

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

2019 第45卷 第5期

Volume 45 Number 5

目次

综 述

- RGB-D 行为识别研究进展及展望 胡建芳 王熊辉 郑伟诗 赖剑煌 (829)
多视角步态识别综述 王科俊 丁欣楠 邢向磊 刘美辰 (841)

长论文

- PEMFC 空气供给系统的二型自适应模糊建模与过氧比控制 王永富 马冰心 柴天佑 张晓宇 (853)

论文与报告

- 基于 ACP 方法的平行手机信令数据分析系统
..... 王迎春 韩双双 胡成云 宋瑞琦 要婷婷 曹东璞 王飞跃 (866)
基于显著图的可变模板形态学去雾方法 董 辉 张 斌 (877)
车队速度滚动时域动态规划及非线性控制 王 琼 郭 戈 (888)
具有不等式路径约束的微分代数方程系统的动态优化 孙 燕 张 弛 路兴龙 王靖戈 付 俊 (897)
基于类脑模块化神经网络的污水处理过程关键出水参数软测量 蒙 西 乔俊飞 韩红桂 (906)
具有工作状态转换的 EHKF 船舶柴油机故障预测 韩 敏 李锦冰 许美玲 韩 冰 (920)
基于区间数的黄金湿法冶炼过程建模与优化研究 刘亚东 牛大鹏 常玉清 王福利 张永京 (927)
考虑执行器性能退化的控制系统剩余寿命预测方法 施 权 胡昌华 司小胜 扈晓翔 张正新 (941)
基于行人属性先验分布的行人再识别 吴彦丞 陈鸿昶 李邵梅 高 超 (953)
融合纹理信息的 SLIC 算法在医学图像中的研究 侯向丹 李柏岑 刘洪普 杜佳卓 郑梦敬 于铁忠 (965)
基于多隐层 Gibbs 采样的深度信念网络训练方法 史 科 陆 阳 刘广亮 毕 翔 王 辉 (975)
一种基于联合学习的家庭日常工具功用性部件检测算法 吴培良 隰晓璐 杨 霄 孔令富 侯增广 (985)
一种二阶内反馈控制器 SO-IFC 的研究与应用 李 军 万文军 刘 哲 (993)
基于级联随机森林与活动轮廓的 3D MR 图像分割 马 超 刘亚淑 骆功宁 王宽全 (1004)

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

2019 第45卷 第5期

Volume 45 Number 5

目次

综 述

- RGB-D 行为识别研究进展及展望 胡建芳 王熊辉 郑伟诗 赖剑煌 (829)
多视角步态识别综述 王科俊 丁欣楠 邢向磊 刘美辰 (841)

长论文

- PEMFC 空气供给系统的二型自适应模糊建模与过氧比控制 王永富 马冰心 柴天佑 张晓宇 (853)

论文与报告

- 基于 ACP 方法的平行手机信令数据分析系统
..... 王迎春 韩双双 胡成云 宋瑞琦 要婷婷 曹东璞 王飞跃 (866)
基于显著图的可变模板形态学去雾方法 董 辉 张 斌 (877)
车队速度滚动时域动态规划及非线性控制 王 琼 郭 戈 (888)
具有不等式路径约束的微分代数方程系统的动态优化 孙 燕 张 弛 路兴龙 王靖戈 付 俊 (897)
基于类脑模块化神经网络的污水处理过程关键出水参数软测量 蒙 西 乔俊飞 韩红桂 (906)
具有工作状态转换的 EHKF 船舶柴油机故障预测 韩 敏 李锦冰 许美玲 韩 冰 (920)
基于区间数的黄金湿法冶炼过程建模与优化研究 刘亚东 牛大鹏 常玉清 王福利 张永京 (927)
考虑执行器性能退化的控制系统剩余寿命预测方法 施 权 胡昌华 司小胜 扈晓翔 张正新 (941)
基于行人属性先验分布的行人再识别 吴彦丞 陈鸿昶 李邵梅 高 超 (953)
融合纹理信息的 SLIC 算法在医学图像中的研究 侯向丹 李柏岑 刘洪普 杜佳卓 郑梦敬 于铁忠 (965)
基于多隐层 Gibbs 采样的深度信念网络训练方法 史 科 陆 阳 刘广亮 毕 翔 王 辉 (975)
一种基于联合学习的家庭日常工具功用性部件检测算法 吴培良 隰晓璐 杨 霄 孔令富 侯增广 (985)
一种二阶内反馈控制器 SO-IFC 的研究与应用 李 军 万文军 刘 哲 (993)
基于级联随机森林与活动轮廓的 3D MR 图像分割 马 超 刘亚淑 骆功宁 王宽全 (1004)

ACTA AUTOMATICA SINICA
Volume 45 Number 5 2019
CONTENTS

Reviews

- RGB-D Action Recognition: Recent Advances and Future Perspectives
..... *HU Jian-Fang, WANG Xiong-Hui, ZHENG Wei-Shi, LAI Jian-Huang* (829)
- A Survey of Multi-view Gait Recognition
..... *WANG Ke-Jun, DING Xin-Nan, XING Xiang-Lei, LIU Mei-Chen* (841)

Regular Paper

- Type-2 Adaptive Fuzzy Modeling and Oxygen Excess Ratio Control for PEMFC Air Supply System
..... *WANG Yong-Fu, MA Bing-Xin, CHAI Tian-You, ZHANG Xiao-Yu* (853)

Papers and Reports

- Mobile Phone Signaling Data Analysis System Based on ACP Approach *WANG Ying-Chun,*
..... *HAN Shuang-Shuang, HU Cheng-Yun, SONG Rui-Qi, YAO Ting-Ting, CAO Dong-Pu, WANG Fei-Yue* (866)
- Image Haze Removal with Saliency Map and Morphological Adaptive Filtering
..... *DONG Hui, ZHANG Bin* (877)
- Platoon Speed Receding Horizon Dynamic Programming and Nonlinear Control *WANG Qiong, GUO Ge* (888)
- Dynamic Optimization of Differential-algebraic Equations With Inequality Path Constraints
..... *SUN Yan, ZHANG Chi, LU Xing-Long, WANG Jing-Ge, FU Jun* (897)
- Soft Measurement of Key Effluent Parameters in Wastewater Treatment Process Using Brain-like Modular Neural
Networks *MENG Xi, QIAO Jun-Fei, HAN Hong-Gui* (906)
- Fault Prognosis of Marine Diesel Engine With Working State Transition Based on EIIKF
..... *HAN Min, LI Jin-Bing, XU Mei-Ling, HAN Bing* (920)
- Study on Process Modelling and Optimizing Based on Interval Number for Gold Hydrometallurgy
..... *LIU Ya-Dong, NIU Da-Peng, CHANG Yu-Qing, WANG Fu-Li, ZHANG Yong-Jing* (927)
- Remaining Useful Lifetime Prediction Method of Controlled Systems Considering Performance Degradation of Actu-
ator *SHI Quan, HU Chang-Hua, SI Xiao-Sheng, HU Xiao-Xiang, ZHANG Zheng-Xin* (941)
- Person Re-Identification Using Attribute Prior Distribution
..... *WU Yan-Cheng, CHEN Hong-Chang, LI Shao-Mei, GAO Chao* (953)
- SLICT: Computing Texture-Sensitive Superpixels in Medical Images
..... *HOU Xiang-Dan, LI Bo-Cen, LIU Hong-Pu, DU Jia-Zhuo, ZHENG Meng-Jing, YU Tie-Zhong* (965)
- A Deep Belief Networks Training Strategy Based on Multi-hidden Layer Gibbs Sampling
..... *SHI Ke, LU Yang, LIU Guang-Liang, BI Xiang, WANG Hui* (975)
- An Algorithm for Affordance Parts Detection of Household Tools Based on Joint Learning
..... *WU Pei-Liang, XI Xiao-Jun, YANG Xiao, KONG Ling-Fu, HOU Zeng-Guang* (985)
- Research and Application of Second Order of Internal Feedback Controller
..... *LI Jun, WAN Wen-Jun, LIU Zhe* (993)
- Combining Concatenated Random Forests and Active Contour for the 3D MR Images Segmentation
..... *MA Chao, LIU Ya-Shu, LUO Gong-Ning, WANG Kuan-Quan* (1004)

(本期编辑: 张 哲)