

论文与报告

潮汐模型边界的自校正控制

冯培悌, 童福尧

浙江大学

收稿日期 1987-10-27 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

本文讨论自校正控制在潮汐模型边界控制中的应用;提出一种有效的抗估计饱和方法,以获得鲁棒自适应控制;给出一种新的非线性特性补偿方法,显著提高了控制精度.

关键词 [自适应控制](#) [自校正控制](#) [鲁棒性](#)

分类号

Self-Tuning Control of Tidal Model Boundary

Feng Peiti, Tong Fuyao

Zhejiang University

Abstract

In this paper the application of the self-tuning controller to the boundary control of the tidal model is discussed. In order to obtain a robust adaptive control, an available method to avoid estimator saturation is presented. A new method to compensate non-linear characteristics is given so that control accuracy is increased obviously.

Key words [Adaptive control](#) [self-tuning control](#) [robustness](#)

DOI:

通讯作者

作者个人主页 [冯培悌;童福尧](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(552KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“自适应控制”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [冯培悌](#)

· [童福尧](#)