 (473)

信息与动态

- 第五届中国计算机学会大数据学术会议(CCF BigData 2017)征文通知····· (455)



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



QK1707895

模式识别与人工智能

PATTERN RECOGNITION AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE

2017 5 第 30 卷 第 5 期

Volume 30 Number 5

目次

论文与报告

- 调色板编码中双向预测的索引值优化分配··宋传鸣 陈规胜 何 兴 傅 博 王相海 (385)
- 三支决策与三支关注的双量化集成·····张贤勇 杨霖琳 唐 孝 (394)
- 联合主题模型的标签聚类方法·····胡学钢 李慧宗 潘剑寒 何 伟 杨恒宇 (403)
- 基于邻域量化容差关系粗糙集模型的特征选择算法·····
- 姚 晟 徐 风 赵 鹏 汪 杰 陈 菊 (416)
- 基于对称不确定性和 SVM 递归特征消除的信息基因选择方法·····
- 叶明全 高凌云 伍长荣 万春圆 (429)

研究与应用

- 核密度估计的聚类算法·····朱 杰 陈黎飞 (439)
- 多层次深度网络融合人脸识别算法·····胡正平 何 薇 王 蒙 孙 哲 (448)
- 基于相似关系的纺织品瑕疵检测方法·····梁久祯 顾程熙 常兴治 (456)
- 基于卷积神经网络和关键词策略的实体关系抽取方法·····王林玉 王 莉 郑婷一 (465)
- 路径张量分解的知识图谱推理算法·····吴运兵 朱丹红 廖祥文 张 栋 林开标 (473)

信息与动态

- 第五届中国计算机学会大数据学术会议(CCF BigData 2017)征文通知····· (455)



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 30 Number 5 May 2017

CONTENTS

Papers and Reports

- Optimized Index Assignment with Bi-directional Prediction in Palette Coding
..... *SONG Chuanming, CHEN Guisheng, HE Xing, FU Bo, WANG Xianghai* (385)
- Double-Quantitative Integration of Three-Way Decisions and Three-Way Attentions
..... *ZHANG Xianyong, YANG Jilin, TANG Xiao* (394)
- Tag Clustering Method of Joint Topic Modell
..... *HU Xuegang, LI Huizong, PAN Jianhan, HE Wei, YANG Hengyu* (403)
- Feature Selection Algorithm Based on Neighborhood Valued Tolerance Relation Rough Set Model
..... *YAO Sheng, XU Feng, ZHAO Peng, WANG Jie, CHEN Ju* (416)
- Informative Gene Selection Method Based on Symmetric Uncertainty and SVM Recursive Feature Elimination
..... *YE Mingquan, GAO Lingyun, WU Changrong, WAN Chunyuan* (429)

Researches and Applications

- Clustering Algorithm with Kernel Density Estimation*ZHU Jie, CHEN Lifei* (439)
- Multi-level Deep Network Fused for Face Recognition ...*HU Zhengping, HE Wei, WANG Meng, SUN Zhe* (448)
- Fabric Defect Detection Based on Similarity Relation*LIANG Jiuzhen, GU Chengxi, CHANG Xingzhi* (456)
- Entity Relation Extraction Based on Convolutional Neural Network and Keywords Strategy
..... *WANG Linyu, WANG Li, ZHENG Tingyi* (465)
- Knowledge Graph Reasoning Based on Paths of Tensor Factorization.....
..... *WU Yunbing, ZHU Danhong, LIAO Xiangwen, ZHANG Dong, LIN Kaibiao* (473)

模式识别与人工智能

Moshi Shibie yu Rengong Zhineng

(月刊, 1989 年创刊)

第 30 卷第 5 期 (总第 167 期) 2017 年 5 月

Pattern Recognition and
Artificial Intelligence

(Monthly, Started in 1989)

Vol.30 No.5 (Sum.167) May 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

主办单位 国家智能计算机研究开发中心

Sponsored by

Chinese Association of Automation
National Research Center for
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, 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 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

定价: 40.00 元

国外发行代号: 4890Q

国内外公开发行

ISSN 1003-6059

