

论文与报告

基于适应策略的迭代学习调度

[孙容磊](#) [熊有伦](#) [杜润生](#) [丁汉](#)

(华中科技大学机械学院)

Abstract 适应调度是一种基于状态/性能反馈的定性控制方法. 适应调度知识完成从状态到调度规则的映射, 与制造系统配置、生产任务构成、调度目标函数密切相关, 并随调度问题的改变而改变, 具有较强的针对性. 采用迭代学习方法, 根据具体调度问题自动修正适应调度知识, 提高系统运行性能; 另一方面, 由于引入了调度目标函数, 使生产管理者最关心的性能得到优化, 最大限度满足生产管理者的生产目标. 仿真实验结果验证了这一方法的有效性.

Keywords [生产调度; 适应调度; 最优化; 迭代学习](#)

收稿日期

修回日期

通讯作者

DOI

PACS: TH163、TP18