

《控制理论与应用》

第 38 卷 (2021年) 总目次

第 1 期

论文与报告

- 自适应事件触发网络化非线性系统滤波器设计..... 相 赟, 林 崇, 陈 兵 (1)
- 车载惯性稳定平台的神经网络滑模控制..... 贾 桐, 李秀智, 张祥银 (13)
- 无人驾驶车辆稳态漂移的无模型自适应控制..... 王洪斌, 左佳铄, 刘世达, 郑 维, 王 力 (23)
- 形状记忆合金手指系统的输出力自适应控制..... 李晓光, 张 弼, 张道辉, 赵新刚, 韩建达 (33)
- 直拉硅单晶非均匀相变温度场最优控制..... 张 晶, 刘 丁, 杜燕军 (44)
- 船舶航向保持运动的间接自回归遍历模型建模..... 卢秋铸, 吴 军, 陈佰健, 杨 鑫 (53)
- 基于特征迁移学习的综合能源系统小样本日前电力负荷预测..... 孙晓燕, 李家钊, 曾 博, 巩敦卫, 廉智勇 (63)
- 航天机电伺服系统的自抗扰控制..... 魏泽宇, 许文波, 张国林, 于 丹, 王贺龙 (73)
- 传输时延环境下信息物理融合系统中恶意病毒传播的稳定性与分岔分析..... 王 璐, 肖 敏, 周 帅, 张跃中 (81)
- 基于二重势函数法的集群航路规划..... 陈天德, 黄炎焱, 李 琛 (90)
- 分数阶多机器人的领航-跟随型环形编队控制..... 伍锡如, 邢梦媛 (103)
- 基于特征约简与选择性集成算法的城市固废焚烧过程二噁英排放浓度软测量..... 汤 健, 乔俊飞, 徐 喆, 郭子豪 (110)
- 融入迁移限制与双层集合种群网络的传染病模型..... 顾秋阳, 琚春华, 张双竹 (121)
- 基于集成知识蒸馏的肺病分析..... 李坚强, 王 成, 黄志超, 陈 杰 (130)

短 文

- 基于等价输入干扰滑模观测器的磁悬浮球系统模型预测控制..... 王军晓, 陈林杰, 俞 立 (137)
- 一类机械臂系统自适应有限时间有界 H_∞ 跟踪控制..... 李小华, 杨瑞芳, 刘 辉, 何 帅 (147)
- 微型钻头端刃侧刃缺陷的全景式视觉检测技术..... 崔旭东, 曹普信, 王平江 (157)
- 基于累积平方误差-总平方波动指标的模型预测控制器性能评价及自愈..... 张 浩, 赵 众 (166)

第 2 期

论文与报告

- 考虑谐波影响的开关磁阻电机无位置技术研究..... 周丽芳, 许爱德, 李倩妮, 朱景伟 (177)
- 基于集值观测器的风能转换系统多类型故障检测的设计..... 赵睿楠, 沈艳霞 (187)
- 采用滑模条件积分的无人驾驶汽车弯道超车路径规划与跟踪控制..... 张家旭, 周时莹, 施正堂, 赵 健, 朱 冰 (197)
- 车辆路径问题的轻鲁棒优化模型与算法..... 孙 亮, 潘全科, 邹温强, 王亚敏 (206)
- 基于扩展雅可比矩阵的冗余液压驱动四足机器人运动控制..... 陈光荣, 郭 盛, 侯博文, 王军政 (213)
- 双边信息不对称参与者风险厌恶的应急数量折扣契约..... 刘 浪, 黄冬宏, 汪 惠 (224)
- 充液航天器的鲁棒固定时间终端滑模容错控制..... 王宏伟, 宋晓娟, 吕书锋 (235)
- 求解旅行商问题的自适应升温模拟退火算法..... 陈科胜, 鲜思东, 郭 鹏 (245)
- 基于感知源的数据驱动信任评测模型..... 田 鹤, 郭凯红, 王彦超, 赵 海, 邵士亮 (255)
- 舵鳍联合自抗扰主从控制策略设计..... 宋吉广, 王继铭, 梁利华, 史洪宇 (264)
- 带有误差修正项的自适应学习控制..... 李国军, 王 亢, 卢甜甜, 董齐芬, 陈东杰 (275)

短 文

动力定位船轨迹跟踪鲁棒自适应容错控制 王元慧, 王海滨, 张晓云 (287)

第3期

论文与报告

- 运动想象脑电的块选择共空间模式特征提取 孟 明, 尹 旭, 高云园, 余青山, 罗志增 (301)
- 多步 k 最近邻初值寻优的气压模拟系统遗忘迭代学习控制 杨 露, 陈春俊, 王 欢, 王东威 (309)
- 基于并发改进偏最小二乘的质量相关和过程相关的故障诊断 李 强, 孔祥玉, 罗家宇, 解 建 (318)
- 基于递归神经网络的再入飞行器最优姿态控制 吉月辉, 周海亮, 车适行, 高 强 (329)
- 基于迭代学习与模型预测控制的交通信号混合控制方法 闫 飞, 李 浦, 续欣莹 (339)
- 考虑碳排放量与数量折扣的闭环供应链网络设计与多目标决策优化研究 顾秋阳, 琚春华, 吴功兴 (349)
- 电液伺服系统多项式非线性建模与控制一体化设计 余 臻, 李喆瀚, 刘利军 (364)
- 干扰与控制非同位一维薛定谔方程的输出跟踪(英文) 张小英, 冯红银萍 (373)
- 基于局部模型逼近的一种绳牵引并联机器人自适应径向神经网络控制
..... 王宇奇, 林 麒, 周 磊, 施昕昕, 杜一君, 乔贵方 (380)
- 多变量周期系统的多模型二阶段自适应控制 王 岩, 王 昕, 王振雷 (391)
- 非平衡负载下轮式移动机器人的抗扰PID控制 李高铭, 聂卓赟, 李兆洋, 郑义民, 罗继亮 (398)

短 文

- 未知死区输入非线性系统的双观测器动态面控制 王源庆, 张桂臣, 施祝斌, 王 琪, 苏 娟 (407)
- 采用Smith预估器模型的时滞系统自适应控制 郑仰东 (416)

第4期

论文与报告

- 一类输入饱和非仿射非线性系统的非线性动态逆控制 杨 浩, 裴海龙 (425)
- 带有干扰观测器的线控转向系统复合自适应神经网络控制 王云龙, 王泽政, 王永富, 赵 晶 (433)
- 主动变形四旋翼自抗扰飞行控制方法 张 钊, 杨 忠, 段雨潇, 廖禄伟, 卢凯文, 张秋雁 (444)
- 网联车辆协同巡航系统快速滚动时域状态估计 何德峰, 俞芳慧, 徐晨辉 (457)
- 基于最优密度方向的等距映射降维算法 梁少军, 张世荣, 孙澜琼 (467)
- 永磁同步电机有限时间预设性能控制 陈子印, 林 喆, 贾鹤鸣, 王 鹏 (479)
- 基于集成局部费舍尔判别分析的故障分类 钟 凯, 徐明星, 韩 敏 (489)
- 用于清洗绝缘子的四旋翼无人机抗回冲击力控制 万 能, 白若蓉, 汪 晓, 郭可贵, 季海波 (496)
- 一类轻载电液位置伺服系统线性自抗扰控制 王立新, 赵丁选, 刘福才, 刘 谦, 张祝新 (503)
- 基于可靠性的鲁棒模糊聚类 潘金艳, 高 朋, 高云龙, 谢有为, 熊裕慧 (516)
- 推力矢量飞机鲁棒故障检测与辨识和指令滤波容错控制系统设计 李炳乾, 钱 坤, 严 浩, 王发威 (529)
- 非线性随机多智能体系统的固定时间一致性 陈世明, 黎力超 (540)

* * * *

- 《控制理论与应用》“分布参数系统控制”专刊征文通知 (547)
- 《控制理论与应用》征稿简则 (548)

第 5 期

论文与报告

- 基于模糊PID算法的动力电池液体冷却策略..... 马彦, 丁浩, 牟洪元, 陈虹 (549)
- 严格反馈系统约束迭代学习控制..... 陈建勇, 孙明轩 (561)
- 负荷扰动互联电力系统模糊自适应输出跟踪与干扰抗御..... 金鹏, 马倩, 周国鹏 (571)
- 基于定量反馈理论的时滞系统自抗扰控制参数整定..... 赵天烽, 程赟, 华亮, 李海, 陈增强 (578)
- 具有积分测量和时延的离散线性变参数系统故障与状态估计..... 乔栋, 张潇潇, 王友清 (587)
- 基于自适应模糊控制器和非线性扰动观测器的永磁直线同步电机反馈线性化控制..... 赵希梅, 王浩林, 朱文彬 (595)
- 失配参数在线矫正的永磁同步电机预测电流控制..... 高锋阳, 罗引航, 李明明, 王文祥, 张浩然 (603)
- 基于迁移学习的离心式水泵扬程性能预测..... 杨鑫宇, 吕政, 赵珺, 王伟 (615)
- 复杂三维多面体环境中空地协作追逃问题..... 梁宵, 王宏伦, 骆海涛 (623)
- 基于高斯混合聚类的切换系统的辨识..... 柴秀俊, 王宏伟, 王林, 嵇薪儒 (634)
- 鲸鱼优化算法的全局收敛性分析及参数选择研究..... 冯文涛, 邓兵 (641)
- 含不匹配扰动非严格反馈系统的输出反馈补偿控制..... 孙国法, 于瀚博, 周玉国 (652)
- 集货需求模糊的异型车同时配集货路径优化..... 范厚明, 刘浩, 刘鹏程, 任晓雪 (661)

短 文

- 基于多目标优化多任务学习的端到端车牌识别方法..... 周晓君, 高媛, 李超杰, 阳春华 (676)
- 概率布尔控制网络的集可控..... 苟志丽, 徐勇, 王金环 (689)

第 6 期

论文与报告

- 基于预设性能的船舶直流微电网终端滑模反推控制..... 许德智, 张威, 杨玮林, 夏岩 (697)
- 基于均值改进控制策略的昂贵约束并行代理优化算法..... 林成龙, 马义中, 肖甜丽 (707)
- 四轮独立驱动电动汽车转向稳定控制..... 于树友, 李文博, 刘艺, 陈虹 (719)
- 基于神经网络的欠驱动水下机器人三维同步跟踪和镇定控制..... 方凯, 姚佳琪, 李家旺 (731)
- 多阶邻接分布熵下的复杂网络节点相似性分析方法..... 王小刚, 闫光辉, 周宁 (739)
- 不对称欠驱动水面机器人事件触发全局渐近镇定控制..... 王锐, 司昌龙, 马慧, 郝程鹏 (748)
- 井下调度运输的自动调度策略研究..... 李文宏, 郑建志 (757)
- Buck变换器的降阶扩张状态观测器与无抖振滑模控制(英文)..... 王书旺, 李生权, 袁薇, 李娟 (766)
- 作业型飞行机器人动态滑翔抓取的鲁棒自适应控制..... 张振国, 陈彦杰, 占巍巍, 何炳蔚, 林立雄, 王耀南 (775)
- 具有清洗工艺的单臂组合设备终止暂态调度..... 潘春荣, 郭文有 (784)
- 具有惯量特性的并网逆变器黑箱模型辨识..... 杨向真, 陶茹, 杜燕, 孙丽玲, 杨秋强 (795)
- 具有时变时滞的线性离散随机系统的间歇故障检测..... 张森, 盛立, 高明 (806)
- 超级电容负载的耦合并联充电系统无源分布式协同控制..... 刘建刚, 杨胜杰 (815)
- 基于参考模型的扰动观测器控制系统..... 周涛, 吴雄林 (823)
- 基于广义超螺旋算法的无速度传感器永磁同步电机有限时间速度控制..... 张伟键, 都海波, 朱文武, 王利楠 (833)
- 应用粒子群算法优化模糊规则的自适应多目标控制策略..... 林歆悠, 王召瑞 (842)
- 基于观测器的周期拒绝服务攻击网络化系统动态事件触发控制..... 黄玲, 郭婧, 张恒艳 (851)

短 文

- 含有非匹配干扰和未知动态的非仿射系统滑模控制算法..... 朱斌, 孙瑞胜, 陈洁卿, 陈伟, 严大卫 (862)

* * * *

《控制理论与应用》“复杂CPS的分布式优化及其应用”专刊征文通知	(871)
《控制理论与应用》征稿简则	(872)

第7期

“集群智能与协同控制”专刊

前言	(873)
从集群智能角度分析协同驾驶: 综述和展望	郭宇晴, 姚丹亚, 张毅, 裴欣, 李力, 李志恒 (875)
通信拓扑切换下车辆队列分布式模型预测控制	罗捷, 鲁良叶, 何德峰, 俞立, 杜海平 (887)
孤岛交流微网群中各微电网分布式有功-电压调控策略	张博, 窦春霞, 岳东, 张占强, 张腾飞 (897)
多无人水面艇协同海上溢油羽流监测	王俊伟, 姚余磊 (913)
基于super-twisting算法的多航天器姿态有限时间分布式协同控制	许淼, 方一鸣, 李建雄, 赵晓东 (924)
感知范围受限的群机器人自主围捕算法	罗家祥, 许博喆, 刘海明, 蔡鹤, 高焕丽, 姚瞻楠 (933)
改进交替方向乘子法求解冷水机组负荷分配群智能优化问题	于军琪, 陈时羽, 赵安军, 冯增喜, 高之坤 (947)
测量受限线性多智能体系统一致性迭代学习控制	魏永东, 李宗刚, 杜亚江, 陈引娟 (963)
多运动目标的多无人机协同搜索追踪策略	王洪民, 田家强, 韦凌云, 庄育锋 (971)
环形直流微电网的二次控制与稳定性分析	刘骁康, 王燕舞, 肖江文 (979)
基于车辆与车辆的车联网分布式协同感知定位	譙小康, 屈小媚 (988)
基于Q-learning的离散时间多智能体系统一致性	朱志斌, 王付永, 尹艳辉, 刘忠信, 陈增强 (997)
改进蚁群算法水面无人艇平滑路径规划	敖邦乾, 杨莎, 叶振环 (1006)
二阶非线性多智能体系统有限时间分布式优化	娄如思, 王璐瑶, 马丹 (1015)
多伺服电机智能化协调容错轨迹跟踪控制系统设计	朱俊威, 顾曹源, 王鼎, 张文安, 王鑫 (1023)
内外不确定因素同时估计与补偿的鲁棒分布式跟踪控制	张特, 李世尧, 朱波 (1033)
利用方位角信息的移动机器人编队控制	谭瑶, 梅杰 (1043)
储能汇聚参与辅助调频服务的协同优化算法	曾君, 胡家健, 徐铭康, 潘志伟, 刘俊峰 (1051)
考虑风电和储能接入电网的多目标协同博弈区间经济调度	黄頔, 杨鑫, 高林, 张聪, 陈皓勇 (1061)
面向网络攻击下弹性均值趋同的智能体群组编队	王刚阳, 徐明, 伍益明, 胡沁伶, 郑宁 (1071)
带有完全分布式观测器的多智能体系统自适应容错一致性	尹艳辉, 王付永, 刘忠信, 陈增强 (1082)
通讯受限条件下的机器人编队算法	罗家祥, 关振峰, 刘海明, 蔡鹤, 高焕丽, 黄杰 (1091)
非线性多智能体磁滞系统的分布式输出反馈渐近一致控制	刘焯, 杨朋举, 张绪 (1102)
事件触发策略下多AUV抗干扰固定时间编队控制	苏博, 王洪斌, 高静 (1113)
单路径导引的车式移动机器人协同编队控制	王常顺, 王丹, 彭周华 (1124)

第8期

综述与评论

多目标优化Knee前沿搜索方法研究进展	李文桦, 张涛, 王锐, 王凌 (1133)
自愈控制系统研究的综述、分析与展望	尹逊和, 王忻 (1145)
面向工业过程软测量建模的概念漂移检测综述	乔俊飞, 孙子健, 汤健 (1159)

论文与报告

带事件触发机制的分布式量化随机无梯度投影算法	谢奕彬, 高文华 (1175)
带有自适应学习速率的矩阵指数梯度在线量子态估计算法	丛爽, 汪涛, 张坤 (1188)

基于预估器的一类多智能体系统神经动态面输出一致控制	杨 杨, 刘奇东, 陈笛笛, 岳 东, 窦春霞 (1197)
动态收敛微分神经网络帕金森病诊断系统	张智军, 孙健声, 陈博钊 (1213)
燃料电池汽车最优氢耗马尔科夫决策控制	付江涛, 付主木, 宋书中 (1219)
双入双出延迟系统模型辅助自抗扰控制研究	张彬文, 李 健, 谭 文 (1229)
安全操控下5 kW固体氧化物燃料电池电堆预测控制器设计	张 琳, 汪 枫, 谢 超, 唐文辉, 方群乐, 谢洪途 (1238)
基于规范变量残差的化工过程微小故障检测与诊断	商亮亮, 陆智林, 文传博, 邱爱兵 (1247)
分数阶时滞传染病模型的传播动力学	陈 功, 肖 敏, 万佑红, 王晓玲 (1257)
非线性重复运动系统的双迭代优化学习控制	朱雪枫, 王建辉 (1265)
一类非线性切换系统任意切换采样控制设计	王春艳, 张梦琪, 李 焕 (1275)
四倾转旋翼无人机无源控制与飞行实验	刘 重, 何玉庆, 谷 丰, 杨丽英, 韩建达 (1287)
智能车辆队列横纵向有限时间滑模控制	余伶俐, 况宗旭, 王正久, 周开军 (1299)

第 9 期

综述与评论

基于智能优化算法的饮用水污染源定位方法研究综述	龚瑾玉, 颜雪松, 胡成玉, 龚文引 (1313)
-------------------------	---------------------------

论文与报告

面向多无人飞行器的有界跟踪控制方法的设计与验证	林 河, 梁 潇, 方勇纯, 张 鹏 (1324)
基于随机分布理论的递推子空间辨识	于 淼, 刘建昌, 郭 戈 (1333)
时滞半Markov跳变神经网络系统事件驱动故障检测滤波器设计	林文娟, 何 勇 (1341)
打印参数可变模式下3D打印批调度问题研究	王 彬, 唐 昊, 戴 飞, 谭 琦 (1351)
基于径向基函数神经网络与扩张状态观测器的无人直升机控制	侯 捷, 陈 谋, 刘 楠 (1361)
基于扩张状态观测器的永磁同步电机重复学习控制	陈 强, 许昌源, 孙明轩 (1372)
考虑重要输入变量选择的非线性系统模糊辨识	刘福才, 吕金凤, 任亚雪 (1381)
基于GAN-UNet的矿石图像分割方法	李鸿翔, 王晓丽, 阳春华, 熊 伟 (1393)
不确定系统的事件触发控制: 近似解输入法	丁三波, 刘 旭, 王 勇, 杨德东 (1399)
基于工况识别的辊式淬火过程板形预报方法	陈 聪, 吴 敏, 陈略峰, 章 文, 杜 胜 (1407)
具有通信时延和有向网络的多智能体分布式优化(英文)	杨正全, 潘小芳, 张 青, 陈增强 (1414)
具有预设暂态性能的一类不确定非线性系统渐近状态跟踪控制	陈浪雷, 刘勇华, 苏春翌 (1421)
超启发式分布估计算法求解带软时间窗的同时取送货车辆路径问题	张焯荧, 胡 蓉, 钱 斌 (1427)
基于自适应动态规划的移动装弹机械臂轨迹控制	唐志国, 张富尧, 马 彦 (1442)
具有执行器故障的不确定多智能体系统自适应动态面控制	林曼菲, 张天平 (1452)
低计算复杂度的永磁同步电机多步预测电流控制	高锋阳, 罗引航, 张凯越, 王文祥, 杨乔礼 (1466)
小样本红外图像的样本扩增与目标检测算法	吴 晗, 张志龙, 李楚为, 李航宇 (1477)

短文

双重积分器的二阶线性自抗扰控制: 快速无超调阶跃响应	金辉宇, 兰维瑶 (1486)
----------------------------	-----------------

第 10 期

论文与报告

集成协方差矩阵自适应进化策略与差分进化的优化算法	杨紫晴, 姚加林, 伍国华, 陈学伟, 毛成辉 (1493)
基于多分类算法混合比较的乳腺癌预测(英文)	李 莉, 汪 咏, 陆 宁, 林国义 (1503)
基于Q-learning的高速铁路列车动态调度方法	韩忻辰, 俞胜平, 袁志明, 程丽娟 (1511)
切换拓扑下多自主体系统的事件触发一致性控制	尚 宇, 刘成林, 曹科才 (1522)

- 离散时滞Lur'e系统时滞依赖性稳定性判据 冯文希, 罗 飞, 裴海龙, 张先勇, 段文勇 (1531)
- 线性连续时滞系统最优预见重复控制 兰永红, 赵家玉, 罗毅平 (1542)
- 超启发式交叉熵算法求解分布式装配柔性作业车间调度问题 罗文冲, 钱 斌, 胡 蓉, 张长胜, 向凤红 (1551)
- 受扰布尔控制网络全局可重构分析与状态估计 杨俊起, 龙 昊, 钱 伟, 卜旭辉 (1569)
- 严格反馈系统的事件触发学习控制 王 敏, 胡 锐, 辛学刚, 时昊天 (1577)
- 连续搅拌反应釜的自适应输出反馈控制及参数整定 王素珍, 辛 诚, 孙国法 (1587)
- 考虑事件触发输入的船舶自适应动力定位控制 张国庆, 姚明启, 杨婷婷, 张卫东 (1597)
- 具有噪声方差及多种网络诱导不确定系统鲁棒Kalman估计 杨春山, 经本钦, 刘 政, 王建琦 (1607)
- 基于负荷预测的冷冻站系统非线性预测控制 魏 东, 焦焕炎, 冯浩东 (1619)
- 三方多策略式博弈系统的长期演化稳定均衡特性研究 程乐峰, 杨 汝, 王晓刚, 余 涛 (1631)
- 非线性多输入系统的近似动态规划 H_∞ 控制 吕永峰, 田建艳, 营 奎, 任雪梅 (1662)
- 基于连续控制集的永磁同步直线电机模型预测控制 杨玮林, 胡官洋, 许德智 (1671)

短文

- 基于遥感图像3D-CNN及氮磷循环的水华预测 王 立, 吴羽溪, 王小艺, 刘载文 (1683)

* * * *

- 《控制理论与应用》征稿简则 (1692)

第11期

“控制理论专业委员会(TCCT)60周年”专刊

- 前言 (1693)
- 矩阵方程的分布式求解算法研究概述 邓 文, 李伟健, 曾宪琳, 洪奕光 (1695)
- 可数状态空间的平均成本马氏决策过程(英文) 张俊玉, 吴怡婷, 夏 俐, 曹希仁 (1707)
- 任意相对阶下非线性切换系统的事件触发漏斗控制 龙离军, 王凤兰 (1717)
- 基于输出反馈和滑模控制的一类二阶非线性系统有限时间镇定方法 孙训红, 陈维乐, 都海波, 李世华 (1727)
- 具有安全性保证的基于增强主动学习的模型预测控制(英文) 任 瑞, 邹媛媛, 李少远 (1735)
- 状态翻转控制下布尔控制网络的可镇定性和Q学习算法(英文) 刘 洋, 刘泽娇, 卢剑权 (1743)
- 基于牵制控制的切换布尔网络的分布式集合镇定 蒋梦涵, 李海涛 (1754)
- 有损信道下网络化系统的均方最优渐近跟踪 卢洁莹, 李俊辉, 苏为洲 (1761)
- 基于参数化量子电路的量子卷积神经网络模型及应用 郑 瑾, 高 庆, 吕颜轩, 董道毅, 潘 宇 (1772)
- 量子-经典混合神经网络及其故障诊断应用 窦 通, 周振威, 刘 涛, 汪凯蔚, 汪 皓, 崔 巍 (1785)
- 演化博弈的鲁棒稳定与镇定 赵 荣, 冯俊娥 (1793)
- 基于事件驱动控制的混杂动态博弈系统的纳什均衡分析 陈向勇, 曹进德, 赵 峰, 姜晓伟 (1801)
- 应用离散事件系统控制理论求解生产调度的新方法 伍乃骐, 乔 岩 (1809)
- 闭环Jackson网络的资源利用率分析方法及应用 杨镇铭, 赵千川 (1819)
- 有向加权供应链网络级联失效的抗毁性研究 崔慧霞, 邱建龙, 郭 明, 张润发 (1828)
- 一类部分信息下带有劳动力收入的最优投资消费问题 张盼盼, 王光臣 (1835)
- 依赖方位角测量的多智能体系统事件触发协同定位(英文) 胡斌斌, 张海涛 (1845)
- 仿灰狼合作捕食行为的无人机集群动态任务分配 彭雅兰, 段海滨, 张岱峰, 魏 晨 (1855)
- 涵道尾座式垂直起降飞行器全包线飞行控制 程子欢, 裴海龙 (1863)
- 离散时间部分状态反馈模型参考自适应控制 桑英丽, 张正强 (1874)
- 人体动作识别中的惯性传感器位置校正算法 赵 琰, 郭 明, 孙建强, 邱建龙 (1883)
- 基于扩展状态观测器的随机隐Markov正跳变系统有限时间异步控制 任乘乘, 宋 军, 何舒平 (1891)

第 12 期

论文与报告

- 基于深度强化学习的双向装配序列规划..... 赵铭慧, 张雪波, 郭 宪, 欧勇盛 (1901)
- 基于改进罚函数策略的综合射频阵列智能多目标优化配置..... 薛 慧, 张 涛, 王 锐, 李文桦 (1911)
- 混合交叉熵算法求解复杂零等待流水线调度问题..... 张梓琪, 钱 斌, 胡 蓉 (1909)
- 压缩空气储能系统模型预测控制 徐晴晴, 宋 凯 (1935)
- 分数布朗运动干扰下广义随机系统滑模控制..... 李 明, 解 静, 考永贵, 刘 震 (1947)
- 求解分布式两阶段装配流水线车间调度的帝国竞争-协作算法..... 陈雅玲, 雷德明 (1957)
- 基于多智能集成学习的中短期电煤价格预测..... 廖志伟, 陈琳韬, 黄杰栋, 张文锦 (1968)
- 面向工业过程难测参数建模的双窗口概念漂移检测..... 孙子健, 汤 健, 乔俊飞 (1979)
- 大规模空投中的多翼伞一致性控制算法..... 孙 昊, 刘雪峰, 刘靖雷, 孙青林, 陈增强 (1993)
- 使用网络节点信息传递策略的分布式优化新算法..... 马文龙, 付敏跃, 张焕水 (2001)
- 考虑非线性奖惩机制的多主体主从博弈模型..... 王乐乐, 陈佳佳, 焦丕华, 赵艳雷, 彭 克 (2010)
- 采用RGB-D时空上下文模型的多目标遮挡跟踪算法..... 万 琴, 朱晓林, 肖岳平, 孙 健, 王耀南, 颜金娥, 杨佳玉 (2019)
- 带工作休假和工作故障的M/M/1/N排队系统性能分析..... 杨喜娟, 李忠学, 王海涌, 武 福 (2031)
- MRMR和SSGMM联合分类模型的煤泥浮选系统药况图像识别..... 曹文艳, 王然风, 樊民强, 付 翔, 王宇龙 (2045)
- 广义非线性扩张状态观测器设计及性能分析 张世华, 齐晓慧, 万 慧 (2059)
- 热波耦合系统的指数镇定及其 H_∞ 鲁棒性 金雪莲, 张思佳, 郑 福 (2069)
- 基于动态高效潜结构投影的质量相关故障检测..... 孔祥玉, 王晓兵, 罗家宇, 杨治艳 (2076)
- 欠驱动RTAC的滑模自抗扰镇定控制..... 檀盼龙, 秦华阳, 孙明玮, 刘俊杰, 孙青林, 陈增强 (2085)

短文

- 基于网格细胞模型的类脑大尺度空间矢量导航方法..... 谷 雨, 赵修斌, 代传金 (2094)

* * * *

- 《控制理论与应用》征稿简则 (2101)