

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 Sciences
Published by Science Press

2011 第37卷 第4期

Volume 37 Number 4

目次

综 述

分层 Dirichlet 过程及其应用综述 周建英 王飞跃 曾大军 (389)

论文与报告

基于 FAR 和 FRR 融合的多模态生物特征识别 李永 殷建平 祝恩 李宽 (408)

一种体育视频中广告牌商标的实时识别算法
..... 卜江 老松 杨白亮 TOLLARI Sabrina MARSALA Christophe (418)

一种利用形状片段的物体检测方法 陈国栋 孙立宁 杜志江 纪军红 (427)

无线多跳传感器网络下基于粒子滤波的信道容错的目标跟踪方法 杨小军 邢科义 (440)

双算子形态学滤波器 雷涛 樊养余 (449)

针对时滞系统的一般化内模控制方法 肖强 谢巍 (464)

多转向驱动拖挂式移动机器人镇定控制 苑晶 黄亚楼 孙凤池 (471)

旋翼飞行器系统建模与主动模型控制理论及实验研究 宋大雷 齐俊桐 韩建达 王越超 (480)

基于分层递阶融合算法的高炉料面煤气流分布软测量方法 安剑奇 吴敏 何勇 曹卫华 (496)

一种 RVM 模糊模型辨识方法及在故障预报中的应用 胡昌华 王兆强 周志杰 司小胜 (503)

短 文

具有反馈信息的迭代学习控制律在 Lebesgue- p 范数意义下的收敛性
..... 阮小斌 连建帮 吴慧卓 (513)

ACTA AUTOMATICA SINICA

Volume 37 Number 4 2011

CONTENTS

Review

- Hierarchical Dirichlet Processes and Their Applications: A Survey
..... ZHOU Jian-Ying, WANG Fei-Yue, ZENG Da-Jun (389)

Papers and Reports

- Multibiometric Fusion Based on FAR and FRR
..... LI Yong, YIN Jian-Ping, ZHU En, LI Kuan (408)
- A Real-time Billboard Trademark Recognition Algorithm in Sports Video
..... BU Jiang, LAO Song-Yang, BAI Liang, TOLLARI Sabrina, MARSALA Christophe (418)
- Object Detection Based on Shape Fragments
..... CHEN Guo-Dong, SUN Li-Ning, DU Zhi-Jiang, JI Jun-Hong (427)
- Channel Fault Tolerant Target Tracking in Multi-hop Wireless Sensor Networks Based on Particle Filtering
..... YANG Xiao-Jun, XING Ke-Yi (440)
- Double Operator Morphological Filters LEI Tao, FAN Yang-Yu (449)
- A GIMC Architecture for Time-delay Systems XIAO Qiang, XIE Wei (464)
- Stabilization of Multi-steering Tractor-trailer Mobile Robot
..... YUAN Jing, HUANG Ya-Lou, SUN Feng-Chi (471)
- Model Identification and Active Modeling Control for Rotor Fly-robot: Theory and Experiment
..... SONG Da-Lei, QI Jun-Tong, HAN Jian-Da, WANG Yue-Chao (480)
- Soft-sensing Method of Gas Flow Distribution of Blast Furnace Burden Surface Based on Multi-level Hierarchical
Fusion Algorithm AN Jian-Qi, WU Min, HE Yong, CAO Wei-Hua (496)
- An RVM Fuzzy Model Identification Method and Its Application to Fault Prediction
..... HU Chang-Hua, WANG Zhao-Qiang, ZHOU Zhi-Jie, SI Xiao-Sheng (503)

Brief Paper

- Convergence of Iterative Learning Control with Feedback Information in the Sense of Lebesgue- p Norm
..... RUAN Xiao-E, LIAN Jian-Bang, WU Hui-Zhuo (513)

(本期编辑: 吴燕华 张哲)