

控制工程

Kong Zhi Gong Cheng

第 26 卷 第 9 期

2019 年 9 月 20 日



目 次

运动体控制系统

- 具有零速停车的舞台威亚平滑变速方法研究 李炜, 葛振福, 龚建兴 (1605)
- 基于背景建模的桥式吊车负载摆角测量算法 许鹏, 方勇纯, 陈鹤 (1613)
- 双 PWM 变换器的功率快速平衡控制 钟立群, 王辉, 吴轩, 徐雪刚 (1620)
- 基于自抗扰的高超声速飞行器姿态鲁棒控制 朴敏楠, 孙明玮, 黄建, 陈增强 (1627)
- 改进粒子群算法优化的 BLDCM 调速系统研究 耿文波, 周子昂 (1636)
- PMSM 无传感器模糊直接转矩控制系统 张红伟, 王海林 (1642)

工业过程及控制系统

- CFBB 床温 LMPC-PID 控制 郭伟, 乔东东, 李涛, 李明家 (1648)
- 基于 TSA 多变量非线性 RBF 神经网络预测控制 姜雪莹, 郭颖, 施惠元, 苏成利 (1655)
- 基于 H_∞ 控制的并网逆变器输出端扰动抑制 贤燕华, 王世强, 江明轩 (1661)
- 改进 HNN 算法求解柔性流水线排产优化问题 林硕, 陈世佳, 韩忠华 (1667)
- 网络控制系统抗饱和鲁棒稳定及 H_∞ 性能分析 彭高丰, 刘刚, 冷洋, 陶能如, 赵娜 (1675)

安全监控系统

- 基于 MFCC 与 CDET 的滚动轴承故障诊断方法研究 王前, 王刚, 蒋晗晗, 陈尚卿 (1682)

决策与控制一体化系统

- 风力机智能叶片气动建模与控制 漆良文, 陈严, 何科杉, 郑黎明, 周奇, 白兴之 (1687)

人工智能驱动的自动化

- 基于梯度下降和差分进化的光伏阵列 MPPT 方法 叶进, 董美辰, 何华光, 胡亮青 (1695)
- 基于自适应的 ViBe 运动目标检测方法 郭迎春, 杨飞飞, 师硕 (1703)
- 基于 L21 范数的正则化非负矩阵分解算法 李成, 赵海琳 (1712)
- LLC 谐振 DC/DC 变换器调制性能分析 丁犇 (1717)

建模与仿真系统

- HEV 复合电源自适应能量管理策略 闫晓鸣, 王大志, 梁雨, 李云路 (1722)
- 基于 GM-RBF 神经网络的污水环境预测 杨壮, 武利, 乔俊飞 (1728)
- 基于基线统计方法的舰载机着舰安全性分析 原新, 张雯, 孙也, 刘志林 (1733)
- 混合多端直流输电系统控制策略研究 黄智达, 黄青松 (1738)
- 基于环流抑制策略的 MMC 电容电压平衡控制 马秀娟, 滕佳怡, 姚统 (1745)
- 城市环卫车调度系统建模与路径规划研究 陈梅, 李炳辉, 潘旺洋 (1751)
- 考虑变量相关性的配电网电压稳定性分析 台德群, 周松林, 张必照, 孙长翔, 罗希 (1756)
- 隐式马尔科夫 HDP 非参数贝叶斯视频异常检测 陈皓圭, 许乐灵, 唐旭清 (1763)
- SOM 图像分割算法在 GPU 上并行优化分析 杨飞, 李静, 周亮 (1770)
- 基于干扰观测器的数字液压缸控制研究 王慧, 姜守岭 (1776)
- 基于 IBDG 的微网控制建模及故障仿真分析 杨轶, 卢天琪, 于长永等 (1782)