



控制工程

Kong Zhi Gong Cheng

第24卷 第2期

2017年2月20日

目次

计算机控制技术及应用

- 基于能流的梯形图到指令表转换方法研究.....徐德刚, 黄江波, 刘育峰, 陈晓方, 桂卫华 (243)
- 基于自适应模糊PID矫圆控制仿真与研究.....王艳, 王健波, 许光辉, 胡捷飞 (250)
- 一种改进的Slope One协同过滤推荐算法.....刘业峰, 柴天佑 (257)
- 基于Hopfield网络的网络空间防御能力评估.....王劲松, 李宗育, 徐晏琦 (263)
- 转移概率部分未知随机时滞饱和Markov系统镇定.....杜津名, 高宪文, 齐文海 (271)
- 基于主从架构和GA的模糊关联规则挖掘算法.....侯燕, 刘辛 (276)
- 基于神经元激励的移动机器人遍历路径规划.....王仲民, 井平安, 朱博 (283)
- 基于自适应遗传算法的可用传输能力计算.....孙天琦, 韩刚, 谷彩连 (287)
- 基于自适应EKF滤波算法的汽包水位估计方法.....陈锐民, 张曦, 张卫东 (293)
- 悬臂梁结构试验系统PID参数整定方法.....赵洪伟, 陈戈, 张革命, 孟立, 张清勇 (297)
- 基于改进“当前”统计的交互式多模型算法研究.....张聃, 恭祥, 蔡云泽 (304)

过程控制技术及应用

- 纯电动汽车机电复合制动控制策略的研究.....潘盛辉, 宋仲达, 王系朋 (309)
- 便携式AUV分布式控制系统开发与试验.....高剑, 吴普国, 严卫生, 张福斌 (315)
- 连续逆流超声提取控制系统的设计.....艾红, 赵喜波 (321)
- 基于KPCA与ILSFA-LSSVM的浮选加药控制模型.....王玉昆, 党金梗 (326)
- 基于负荷自适应的模型驱动床温控制系统.....张缠保, 张丽香 (331)
- 基于DSP全自动食品包装机控制系统设计.....康瑞芳, 刘鑫 (336)
- 采用遗传算法和WSN的智能灯控方法设计.....王出航, 刘峰 (341)
- 插电式混合动力汽车动力系统设计与仿真.....曹景升, 王大鹏, 崔盈利 (346)
- 焊接机器人焊缝模糊PID跟踪控制.....李坤全, 文睿 (351)
- 基于WSN和ANP的边坡预测监控系统设计.....高信华 (355)
- 温室温度控制系统的RBF神经网络PID控制.....申超群, 杨静 (361)
- 自适应调制结合功率控制的WSN节能方案.....王大羽, 张少辉 (365)
- 一种自动称重包装控制系统设计.....董婷 (372)
- 多冷源系统的递阶协调分布式预测控制.....刘楚晖, 郑毅, 蔡旭, 陈烈 (378)
- 考虑气象特征提取的短期风速预测方法.....陆欣, 沈艳霞, 赵芝璞 (384)
- 基于调用DLL的LabVIEW气阀配合面形貌测量系统.....韩娅, 崔廷, 沈小燕, 张良岳, 李东升 (391)

电气传动及自动化

- 带滤波电路的双馈风力发电系统网侧控制策略.....付敏, 盖凯凯, 林悦铭 (396)
- 基于对称控制的三相高频隔离DC-DC变流器.....张威, 葛琳琳, 郭希旺, 胡承波 (402)
- 不平衡条件下基于改进准PIR逆变器控制研究.....徐海利, 李吉昌 (409)
- 基于滑模观测器的PMSM无位置传感器控制.....石鼎 (414)

故障诊断技术及应用

- 基于改进核主元分析的故障检测方法研究.....张珂, 宋文丽, 石怀涛, 周乾 (418)
- 基于DSP的滚动轴承故障识别系统设计.....仲小英, 程钦 (425)
- 基于瞬时性故障特征量的配网绝缘劣化评估.....葛鑫磊, 许傲然, 王刚 (429)

优化控制技术及应用

- 基于遗传算法的飞机一体化排班优化方法.....李耀华, 谭娜 (435)
- 基于粒子群优化的潜器深度自适应模糊控制.....彭鹏菲, 姜俊, 黄亮 (441)
- 一种车间物料配送路径问题的优化模型及算法.....杨家平, 黎青松, 周艳梅, 皮代军 (446)
- 模糊优化结合智能干扰区域划分的微装配控制.....梁娟, 王崇科, 海本斋 (452)
- IDEA融合Taguchi方法的云计算任务调度优化算法.....李敬伟, 孙波 (458)
- 一类基于群智能优化算法的谐波估计方法.....尹川, 王荣杰, 周海峰 (467)

新栏目

- 大规模风电场有功功率控制策略.....奚志江, 连倩, 汪一, 刘静芳 (475)