

论文与报告

## 基于混合线性反馈控制结构的软实时调度算法研究

[魏立峰](#) [于海斌](#)

(中国科学院沈阳自动化研究所)

**Abstract** 针对CPU资源实时调度模型的时变、非线性等特点,提出一种基于混合反馈控制结构的软实时调度算法,有效地解决了实时系统的非线性,实现了全局线性化反馈,改善了实时系统的稳态和动态响应特性,同时对系统模型的时变参数具有较好的鲁棒性,提高了资源的利用率.

**Keywords** [软实时调度](#); [混合控制](#); [利用率](#); [丢失率](#)

收稿日期

修回日期

通讯作者

DOI

PACS: TP273