

模式识别与人工智能

(Moshi Shibie yu Rengong Zhineng)

第 23 卷 第 5 期

2010 年 10 月

目 次

论文与报告

基于随机搜索的快速变形视觉归巢算法	郑 重 汪增福 (593)
人机交互中情绪自发转移的个体差异性	王 巍 王志良 郑思仪 谷学静 (601)
粗糙集的不确定性度量准则	胡 军 王国胤 (606)
基于脉冲余弦变换的选择性视觉注意模型	余 映 王 斌 张立明 (616)
复杂问题知识转换的综合集成	张广骏 戴汝为 (624)
基于同可区分度的属性约简算法	滕书华 咎德才 孙即祥 谭志国 (630)
基于空间交配遗传算法的收敛性分析	郑金华 吕 卉 伍 军 周 聪 李 珂 李密青 (639)
基于 SAD 与 UKF-Mean Shift 的主动目标跟踪	刘献如 蔡自兴 唐 璘 (646)
用于函数优化的最大引力优化算法	金林鹏 李均利 魏 平 陈 刚 (653)
基于社交、情感和生理的分层模糊表情生成	薛雨丽 毛 峡 Catalin-Daniel CALEANU 常 青 (663)

研究与应用

结合 EFD 与 NCut 的彩色图像分割方法	徐丽燕 张洁玉 孙权森 夏德深 (671)
一种频繁加权概念格的批处理构造算法	王欣欣 张继福 张素兰 (678)
一种改进的三维人脸重构方法	周佳立 张树有 武 敏 (686)
一种基于 WPT 和 LVQ 神经网络的手部动作识别方法	罗志增 熊 静 刘志宏 (695)
基于 KNN 模型的增量学习算法	郭躬德 黄 杰 陈黎飞 (701)
权向量投影多平面支持向量机	业巧林 业 宁 崔 静 陈艳男 武 波 (708)
基于改进距离聚合向量的图像检索算法	曾接贤 赵永刚 符 祥 (715)
基于交可约等价类的概念格属性约简	林培榕 张其森 李进金 (720)
基于距离特征的自适应阈值视频拼接算法	陈夏艳 伍先达 (727)
一种改进的最大化 AUC 方法在障碍物检测中的应用	韩 光 赵春霞 (731)
一种鲁棒的二维图像形状检索方法	杨 旭 杨 新 田 雪 (738)

信息与动态

第十三届中国机器学习会议(CCML2011)征文通知	(662)
----------------------------------	-------

PATTERN RECOGNITION AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Vol. 23 No. 5 October 2010

CONTENTS

Papers and Reports

- A Fast Warping Visual Homing Algorithm Based on Random Search ... ZHENG Zhong, WANG Zeng-Fu (593)
- Individual Difference of Emotional Spontaneous Transferring Process in Human-Robot Interaction
..... WANG Wei, WANG Zhi-Liang, ZHENG Si-Yi, GU Xue-Jing (601)
- Uncertainty Measure Rule Sets of Rough Sets HU Jun, WANG Guo-Yin (606)
- Selective Visual Attention Model Based on Pulsed Cosine Transform
..... YU Ying, WANG Bin, ZHANG Li-Ming (616)
- Metasynthetic Engineering with Knowledge Conversion Process for Complex Problem Solving
..... ZHANG Guang-Jun, DAI Ru-Wei (624)
- Attribute Reduction Algorithm Based on Common Discernibility Degree
..... TENG Shu-Hua, ZAN De-Cai, SUN Ji-Xiang, TAN Zhi-Guo (630)
- Convergence Analysis of Genetic Algorithm Based on Space Mating
..... ZHENG Jin-Hua, LÜ Hui, WU Jun, ZHOU Cong, LI Ke, LI Mi-Qing (639)
- Automatic Object Tracking Method Based on SAD and UKF-Mean Shift
..... LIU Xian-Ru, CAI Zi-Xing, TANG Jin (646)
- Maximal Gravitation Optimization Algorithm for Function Optimization
..... JIN Lin-Peng, LI Jun-Li, WEI Ping, CHEN Gang (653)
- Layered Fuzzy Facial Expression Generation Based on Sociality, Emotion and Physiology
..... XUE Yu-Li, MAO Xia, Catalin-Daniel CALEANU, CHANG Qing (663)

Researches and Applications

- Color Image Segmentation Approach by Combining EFD and NCut
..... XU Li-Yan, ZHANG Jie-Yu, SUN Quan-Sen, XIA De-Shen (671)
- A Batch Constructing Algorithm of Frequent Weighted Concept Lattice
..... WANG Xin-Xin, ZHANG Ji-Fu, ZHANG Su-Lan (678)
- An Improved 3D Face Reconstruction Method ZHOU Jia-Li, ZHANG Shu-You, WU Min (686)
- Pattern Recognition of Hand Motions Based on WPT and LVQ
..... LUO Zhi-Zeng, XIONG Jing, LIU Zhi-Hong (695)
- KNN Model Based Incremental Learning Algorithm GUO Gong-De, HUANG Jie, CHEN Li-Fei (701)
- Multisurface Support Vector Machines via Weight Vector Projection
..... YE Qiao-Lin, YE Ning, CUI Jing, CHEN Yan-Nan, WU Bo (708)
- An Improved Distance Coherence Vector Algorithm for CBIR
..... ZENG Jie-Xian, ZHAO Yong-Gang, FU Xiang (715)
- Concept Lattice Attribute Reduction Based on Intersectional Reducible Equivalence Class
..... LIN Pei-Rong, ZHANG Qi-Sen, LI Jin-Jin (720)
- Adaptive Threshold Video Splicing Algorithm Based on Distance Feature
..... CHEN Xia-Yan, WU Xian-Da (727)
- Improved Method of Maximizing AUC and Its Application to Obstacle Detection
..... HAN Guang, ZHAO Chun-Xia (731)
- Robust Approach for 2D Shape-Based Image Retrieval YANG Xu, YANG Xin, TIAN Xue (738)