

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

2016 第 42 卷 第 9 期

Volume 42 Number 9

目 次

综 述

- 基于数据驱动的微小故障诊断方法综述 文成林 吕菲亚 包哲静 刘妹琴 (1285)
图像理解中的卷积神经网络 常 亮 邓小明 周明全 武仲科 袁 野 杨 硕 王宏安 (1300)

论文与报告

- 基于边际 Fisher 准则和迁移学习的小样本集分类器设计算法
..... 舒 醒 于慧敏 郑伟伟 谢 奕 胡浩基 唐慧明 (1313)
基于直觉模糊集的时域证据组合方法研究 宋亚飞 王晓丹 雷 蕾 (1322)
基于卷积神经网络的 T 波形态分类 刘 明 李国军 郝华青 侯增广 刘秀玲 (1339)
全变差图像恢复的自适应步长梯度投影算法 张本鑫 朱志斌 (1347)
基于误差补偿的复杂场景下背景建模方法 秦 明 陆 耀 邸慧军 吕 峰 (1356)
基于雾气浓度估计的图像去雾算法 鞠铭烨 张登银 纪应天 (1367)
二维旋转不变 U 变换及其应用 陈 伟 (1380)
基于平衡系数的 Active Demons 非刚性配准算法 薛 鹏 杨 佩 曹祝楼 贾大宇 董恩清 (1389)
基于密度峰值的聚类集成 褚睿鸿 王红军 杨 燕 李天瑞 (1401)
一种面向医学图像非刚性配准的多维特征度量方法 陆雪松 涂圣贤 张 素 (1413)
结合特征筛选与二次定位的快速压缩跟踪算法
..... 耿 磊 王学彬 肖志涛 张 芳 吴 骏 李月龙 苏静静 (1421)

短 文

- 基于总体平均经验模态分解的主动噪声控制系统研究 罗 磊 黄博妍 孙金玮 温 良 (1432)
时变线性切换系统的指数镇定 王兴平 (1440)