

模式识别与人工智能

(Moshi Shibie yu Rengong Zhineng)

第 24 卷 第 2 期

2011 年 4 月

目 次

论文与报告

基于核的慢特征分析算法	马奎俊 韩彦军 陶 卿 王 珏 (153)
一种虚拟角色的情绪认知评价模型	刘 箴 何少华 柴艳杰 (160)
一种基于在线模型匹配与更新的人脸三维表情运动跟踪算法	於 俊 汪增福 (168)
基于蚁群优化的多个属性约简的求解方法	于 洪 杨大春 (176)
基于优良模式连接的分布估计算法求解 TSP 问题	何小娟 曾建潮 (185)
基于本体概念群组划分的语义距离计算方法	彭志平 李晓明 柯文德 (194)
基于拟蒙特卡罗方法的进化算法搜索鲁棒最优解的性能提高研究	 朱云飞 罗 彪 郑金华 蔡自兴 (201)
基于绝对信息量的覆盖增量约简算法	林国平 李进金 (210)

综述与评论

心理认知计算的研究现状及发展趋势	王志良 郑思仪 王先梅 王 巍 (215)
------------------------	-----------------------

研究与应用

多特征融合的圆形交通标志检测	张 静 何明一 戴玉超 屈晓刚 (226)
基于 Widrow-Hoff 神经网络的多指标推荐算法	张付志 常俊风 王 栋 (233)
基于本体分割的本体映射算法	李志明 李善平 杨朝晖 林 欣 (243)
改进的 Katz 算法及其在基于 Lattice 识别系统中的应用	张 磊 陆 冬 项学智 (249)
张量补全算法及其在人脸识别中的应用	史加荣 焦李成 尚凡华 (255)
一种基于证据理论和任务分配的 Deep Web 查询接口匹配方法	 董永权 李庆忠 丁艳辉 张永新 (262)
一种面向主题的 Flickr 组内照片浏览方法	郑 楠 李秋丹 (272)
基于广义积分平方误差谱选择的图像分割	张大明 符茂胜 罗 斌 (277)
基于支持向量数据描述的在线签名认证系统	邹 杰 吴仲城 (284)
一种随机角点检测算法	吕 娜 冯祖仁 (291)
基于自适应子空间在线 PCA 的手势识别	姚明海 瞿心昱 (299)

信息与动态

2011 年中国自动化大会暨钱学森诞辰一百周年和五十周年会庆纪念	(167)
2011 年全国开放式分布与并行计算学术年会征文通知	(242)

PATTERN RECOGNITION AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Vol. 24 No. 2 April 2011

CONTENTS

Papers and Reports

- Kernel-Based Slow Feature Analysis *MA Kui-Jun, HAN Yan-Jun, TAO Qing, WANG Jue* (153)
- An Emotion Cognitive Appraisal Model for Virtual Characters.....*LIU Zhen, He Shao-Hua, Chai Yan-Jie* (160)
- 3D Facial Expressional Motion Tracking Algorithm Based on Online Model Adaptation and Updating
..... *YU Jun, WANG Zeng Fu* (168)
- Approach to Solving Attribute Reductions with Ant Colony Optimization *YU Hong, YANG Da-Chun* (176)
- Solving TSP Problems with Estimation of Distribution Algorithm Based on Superiority Pattern Junction.....
..... *HE Xiao-Juan, ZENG Jian-Chao* (185)
- An Ontology Concept-Based Cluster Partition Approach for Computing the Semantic Distance between Concepts
..... *PENG Zhi-Ping, LI Xiao-Ming, KE Wen-De* (194)
- Research on Increasing the Performance of Evolutionary Algorithm in Searching Robust Optimal Solutions
Based on Quasi-Monte Carlo Method *ZHU Yun-Fei, LUO Biao, ZHENG Jin-Hua, CAI Zi-Xing* (201)
- A Covering Incremental Reduction Algorithm Based on Absolute Information Quantity
..... *LIN Guo-Ping, LI Jin-Jin* (210)

Surveys and Reviews

- Research and Development of Cognitive Computing in Mind
..... *WANG Zhi-Liang, ZHENG Si-Yi, WANG Xian-Mei, WANG Wei* (215)

Researches and Applications

- Multi-Feature Fusion Based Circular Traffic Sign Detection
..... *ZHANG Jing, HE Ming-Yi, DAI Yu-Chao, QU Xiao-Gang* (226)
- Multi-Criteria Recommendation Algorithm Based on Widrow-Hoff Neural Network
..... *ZHANG Fu-Zhi, CHANG Jun-Feng, WANG Dong* (233)
- Ontology Mapping Method Based on Ontology Partition
..... *LI Zhi-Ming, LI Shan-Ping, YANG Chao-Hui, LIN Xin* (243)
- Modified Katz Approach and Its Application in Speech Recognition Based on Lattice
..... *ZHANG Lei, LU Dong, XIANG Xue-Zhi* (249)
- Tensor Completion Algorithm and Its Applications in Face Recognition
..... *SHI Jia-Rong, JIAO Li-Cheng, SHANG Fan-Hua* (255)
- A Deep Web Query Interface Matching Approach Based on Evidence Theory and Task Assignment
..... *DONG Yong-Quan, LI Qing-Zhong, DING Yan-Hui, Zhang Yong-Xin* (262)
- A Topic-Oriented Photo Browsing Method in Flickr Group *ZHENG Nan, LI Qiu-Dan* (272)
- Image Segmentation Using Generalized Integrated Squared Error-Based Eigenvector Selection...
..... *ZHANG Da-Ming, FU Mao-Sheng, LUO Bin* (277)
- Online Signature Verification System Based on Support Vector Data Description
..... *ZOU Jie, WU Zhong-Cheng* (284)
- A Randomized Corner Detection Algorithm *LÜ Na, FENG Zu-Ren* (291)
- Hand Gesture Recognition Based on Online PCA with Adaptive Subspace
..... *YAO Ming-Hai, QU Xin-Yu* (299)