

《控制理论与应用》

第35卷 (2018年) 总目次

第1期

综述与评论

21世纪控制论的发展态势: 纪念控制论创立70周年(1948-2018)(评论) 万百五 (1)

论文与报告

简单高效耦合策略的粒子群混合算法..... 李文锋, 曹玉莲, 张 汉 (13)
污水处理过程溶解氧浓度的自抗扰控制..... 魏 伟, 左 敏, 李 伟, 王小艺, 刘载文 (24)

离散事件动态系统专题

前 言..... (31)
基于事件的优化方法简介及其在能源互联网中的应用..... 贾庆山, 杨 玉, 夏 俐, 管晓宏 (32)
排队系统定价控制问题的研究综述..... 陈 莎, 夏 俐 (41)
源荷不确定冷热电联供微网能量调度的建模与学习优化..... 李怡瑾, 唐 昊, 吕 凯, 郭晓蕊, 许 丹 (56)
动态电源管理的在线优化技术..... 翟剑锋, 李衍杰, 陈浩耀 (65)
基于矩阵方法的有界Petri网系统的能观性分析..... 高 娜, 韩晓光, 陈增强, 张 青 (71)
自动制造系统的稳健控制方法的综述..... 杜 楠, 胡核算 (79)
逻辑控制器设计与离散事件系统监控理论..... 罗继亮, 邵 辉, 吴维敏, 苏宏业 (86)
基于搜索树的业务流程Petri网模型抽象化简方法..... 方 欢, 何路路, 方贤文, 王丽丽 (92)
康复机器人上肢传递系统的周期稳态与自主控制..... 陶跃钢, 王彩璐, 王晓周, 杨 鹏 (103)
分布式多机器人运动控制的离散事件系统方法..... 周 远, 胡核算, 刘 杨, 林尚威 (110)
基于多目标根系生长算法的高精铜锭熔炼作业调度..... 张 浩, 朱云龙, 亓祥波 (121)

第2期

论文与报告

鲁棒高斯和集合卡尔曼滤波及其在纯角度跟踪中的应用..... 姜浩楠, 蔡远利 (129)
永磁球形电机的少保守性滑模控制..... 李洪凤, 柳文俊 (137)
超空泡航行体 H_∞ 状态反馈设计..... 庞爱平, 何 朕, 王京华, 王广雄 (146)
控制方向未知的全状态约束非线性系统的鲁棒自适应跟踪控制..... 王春晓, 武玉强 (153)
基于综合评价指标的航天器反作用轮执行机构配置..... 冯佳佳, 王佐伟 (162)
基于深度自适应动态规划的孤岛主动配电网发电控制与优化一体化算法..... 殷林飞, 余 涛, 张泽宇, 张孝顺 (169)
单元机组的非线性自适应反演综合控制..... 席嫣娜, 王印松 (184)
流体管道水锤抑制的时间尺度变换控制..... 陈特欢, 任志刚 (198)
线性广义系统的最优和鲁棒满阶平滑器..... 窦寅丰, 孙书利, 冉陈键 (207)
一种基于差分进化和编码修正的重叠联盟结构生成算法..... 桂海霞, 张国富, 苏兆品, 蒋建国 (215)
多标度分形特征下碳排放权价格预测算法..... 杨 星, 梁敬丽, 蒋金良, 米君龙 (224)
基于凸分析的盲分解方法及在脑功能磁共振成像数据分析中的应用(英文)..... 冯 宝 (232)

短 文

- 含未知信息的轮式移动机器人编队确定学习控制..... 彭 滔, 刘成军 (239)
- 考虑导弹速度时变的角度约束最优中制导律..... 熊少锋, 魏明英, 赵明元, 熊 华 (248)
- 开关磁阻电机功率变换器容错控制方法..... 肖 丽, 刘卫朋, 董昊宇, 王宇奇 (258)
- PID控制器的状态空间描述和二次型优化设计..... 王进华, 陈 剑 (267)

* * * *

- 《控制理论与应用》征稿简则..... (272)

第3期

论文与报告

- 栅格地图中多机器人协作搜索目标..... 曹 翔, 孙长银 (273)
- 智能车辆自动超车系统的数据驱动路径跟踪约束控制..... 许德智, 邓 竞, 颜文旭, 纪志成 (283)
- 一类脉冲随机系统的有限时间有界性分析与 H_∞ 控制..... 姚凤麒, 朱行行 (291)
- 状态和输入受限的切换奇异布尔控制网络的最优控制(英文)..... 邓 磊, 巩蒙蒙, 朱培勇 (299)
- 锅炉-汽轮机系统的模糊经济模型预测控制..... 崔靖涵, 刘向杰, 孔小兵 (308)
- 一类新的Takagi-Sugeno模糊时滞系统的稳定性准则..... 贾 茹, 汪 刚, 宋华东 (317)
- 基于数据驱动的高炉料面优化决策模型研究..... 李艳姣, 张 森, 尹怡欣, 张 杰 (324)
- 煤矿双电机驱动带式输送机的能耗建模与参数辨识..... 杨春雨, 李 恒, 车志远 (335)
- Heston模型中具有保费退回的确定缴费型养老金均衡投资策略..... 吴奕东 (342)
- 成熟型企业家的投资策略与可转债的代理问题..... 罗鹏飞, 杨招军 (349)
- 带运输考虑的多阶段动态可重入混合流水车间调度..... 轩 华, 李 冰, 王薛苑, 徐春秋 (357)
- 基于分解四元数的自适应姿态四元数卡尔曼滤波..... 张德先, 聂桂根 (367)
- 离散Lipschitz非线性系统状态和未知输入估计..... 郭胜辉, 朱芳来, 朱树先 (375)
- 至少有一个增长无源的子系统切换非线性系统的输出跟踪控制(英文)..... 柳 硕, 庞洪博 (382)

短 文

- 火箭返回着陆问题高精度快速轨迹优化算法..... 王劲博, 崔乃刚, 郭继峰, 徐大富 (389)
- 双轴联动系统广义预测交叉耦合位置控制..... 陈 炜, 刘 旭, 史婷娜, 夏长亮 (399)
- 热连轧活套系统的自抗扰控制..... 王丽君, 余 苗, 李 擎, 尹怡欣 (407)
- 滑动变量受限情况下的二阶滑模控制设计..... 梅珂琪, 马 莉, 丁世宏, 刘 陆 (414)

第4期

论文与报告

- 多稀疏回声状态网络预测模型..... 沈力华, 陈吉红, 曾志刚, 杜宝瑞, 金 健 (421)
- 电液伺服试验机力控系统负载刚度自适应控制..... 苏世杰, 游有鹏, 齐继阳, 赵 华 (429)
- 具有随机扰动抑制的同步发电机励磁控制器..... 彭云建, 韩芳墨, 陈炯鸿, 邓飞其 (438)
- 变频电网三相有源电力滤波器重复控制策略..... 高 峰 (447)
- 混合粒子群算法在微电网经济优化运行的应用..... 吴定会, 高 聪, 纪志成 (457)
- 近似时间最优的舵机多模位置控制策略..... 杨赟杰, 朱纪洪, 和 阳 (468)
- TCP/AQM系统大时间尺度模型..... 刘正飞, 孙金生, 胡斯乔 (475)
- 线性时变系统有限时间稳定性分析..... 陈志华, 解永春 (485)
- 引入Lévy flight和萤火虫行为的鱼群算法..... 殷 红, 董康立, 彭珍瑞, 李少远 (497)
- 碳排放权价格均值回归的周期及振幅..... 曾 悦, 杨 星, 蒋金良 (506)

随机分组策略下的分布式多智能体一致性.....	侯 健, 郑荣濠 (517)
随机多智能体系统的有限时间多目标环绕控制.....	李智超, 莫立坡, 郭少岩 (523)
含随机测量时延的批间控制器设计.....	王海燕, 潘天红, 谭 斐, 高占涛 (531)
带有啸叫抑制的地铁对讲系统声学回声控制算法及应用.....	王国政, 刘全利 (539)
带不确定方差乘性和加性噪声系统鲁棒加权融合稳态Kalman估值器.....	杨智博, 邓自立 (547)

短 文

舰载无人机着舰轨迹跟踪鲁棒控制器设计	张 杨, 吴文海, 胡云安, 程春华 (557)
基于目标信息估计的分布式局部协调任务分配方法.....	吴蔚楠, 崔乃刚, 郭继峰 (566)

第 5 期

工程博弈论专刊

前言.....	(577)
---------	-------

综述与评论

电力系统控制与决策中的博弈问题——工程博弈论初探.....	梅生伟, 魏 韡, 刘 锋 (578)
博弈控制论简述.....	程代展, 付世华 (588)

论文与报告

非光滑聚合博弈纳什均衡的分布式连续时间算法.....	梁银山, 梁 舒, 洪奕光 (593)
多智能体系统中基于演化博弈的群体状态控制.....	张建磊, 李智琦, 曹 明 (601)
非线性零和微分对策的事件触发自适应动态规划算法.....	崔黎黎, 张 勇, 张 欣 (610)
离散非线性零和博弈的事件驱动最优控制方案.....	张 欣, 薄迎春, 崔黎黎 (619)
激励机制下合作行为的演化动力学.....	高世萍, 武 斌, 杜金铭, 王 龙 (627)
多人非合作随机自适应博弈(英文).....	胡浩洋, 郭 雷 (637)
区域电网的主从博弈调度.....	赵文会, 祁 宇, 范韩璐 (644)
含风电电力系统的主从博弈经济调度.....	仇梦林, 艾小猛, 文劲宇 (653)
先进绝热压缩空气储能电站日前电力市场主从博弈竞标策略.....	李 瑞, 陈来军, 梅生伟, 薛小代 (662)
基于纳什均衡迁移学习的碳-能复合流自律优化.....	陈艺璇, 张孝顺, 余 涛 (668)
考虑节点边际价格的热电联产机组主从博弈竞价策略.....	方宇娟, 魏 韡, 梅生伟, 刘 锋 (682)
采用联盟型博弈考虑停电风险的多微电网合作条件研究.....	赵 敏, 沈 沉, 李顺昕, 肖 东, 岳云力, 李 博 (688)
多代理系统下的主动配电网故障恢复博弈策略.....	杨丽君, 曹玉洁, 何 新, 王伟浩, 王 晨 (699)
基于交替方向乘子法的电力系统完全分布式动态经济调度方法.....	杨青润, 李 澄, 丁 涛, 李更丰, 别朝红 (709)
WSN中基于博弈论的节点功率控制算法	滕志军, 吕金玲, 张 力, 郭力文 (717)

* * * *

《控制理论与应用》征稿简则	(722)
---------------------	-------

第 6 期

论文与报告

基于Preisach模型的深度学习网络迟滞建模.....	武毅男, 方勇纯 (723)
考虑地球自转的探月返回跳跃式再入制导研究.....	王泽国, 孟 斌, 赵云波 (732)
多引力场小推力引力借力轨道设计与优化.....	朱 强, 邵之江, 宋征宇 (741)

- 三维非线性自适应容错引导律设计..... 廖飞, 王小蕾, 季海波, 陈天毅 (751)
- 考虑星间测量的航天器自主导航并行滤波器..... 张艾, 李勇 (761)
- 仿驾驶员多目标决策自适应巡航鲁棒控制..... 章军辉, 李庆, 陈大鹏 (769)
- Lipschitz非线性系统的 H_2/L_∞ 故障检测观测器设计..... 周萌, 王振华, 王昶, 沈毅 (778)
- 输出饱和多智能体系统的迭代学习趋同跟踪控制..... 梁嘉琪, 卜旭辉, 刘建, 钱伟 (786)
- 基于鲁棒滑模观测器的多电机卷绕系统故障检测和隔离..... 楚晓艳, 年晓红, 刘静静 (795)
- 基于独立元的 k 近邻故障检测策略..... 张成, 高宪文, 徐涛, 李元, 逢玉俊 (805)
- 基于扩展核熵负载矩阵的发酵过程故障监测..... 高学金, 杨彦霞, 王普, 李晓理, 常鹏, 齐咏生 (813)
- 基于改进分形预测的板厚优化控制..... 孙丽杰, 邵诚, 张利 (822)
- 活动轮廓的演化控制及其在铁谱图像分割中的应用..... 宋佳声, 戴乐阳, 陈丹, 王永坚 (832)
- 一种多工序知识关联的纺纱质量智能控制模型..... 邵景峰, 马创涛 (840)
- 带扩展卡尔曼滤波的柔性关节机器人虚拟分解控制..... 刘华山, 李生, 王保相 (850)
- 二阶抛物系统的边界控制稳定(英文)..... 甄志远, 谢成康, 司元超, 何翠华 (859)
- 两竞争推广商与酒店的合作协调研究..... 周永务, 嵇凯, 胡树安, 钟远光 (868)

短 文

- 新混沌系统及其分数阶系统的自适应同步控制..... 鲜永菊, 夏诚, 徐昌彪 (878)

第7期

综述与评论

- 流程工业知识自动化及其在铝电解生产中的应用..... 桂卫华, 岳伟超, 陈晓方, 谢永芳, 阳春华 (887)
- 陆用运动体多系统协同中的智能优化与控制..... 方浩, 王雪源, 陈杰 (900)
- 网络化分布式凸优化算法研究进展..... 谢佩, 游科友, 洪奕光, 谢立华 (918)
- 进化高维多目标优化研究进展..... 孙靖, 巩敦卫 (928)
- 智能控制: 从学习控制到平行控制..... 王飞跃, 魏庆来 (939)

论文与报告

- UD分解与偏差补偿结合用于变量带误差模型辨识..... 萧德云, 杨帆, 张益农, 耿立辉 (949)
- 线性广义系统的区间观测器设计..... 王振华, 沈毅, 郭胜辉 (956)
- 具有非线性不确定性的高超声速飞行器的分布式鲁棒反步跟踪控制(英文)..... 王晴, 余瑶, 孙长银 (963)
- 柔性卫星系统的振动自适应边界控制..... 刘屿, 付云, 刘伟东, 吴忻生 (973)
- 基于多帧杂波稀疏度估计的无源协同定位..... 郭云飞, 潘金星, 才智 (981)
- 基于状态观测器的表贴式永磁同步电机谐波参数辨识..... 魏海峰, 韦汉培, 张懿 (988)
- 多区域时滞电力系统稳定判据的优化..... 刘云平, 王皖东, 梅平, 张永宏 (994)
- 基于去随机化方法的Markov跳变系统有限频段控制..... 万海英, 栾小丽, 刘飞 (1002)
- 采用迭代求解的电动汽车优化充电算法..... 张剑, 姚潇毅, 尹柏强, 何怡刚 (1009)
- 具有同步发电机特性的储能型光伏并网发电系统研究..... 徐华电, 苏建徽, 施永, 王一丁, 杜燕 (1021)
- 水泥熟料质量软测量模型中的时序分析方法..... 武伟宁, 刘小燕, 徐学奎, 金姣, 张美 (1029)
- 基于分数阶滑模观测器的三相八开关容错逆变器驱动永磁同步电机系统无传感器FCS-MPC
..... 许伟奇, 张斌, 汶雪 (1037)

* * * *

- 《控制理论与应用》征稿简则..... (1050)

第 8 期

综述与评论

多智能体系统的事件驱动控制····· 张志强, 王 龙 (1051)

论文与报告

基于变分推理回声状态网络集成模型的工业数据区间预测····· 刘 颖, 刘若愚, 赵 珺, 王 伟 (1066)
 多模型混合 H_∞ 型鲁棒控制····· 陈登乾, 王 昕, 王振雷 (1074)
 存在整数约束的分布式驱动变体飞行器控制分配····· 路 遥, 董朝阳, 王 青, 刘 扬 (1083)
 基于神经网络观测器的船舶轨迹跟踪递归滑模动态面输出反馈控制····· 沈智鹏, 张晓玲, 张 宁, 郭 戈 (1092)
 多无人机模糊多目标分布式地面目标协同追踪····· 胡超芳, 杨 娜, 王 娜 (1101)
 自适应不规则形状扩展目标跟踪算法····· 陈 辉, 杜金瑞, 韩崇昭 (1111)
 过渡目标值的非线性PID对自治水下机器人变深运动的稳定控制····· 马艳彤, 郑 荣, 于 闯 (1120)
 随机鼠疫病模型的核范数子空间辨识····· 于 淼, 刘建昌, 赵立纯 (1126)
 航空发电机容性负载自激励条件分析····· 何梦宇, 王自强, 周元钧 (1133)
 泰森多边形的离散蝙蝠算法求解多车场车辆路径问题····· 戚远航, 蔡延光, 蔡 颢, 黄何列, OLE Hejlesen (1142)
 基于弹簧负载倒立摆模型的仿袋鼠机器人稳定跳跃控制····· 左国玉, 刘 旭 (1151)
 基于事件触发的故障诊断与动态调节集成设计····· 邱爱兵, 胡 贤, 邱卫东, 季胜蓝 (1159)
 一种基于结构因果关系和日志变化挖掘的BPMSs故障诊断方法(英文)····· 方 欢, 张 源, 吴其林 (1167)
 卡尔曼一致性滤波器的丢包性能分析及能量优化····· 谢可心, 杨春曦, 刘 华, 黄凌云 (1177)
 基于引力场优化的Unscented FastSLAM2.0算法····· 陈世明, 刘俊恺, 肖 娟 (1186)

短 文

基于两步控制策略的混沌系统全局有限时间同步····· 林 茜, 吴晓锋, 陈 云 (1194)
 修改型扩张状态观测器: 分析与实现····· 陈志翔, 高钦和 (1199)
 飞翼飞行器的操纵面故障自适应补偿控制····· 张绍杰, 双维芳, 李正强 (1207)

第 9 期

论文与报告

基于时变向量场的多无人机编队集结控制方法····· 蒋婉玥, 王道波, 王 寅, 杨 军 (1215)
 基于SO(3)的多四旋翼无人机编队协同控制····· 马鸣宇, 董朝阳, 马思迁, 王 青 (1229)
 基于改进势场法的机械臂动态避障规划····· 谢 龙, 刘 山 (1239)
 三轴稳定卫星扫描镜伺服系统的谐振抑制····· 闵溢龙, 王淦泉 (1250)
 挠性卫星姿态机动三段式轨迹规划与滚动跟踪控制····· 范国伟, 王绍举, 徐 伟, 常 琳, 杨秀彬, 王 旻 (1260)
 双电机驱动伺服系统径向基函数神经网络反推自适应控制····· 赵海波, 王承光 (1272)
 基于自适应动态规划的非线性鲁棒近似最优跟踪控制····· 洪成文, 富 月 (1285)
 离散区间二型Tagaki-Sugeno模型时滞系统广义耗散控制设计····· 王雪飞, 周绍生 (1293)
 Padé32光滑支持向量机模型的构造及其应用····· 王建建, 何 枫, 吴子轩, 陈丽莉 (1302)
 非参数不确定系统的双周期重复控制····· 严求真, 柳向斌, 朱 胜, 蔡建平 (1311)
 比例-积分控制加广义预测控制算法及其应用····· 薛生辉, 曲俊海, 王永宏, 张红梅, 师永平, 薛美盛 (1320)
 独立成分相关分析的自适应故障监测方法····· 王培良, 叶晓丰, 杨泽宇 (1331)
 面向多类型传感器优化布置的结构响应重构····· 董康立, 殷 红, 彭珍瑞 (1339)
 多目标同时取送货车辆路径问题的改进蚁群算法····· 陈希琼, 胡大伟, 杨倩倩, 胡 卉, 高 扬 (1347)
 考虑不确定性因素的微电网经济运行的优化····· 靳绍珍, 毛志忠, 李鸿儒 (1357)

短 文

- 面向乒乓球对弈作业的七自由度仿人臂多目标轨迹规划····· 任子武, 陆 磐, 王振华 (1371)
 二阶中心差分粒子滤波FastSLAM算法····· 代嘉惠, 许鹏程, 李小波 (1382)

第 10 期

“航天器控制理论与方法”专刊

- 前言····· (1391)
 非合作航天器自主相对导航研究综述····· 王大轶, 胡启阳, 胡海东, 刘成瑞 (1392)
 非合作目标绕飞任务的航天器鲁棒姿轨耦合控制····· 黄 艺, 贾英民 (1405)
 具有随机多跳时变时延的多航天器协同编队姿态一致性····· 蔡光斌, 闫 杰, 赵玉山, 胡昌华 (1415)
 转动惯量存在不确定性的挠性航天器滑模姿态控制····· 吴爱国, 董瑞琦, 张 颖 (1422)
 基于动态滑模控制的挠性航天器姿态控制····· 朱庆华, 董瑞琦, 马广富 (1430)
 空间翻滚目标捕获的双滑模面控制律与地面微重力试验····· 阳 光, 韩 飞, 段广仁, 王兆龙, 孙炳磊, 彭 杨 (1436)
 组合航天器的姿态控制与结构鲁棒控制分配(英文)····· 黄秀韦, 段广仁 (1447)
 地月空间航天器绕飞接近跟踪控制····· 王毓媛, 白玉铸, 许展鹏, 赵 勇, 陈小前 (1458)
 翻滚目标逼近的虚拟域逆动力学轨迹规划····· 武海雷, 韩 飞, 贺 亮, 孙 玥, 刘超镇 (1464)
 逼近与跟踪空间翻滚目标的图像视觉伺服控制····· 韩 飞, 段广仁, 王兆龙, 贺 亮, 武海雷, 宋 婷 (1473)
 考虑导航误差和摄动影响的椭圆轨道最优交会制导····· 靳 锴, 罗建军, 郑茂章, 方 群 (1484)
 采用反馈路径规划的航天器近程安全交会对接····· 高登巍, 马卫华, 袁建平 (1494)
 带有控制饱和和约束的航天器交会输出反馈控制(英文)····· 赵 琴, 段广仁 (1503)
 考虑输入受限的航天器安全接近姿轨耦合控制····· 武冠群, 宋申民, 孙经广 (1511)
 地面和空间机械臂的动力学等效条件与控制相似律····· 宗立军, 罗建军, 王明明, 袁建平 (1521)
 基于图论法的四旋翼三角形结构编队控制····· 赖云晖, 李 瑞, 史莹晶, 贺 亮 (1530)
 小型无人直升机的模型预测控制算法研究····· 刘富春, 高焕丽 (1538)

* * * *

- 《控制理论与应用》征稿简则····· (1546)

第 11 期

纪念韩京清先生逝世10周年专刊

- 前言····· (1547)
 音容犹在——与韩老师的闲聊····· 黄 一 (1549)
 先天下之忧而忧——纪念韩京清老师逝世十周年····· 高志强 (1552)
 韩老师的一篇讲稿改变了我····· 李东海 (1555)
 三年从师, 一生追求——纪念韩京清老师逝世十周年····· 王学军 (1556)
 时滞纳米运动系统的多速率采样预测自抗扰控制····· 田 川, 闫 鹏 (1560)
 柴油机油量执行器的干扰估计滑模控制方法····· 孙 昊, 李世华 (1568)
 压电驱动纳米定位台的线性自抗扰控制····· 魏 伟, 夏鹏飞, 左 敏 (1577)
 推力矢量飞行器的自抗扰控制设计及控制分配····· 陈 森, 薛文超, 黄 一 (1591)
 波浪作用下船舶航向自抗扰控制设计及参数配置····· 李荣辉, 曹峻海, 李铁山 (1601)
 线性自抗扰控制在全桥DC-DC变换器中的应用····· 王孝洪, 吴 丰, HOANG Thi Thu Giang, 潘志锋, 曾健华 (1610)
 电液比例位置同步线性自抗扰控制····· 王立新, 赵丁选, 刘福才, 刘 谦, 孟凡亮 (1618)
 复合干扰下载人潜水器的全阶滑模控制····· 方 星, 刘 飞, 高 翔 (1626)
 自抗扰控制器稳定域与鲁棒稳定域计算及工程应用····· 吴振龙, 何 婷, 李东海, 薛亚丽 (1635)

线性自抗扰控制参数整定鲁棒性的根轨迹分析·····	金辉宇, 张瑞青, 王 雷, 高志强 (1648)
线性自抗扰控制的适用性及整定·····	周 蓉, 韩文杰, 谭 文 (1654)
非严格重复逆变器系统自抗扰学习控制·····	孟 琦, 侯忠生 (1663)
基于迭代扩张状态观测器的数据驱动最优迭代学习控制·····	惠 宇, 池荣虎 (1672)
基于扩张状态观测器的鲁棒迭代学习控制·····	谭程元, 王 晶 (1680)
二阶非线性系统自抗扰控制的全局渐近稳定性·····	陈增强, 王永帅, 孙明玮, 孙青林 (1687)
自适应扩张状态观测器收敛性分析与应用·····	陈志翔, 高钦和 (1697)
IEEE第12届自抗扰控制研讨会暨纪念韩京清先生逝世十周年会议纪要·····	(1703)

第 12 期

人工智能与机器人专刊

前言·····	(1705)
基于表面肌电图像的灵巧假手控制系统·····	胡旭晖, 宋爱国, 李会军 (1707)
计算机视觉中图匹配研究进展: 从二图匹配迈向多图匹配·····	严骏驰, 杨小康 (1715)
基于随机遮挡辅助深度表征学习的车辆再辨识·····	侯进辉, 曾焕强, 蔡 磊, 朱建清, 陈 婧 (1725)
神经网络预测刀具磨损和切削力·····	李 鑫, 史振宇, 蒋森河, 万 熠, 李 欣 (1731)
基于 $L_{2,1}$ 模和图正则化的低秩迁移子空间学习·····	屈 磊, 方 怡, 熊友玲, 唐 俊 (1738)
点云片段匹配约束和轨迹漂移优化的回环检测方法·····	张剑华, 吴佳鑫, 冯宇婷, 王曾媛, 林瑞豪, 陈胜勇 (1750)
面向室外移动机器人的雷达-图像跨模态检索·····	张 凯, 刘华平, 邓晓燕, 马晓健, 张新钰 (1759)
面向地图构建的移动机器人局部路径自主规划·····	李 朋, 杨彩云, 王 硕 (1765)
机器人的CP-nets优化类人轨迹规划(英文)·····	刘兆伟, 仲兆琳, 王 磊, 李 珂 (1772)
空地正交视角下的多机器人协同定位及融合建图·····	刘 盛, 陈一彬, 戴丰绩, 柯正昊, 陈胜勇 (1779)
结合实时优化遗传算法的磨削机器人阻抗控制·····	刘 哲, 邹 涛, 孙 威, 陆云松 (1788)
深海载人潜水器推进器系统故障诊断的新型主元分析算法·····	程学龙, 朱大奇, 孙 兵, 陈云赛 (1796)
带有完整约束的双吊车系统输入整形控制·····	卢 彪, 吴 壮, 方勇纯, 孙 宁 (1805)
仿鹰群智能的无人机集群协同对抗飞行验证·····	段海滨, 霍梦真, 范彦铭 (1812)
适用于仿生眼的与模型无关的滑模阻抗控制·····	刘 斌, 张梦华, 李贻斌 (1820)

* * * *

《控制理论与应用》征稿简则·····	(1826)
--------------------	--------