

ACTA AUTOMATICA SINICA



自动化学报

中国自动化学会 主办
中国科学院自动化研究所
科学出版社 出版

A joint publication of
Chinese Association of Automation
Institute of Automation, Chinese Academy of Science
Published by Science Press

2012

第 38 卷 第 9 期

Volume 38 Number 9

目次

长论文

ML 型迁移学习模糊系统 蒋亦樟 邓赵红 王士同 (1393)

论文与报告

图像去雾算法清晰化效果客观评价方法 郭 璠 蔡自兴 (1410)

基于类别相关近邻子空间的极大似然稀疏表示鲁棒图像识别算法 胡正平 宋淑芬 (1420)

针对大规模点集三维重建问题的分布式捆绑调整方法 刘 鑫 孙凤梅 胡占义 (1428)

基于 minmax KKT 条件的三维重构方法 周果清 王 庆 (1439)

基于高斯混合模型的 DCT 域水印检测方法 林晓丹 (1445)

区分性模型组合中基于决策树的声学上下文建模方法 黄 浩 李兵虎 吾守尔·斯拉木 (1449)

二进神经网络中汉明球突的判定及其逻辑意义 杨 娟 陆 阳 俞 磊 方 欢 (1459)

粒子群算法的交互性与随机性分析 刘建华 刘国买 杨荣华 胡文瑜 (1471)

张量局部 Fisher 判别分析的人脸识别 郑建炜 王万良 姚晓敏 石海燕 (1485)

基于水平扩张毯子维的掌纹识别 郭秀梅 周卫东 耿淑娟 王 玉 (1496)

二维投影非负矩阵分解算法及其在人脸识别中的应用 方蔚涛 马 鹏 成正斌 杨 丹 张小洪 (1503)

一种基于扇形区域分割的 SIFT 特征描述符 曾 峦 顾大龙 (1513)

改进强跟踪滤波算法及其在汽车状态估计中的应用 周 聪 肖 建 (1520)

反舰导弹航路规划的 OACRR-PSO 算法 刘 钢 老松杨 袁 灿 侯绿林 谭东风 (1528)

短 文

自组织状态空间模型参数初始分布搜索算法 甘 敏 彭 辉 黄云志 董学平 (1538)

基于多角度 LBP 特征的三维人脸性别分类 赵海英 杨一帆 徐正光 (1544)

压电陶瓷驱动平台自适应输出反馈控制 张利军 杨立新 郭立东 孙立宁 (1550)

ACTA AUTOMATICA SINICA

Volume 38 Number 9 2012

CONTENTS

Regular Paper

- Mamdani-Larsen Type Transfer Learning Fuzzy System
..... *JIANG Yi-Zhang, DENG Zhao-Hong, WANG Shi-Tong* (1393)

Papers and Reports

- Objective Assessment Method for the Clearness Effect of Image Defogging Algorithm
..... *GUO Fan, CAI Zi-Xing* (1410)
- Robust Image Recognition Algorithm of Maximum Likelihood Estimation Sparse Representation Based on Class-related Neighbors Subspace *HU Zheng-Ping, SONG Shu-Fen* (1420)
- Distributed Bundle Adjustment in 3D Scene Reconstruction with Massive Points
..... *LIU Xin, SUN Feng-Mei, HU Zhan-Yi* (1428)
- A Triangulation Method Based on minmax KKT *ZHOU Guo-Qing, WANG Qing* (1439)
- DCT-domain Watermark Detection Using Gaussian Mixture Model *LIN Xiao-Dan* (1445)
- Discriminative Model Combination Using Decision Tree Based Phonetic Context Modeling
..... *HUANG Hao, LI Bing-Hu, SILAMU Wushour* (1449)
- The Judgment for Hamming Sphere Dimple in Binary Neural Networks and Its Logical Meaning
..... *YANG Juan, LU Yang, YU Lei, FANG Huan* (1459)
- Analysis of Interactivity and Randomness in Particle Swarm Optimization
..... *LIU Jian-Hua, LIU Guo-Mai, YANG Rong-Hua, HU Wen-Yu* (1471)
- Face Recognition Using Tensor Local Fisher Discriminant Analysis
..... *ZHENG Jian-Wei, WANG Wan-Liang, YAO Xiao-Ming, SHI Hai-Yan* (1485)
- A Palmprint Recognition Algorithm Based on Horizontally Expanded Blanket Dimension
..... *GUO Xiu-Mei, ZHOU Wei-Dong, GENG Shu-Juan, WANG Yu* (1496)
- 2-dimensional Projective Non-negative Matrix Factorization and Its Application to Face Recognition
..... *FANG Wei-Tao, MA Peng, CHENG Zheng-Bin, YANG Dan, ZHANG Xiao-Hong* (1503)
- A SIFT Feature Descriptor Based on Sector Area Partitioning *ZENG Luan, GU Da-Long* (1513)
- Improved Strong Track Filter and Its Application to Vehicle State Estimation
..... *ZHOU Cong, XIAO Jian* (1520)
- OACRR-PSO Algorithm for Anti-ship Missile Path Planning
..... *LIU Gang, LAO Song-Yang, YUAN Can, HOU Lv-Lin, TAN Dong-Feng* (1528)

Brief Papers

- Initial Distribution Search Algorithm for Self-organizing State Space Model
..... *GAN Min, PENG Hui, HUANG Yun-Zhi, DONG Xue-Ping* (1538)
- 3D Facial Gender Classification Based on Multi-angle LBP Feature
..... *ZHAO Hai-Ying, YANG Yi-Fan, XU Zheng-Guang* (1544)
- Adaptive Output Feedback Control for Piezoactuator-driven Stage
..... *ZHANG Li-Jun, YANG Li-Xin, GUO Li-Dong, SUN Li-Ning* (1550)

(本期编辑: 吴燕华 张 哲 欧 彦 任艳青)

ACTA AUTOMATICA SINICA



自动化学报

中国自动化学会 主办
中国科学院自动化研究所
科学出版社 出版

A joint publication of
Chinese Association of Automation
Institute of Automation, Chinese Academy of Science
Published by Science Press

2012

第 38 卷 第 9 期

Volume 38 Number 9

目次

长论文

ML 型迁移学习模糊系统 蒋亦樟 邓赵红 王士同 (1393)

论文与报告

- 图像去雾算法清晰化效果客观评价方法 郭 璠 蔡自兴 (1410)
- 基于类别相关近邻子空间的极大似然稀疏表示鲁棒图像识别算法 胡正平 宋淑芬 (1420)
- 针对大规模点集三维重建问题的分布式捆绑调整方法 刘 鑫 孙凤梅 胡占义 (1428)
- 基于 minmax KKT 条件的三维重构方法 周果清 王 庆 (1439)
- 基于高斯混合模型的 DCT 域水印检测方法 林晓丹 (1445)
- 区分性模型组合中基于决策树的声学上下文建模方法 黄 浩 李兵虎 吾守尔·斯拉木 (1449)
- 二进神经网络中汉明球突的判定及其逻辑意义 杨 娟 陆 阳 俞 磊 方 欢 (1459)
- 粒子群算法的交互性与随机性分析 刘建华 刘国买 杨荣华 胡文瑜 (1471)
- 张量局部 Fisher 判别分析的人脸识别 郑建炜 王万良 姚晓敏 石海燕 (1485)
- 基于水平扩张毯子维的掌纹识别 郭秀梅 周卫东 耿淑娟 王 玉 (1496)
- 二维投影非负矩阵分解算法及其在人脸识别中的应用 方蔚涛 马 鹏 成正斌 杨 丹 张小洪 (1503)
- 一种基于扇形区域分割的 SIFT 特征描述符 曾 峦 顾大龙 (1513)
- 改进强跟踪滤波算法及其在汽车状态估计中的应用 周 聪 肖 建 (1520)
- 反舰导弹航路规划的 OACRR-PSO 算法 刘 钢 老松杨 袁 灿 侯绿林 谭东风 (1528)

短 文

- 自组织状态空间模型参数初始分布搜索算法 甘 敏 彭 辉 黄云志 董学平 (1538)
- 基于多角度 LBP 特征的三维人脸性别分类 赵海英 杨一帆 徐正光 (1544)
- 压电陶瓷驱动平台自适应输出反馈控制 张利军 杨立新 郭立东 孙立宁 (1550)