

论文与报告

终端约束滚动时域控制的次优性分析

[耿晓军](#) [席裕庚](#)

(上海交通大学自动化研究所)

Abstract 讨论了有终端约束的滚动时域控制相对于传统最优控制的次优性问题. 首先考虑一般形式的非线性系统, 通过分析有限时域滚动优化的特点, 得到了滚动时域控制次优性的上界; 然后将结果进一步应用于线性系统, 得到一个量化的评价指标.

Keywords [最优控制](#); [滚动时域控制](#); [次优性](#); [离散非线性系统](#)

收稿日期

修回日期

通讯作者

DOI

PACS: TP13