

短文

带有滞后影响的控制系统的变结构控制

胡跃明,周其节

华南理工大学自动化系,广州

收稿日期 1990-3-9 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

本文研究了带有滞后影响的控制系统的变结构控制问题,得到了系统的滑动方程式及与干扰无关的条件,并给出了综合方法.

关键词 [滞后系统](#) [滑动模](#) [变结构控制](#)

分类号

Variable Structure Control of Control Systems with Delay

Hu Yueming,Zhou Qijie

Dept.of Automation,South China University of Technology

Abstract

The variable structure control problems of control systems with delay are studied. The sliding equations and invariance conditions of sliding motions are obtained. The synthesis of the approach is also presented.

Key words [Time-delay systems](#) [sliding mode](#) [variable structure control](#)

DOI:

通讯作者

作者个人主页 [胡跃明;周其节](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(308KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中包含“滞后系统”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [胡跃明](#)

· [周其节](#)