

控制工程



Kong Zhi Gong Cheng

第 25 卷 第 10 期

2018 年 10 月 20 日

目 次

综述

基于机械振动的旋转供弹机构故障诊断综述 汤 健, 田福庆, 余 博, 吴志伟, 梁伟阁 (1777)

运动体控制系统

基于多项式混沌观测器的电机系统自愈控制 沈艳霞, 卞高峰, 林京京 (1785)

六相永磁同步电机新型指数趋近律滑模控制 刘 胜, 郭晓杰, 张兰勇 (1791)

跳变参数下柔性机械臂的切换 H_∞ 滑模控制 王培光, 刘 爽, 王 霞, 宗晓萍 (1798)

欠驱动对称和不对称船舶的反步法镇定 陈 功, 徐进学, 祝朋艳 (1805)

基于混合灵敏度的四旋翼飞行器 H_∞ 姿态控制 庄亚惠, 邵 辉, 王 伟, 宋海霞 (1813)

工业过程及控制系统

基于 RBF 神经网络 PID 控制的 SSSC 控制器研究 李 娟, 隋 霄 (1819)

基于模糊滑模策略的 PMSM-DTC 控制器研究 何秋生, 牛军政, 陈 伟 (1824)

基于多模型的风洞流场模型预测控制方法 鞠晓凤, 王祥乐, 高 岩 (1830)

回热循环微燃机的鲁棒运行及滑模容错控制 高爱杰, 刘 锋, 许燕青, 任建平, 马草原 (1836)

风洞温度控制系统的前馈模糊 PID 控制研究 杨 军, 李 军, 宋 壮, 张圣乐 (1843)

建模与仿真

数字液压缸刚度特性分析及 AMESim 模拟 王 慧, 姜守岭, 齐潘国, 吴建中, 李英俊 (1849)

基于 GRVM 的航空发动机状态预测技术研究 崔建国, 高 波, 蒋丽英, 于明月, 高 阳 (1854)

基于 FOA-SVM 的煤矿瓦斯爆炸风险模式识别 谢国民, 单敏柱, 付 华 (1859)

一种新型趋近律的永磁同步电机滑模控制 郭小定, 柏 达, 周少武, 范 婷 (1865)

含风力发电机的时滞电力系统稳定性研究 虞忠明, 朱 伟 (1871)

一种非线性网络串级控制系统的控制器设计 袁文荣, 杜昭平 (1876)

基于深度层次模型的图像分类算法 原立格, 徐 音, 郝洋洲 (1882)

基于无迹 Kalman 滤波的发动机空燃比 PID 预测控制 朱 婷, 石建华, 兰 兰, 薛 君 (1887)

人工智能驱动的自动化

一种玉米雄穗图像分割方法 茅正冲, 刘永娟 (1892)

神经网络在变压器故障诊断中的应用研究 禹建丽, 黄鸿琦, 陈洪根, 潘笑天 (1898)

基于事件触发的自主车队控制 吴利刚, 周 倩, 柴 常 (1905)

决策与控制一体化

基于 PSO 的轨道交通列车节能控制优化研究 李 焯, 郭子立, 郭奕杉 (1911)

固定初值下广义系统的迭代学习控制 冯太合, 张友强, 牟文杰, 田森平 (1916)

非圆车削系统的无模型自适应迭代学习控制 赵云杰, 曹荣敏, 周惠兴 (1922)

工业过程管理与决策

带硬时间窗的第四方物流多到多网络设计 李 锐, 黄 敏, 孙福明 (1927)

安全监控

基于相关系数的时频矩阵 SVD 降噪方法 隋秀凜, 陈云壮, 葛江华, 王亚平 (1934)

利用 SSO 的自适应黑名单分组过滤器网络入侵检测方法 陈惠娟, 冯月春, 赵雪青 (1940)

实时图像驱动的电熔镁炉虚拟可视化监控系统 程盟盟, 李鹏琦, 卢绍文, 柴天佑 (1946)