

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
中国科技出版传媒股份有限公司 出版

A Joint Publication of
Chinese Association of Automation
Institute of Automation, Chinese Academy of Sciences
Published by China Science Publishing & Media Ltd.

2021 第47卷 第12期

Volume 47 Number 12

目次

综 述

- 航天器任务调度模型、算法与通用求解技术综述 杜永浩 邢立宁 姚 锋 陈盈果 (2715)
面向行人重识别的局部特征研究进展、挑战与展望 姚 足 龚 勋 陈 锐 卢 奇 罗 彬 (2742)

论文与报告

- 深海起重机系统的实时轨迹规划方法 王 岳 孙 宁 吴易鸣 梁 潇 陈 鹤 方勇纯 (2761)
基于池的无监督线性回归主动学习 刘子昂 蒋 雪 伍冬睿 (2771)
基于多阶段注意力机制的多种导航传感器故障识别研究 王亚朝 赵 伟 徐海洋 刘建业 (2784)
基于卦限卷积神经网络的 3D 点云分析 许 翔 帅 惠 刘青山 (2791)
一种噪声容错弱监督矩阵补全的生存分析方法 陈 蕾 邵 楷 林腾涛 陈兴国 (2801)
主成分提取信息准则的加权规则 杜柏阳 孔祥玉 罗家宇 (2815)
一类非线性系统模糊自适应固定时间量化反馈控制 王焕清 陈 明 刘晓平 (2823)
一种面向散乱点云语义分割的深度残差 - 特征金字塔网络框架 彭秀平 仝其胜 林洪彬 冯 超 郑 武 (2831)
通信延时环境下异质网联车辆队列非线性纵向控制 李永福 何昌鹏 朱 浩 郑太雄 (2841)
基于多相关 HMT 模型的 DT CWT 域数字水印算法 王向阳 牛盼盼 杨红颖 李 丽 (2857)

短 文

- 一类 p 规范型非线性系统预设性能有限时间 H_∞ 跟踪控制 李小华 胡利耀 (2870)

目 次

综 述

- 航天器任务调度模型、算法与通用求解技术综述 杜永浩 邢立宁 姚 锋 陈盈果 (2715)
- 面向行人重识别的局部特征研究进展、挑战与展望 姚 足 龚 勋 陈 锐 卢 奇 罗 彬 (2742)

论文与报告

- 深海起重机系统的实时轨迹规划方法 王 岳 孙 宁 吴易鸣 梁 潇 陈 鹤 方勇纯 (2761)
- 基于池的无监督线性回归主动学习 刘子昂 蒋 雪 伍冬睿 (2771)
- 基于多阶段注意力机制的多种导航传感器故障识别研究 王亚朝 赵 伟 徐海洋 刘建业 (2784)
- 基于卦限卷积神经网络的 3D 点云分析 许 翔 帅 惠 刘青山 (2791)
- 一种噪声容错弱监督矩阵补全的生存分析方法 陈 蕾 邵 楷 林腾涛 陈兴国 (2801)
- 主成分提取信息准则的加权规则 杜柏阳 孔祥玉 罗家宇 (2815)
- 一类非线性系统模糊自适应固定时间量化反馈控制 王焕清 陈 明 刘晓平 (2823)
- 一种面向散乱点云语义分割的深度残差 - 特征金字塔网络框架
..... 彭秀平 仝其胜 林洪彬 冯 超 郑 武 (2831)
- 通信延时环境下异质网联车辆队列非线性纵向控制 李永福 何昌鹏 朱 浩 郑太雄 (2841)
- 基于多相关 HMT 模型的 DT CWT 域数字水印算法 王向阳 牛盼盼 杨红颖 李 丽 (2857)

短 文

- 一类 p 规范型非线性系统预设性能有限时间 H_∞ 跟踪控制 李小华 胡利耀 (2870)

CONTENTS

Reviews

- Survey on Models, Algorithms and General Techniques for Spacecraft Mission Scheduling
 *DU Yong-Hao, XING Li-Ning, YAO Feng, CHEN Ying-Guo* (2715)
- Research Progress, Challenge and Prospect of Local Features for Person Re-Identification
 *YAO Zu, GONG Xun, CHEN Rui, LU Qi, LUO Bin* (2742)

Papers and Reports

- Real-time Motion Planning of Deep Sea-oriented Flexible Crane Systems
 *WANG Yue, SUN Ning, WU Yi-Ming, LIANG Xiao, CHEN He, FANG Yong-Chun* (2761)
- Unsupervised Pool-Based Active Learning for Linear Regression
 *LIU Zi-Ang, JIANG Xue, WU Dong-Rui* (2771)
- Multiple Navigation Sensor Fault Diagnose Research Based on Multi-stage Attention Mechanism
 *WANG Ya-Zhao, ZHAO Wei, XU Hai-Yang, LIU Jian-Ye* (2784)
- Octant Convolutional Neural Network for 3D Point Cloud Analysis
 *XU Xiang, SHUAI Hui, LIU Qing-Shan* (2791)
- Noise-tolerant Weakly Supervised Matrix Completion for Survival Analysis
 *CHEN Lei, SHAO Kai, LIN Teng-Tao, CHEN Xing-Guo* (2801)
- Weighted Rules for Principal Components Extraction Information Criteria
 *DU Bo-Yang, KONG Xiang-Yu, LUO Jia-Yu* (2815)
- Fuzzy Adaptive Fixed-time Quantized Feedback Control for a Class of Nonlinear Systems
 *WANG Huan-Qing, CHEN Ming, LIU Xiao-Ping* (2823)
- A Deep Residual — Feature Pyramid Network Framework for Scattered Point Cloud Semantic Segmentation
 *PENG Xiu-Ping, TONG Qi-Sheng, LIN Hong-Bin, FENG Chao, ZHENG Wu* (2831)
- Nonlinear Longitudinal Control for Heterogeneous Connected Vehicle Platoon in the Presence of Communication
 Delays *LI Yong-Fu, HE Chang-Peng, ZHU Hao, ZHENG Tai-Xiong* (2841)
- A Blind Watermark Decoder in DT CWT Domain Using Weibull Distribution-Based Vector HMT Model
 *WANG Xiang-Yang, NIU Pan-Pan, YANG Hong-Ying, LI Li* (2857)

Brief Paper

- Prescribed Performance Finite-time H_∞ Tracking Control for a Class of p -normal Form Nonlinear Systems
 *LI Xiao-Hua, HU Li-Yao* (2870)

(本期编辑: 吴燕华)