

# 模式识别与人工智能

(Moshi Shibie yu Rengong Zhineng)

第 23 卷 第 4 期

2010 年 8 月

## 目 次

### 论文与报告

最小类方差支持向量机与零空间分类器的集成	王晓明	王士同	(441)		
一种针对区分性训练的受限线性搜索优化方法	刘 聰	胡 郁	戴礼荣	王仁华 (450)	
基于阻塞先验知识的文本层次分类模型	李 文	苗夺谦	卫志华	王炜立 (456)	
基于 QR code 技术的家庭半未知环境语义地图构建	吴 翯	田国会	薛英花	张涛涛 (464)	
一种生态粒子群竞争优化计算模式	安 静	康 琦	汪 镛	吴启迪 (471)	
基于增强 Gabor 特征和直接分步线性判别分析的人脸识别	邹建法	王国胤	龚 励	(477)	
一种基于椭圆体聚类的高维索引方法	崔江涛	郭 勇	周水生	(483)	
使用模拟切削算法的 SVM 增量学习机制	申丰山	张军英	王开军	(491)	
一种自适应最大拒绝鉴别分析及其鉴别矢量集	郭志波	严云洋	杨静宇	赵春霞 (501)	
一种贝叶斯网络分类器集群式参数学习的降噪算法	王中锋	王志海	付 彬	(508)	
一种进行 K-Means 聚类的有效方法	黄震华	向 阳	张 波	王 栋	刘啸岭 (516)

### 综述与评论

描述逻辑非标准推理	唐素勤	蔡自兴	王 驹	蒋运承 (522)
-----------	-----	-----	-----	-----------

### 研究与应用

基于模糊包含的粗糙集模型与模糊信任测度	张家录	赵晓东	(531)	
基于切向角特征的统计步态识别	张元元	吴晓娟	阮秋琦 (539)	
基于 $k$ 最近邻网络的数据聚类算法	金 弟	刘 杰	贾正雪	刘大有 (546)
一种基于改进 GVF Snake 的自动人耳检测方法	李一波	黄增喜	张海军	穆志纯 (552)
求解模糊需求可回程取货车辆路径问题的改进人工鱼群算法	柳 穏	(560)		
基于成对差异性度量的选择性集成方法	杨长盛	陶 亮	曹振田	汪世义 (565)
基于感知加权线谱对距离的最小生成误差语音合成模型训练方法	雷 鸣	凌震华	戴礼荣	(572)
基于区域生长的 Mean shift 动态变形手势跟踪算法	张秋余	胡建强	张墨逸	(580)
一种邻居动态调整的粒子群优化算法	陈自郁	何中市	张 程	(586)

### 信息与动态

第四届中国数据挖掘会议(CCDM2011) 征文通知	(559)
----------------------------	-------

# PATTERN RECOGNITION AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Vol. 23 No. 4 August 2010

## CONTENTS

### Papers and Reports

Ensemble Classifier Based on Minimum Class Variance SVM and Null Space Classifier .....	WANG Xiao-Ming, WANG Shi-Tong (441)
A Constrained Line Search Optimization Method for Discriminative Training of HMMs .....	LIU Cong, HU Yu, DAI Li-Rong, WANG Ren-Hua (450)
Hierarchical Text Classification Model Based on Blocking Priori Knowledge .....	LI Wen, MIAO Duo-Qian, WEI Zhi-Hua, WANG Wei-Li (456)
QR Code Based Semantic Map Building in Domestic Semi-Unknown Environment .....	WU Hao, TIAN Guo-Hui, XUE Ying-Hua, ZHANG Tao-Tao (464)
A Competition Optimization Mode of Ecological Particle Swarm .....	AN Jing, KANG Qi, WANG Lei, WU Qi-Di (471)
Face Recognition Based on Enhanced Gabor Feature and Direct Fractional-Step Linear Discriminant Analysis .....	ZOU Jian-Fa, WANG Guo-Yin, GONG Xun (477)
High-Dimensional Indexing Method Based on Elliptical-Shaped Clustering .....	CUI Jiang-Tao, GUO Yong, ZHOU Shui-Sheng (483)
SVM Incremental Learning Using Simulated Cutting Algorithm .....	SHEN Feng-Shan, ZHANG Jun-Ying , WANG Kai-Jun (491)
Adaptive Maximal Rejection Discriminant Analysis and Its Discriminant Vectors .....	GUO Zhi-Bo, YAN Yun-Yang , YANG Jing-Yu, ZHAO Chun-Xia (501)
A Smoothed Boosting Algorithm for Ensemble Parameters Learning of Bayesian Network Classifiers .....	WANG Zhong-Feng, WANG Zhi-Hai, FU Bin (508)
An Efficient Method for K-Means Clustering .....	HUANG Zhen-Hua , XIANG Yang , ZHANG Bo, WANG Dong , LIU Xiao-Ling (516)

### Surveys and Reviews

Non-Standard Inferences in Description Logics .....	TANG Su-Qin, CAI Zi-Xing , WANG Ju, JIANG Yun-Cheng (522)
---	---

### Researches and Applications

Rough Set Models Based on Fuzzy Inclusion and Fuzzy Belief Measures .....	ZHANG Jia-Lu , ZHAO Xiao-Dong (531)
Statistical Gait Recognition Based on Tangent Angle Features .....	ZHANG Yuan-Yuan , WU Xiao-Juan , RUAN Qiu-Qi (539)
$k$ -Nearest-Neighbor Network Based Data Clustering Algorithm .....	JIN Di, LIU Jie, JIA Zheng-Xue, LIU Da-You (546)
An Automatic Ear Detection Method Based on Improved GVF Snake .....	LI Yi-Bo, HUANG Zeng-Xi, ZHANG Hai-Jun , MU Zhi-Chun (552)
Improved Artificial Fish Swarm Algorithm for Vehicle Routing Problem with Backhaul and Fuzzy Demand .....	LIU Yi (560)
Pairwise Diversity Measures Based Selective Ensemble Method .....	YANG Chang-Sheng, TAO Liang, CAO Zhen-Tian , WANG Shi-Yi (565)
Minimum Generation Error Training Based on Perceptually Weighted Line Spectral Pair Distance for Statistical Parametric Speech Synthesis .....	LEI Ming, LING Zhen-Hua, DAI Li-Rong (572)
Mean Shift Dynamic Deforming Hand Gesture Tracking Algorithm Based on Region Growth .....	ZHANG Qiu-Yu, HU Jian-Qiang, ZHANG Mo-Yi (580)
Particle Swarm Optimization Algorithm Using Dynamic Neighborhood Adjustment .....	CHEN Zi-Yu, HE Zhong-Shi, ZHANG Cheng (586)