

短文

含噪声系统的双时标自适应控制

张宁

北方交通大学电气工程系

收稿日期 1988-8-3 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

本文讨论了含噪声的SISO系统的双时标自适应控制问题,提出了一种不受噪声影响的直接辨识自适应校正器参数的新算法,并给出了这一系统的稳定性条件.

关键词 [双时标系统](#) [自适应控制](#) [混合自适应](#)

分类号

Two Time-Scales Adaptive Control for the System with Noise

Zhang Ning

Dept.of Electrical Engineering,Northern Jiaotong University

Abstract

The problem of two time-scale adaptive control for SISO system with noise is discussed in this paper. A new algorithm for directly identifying the parameters of the adaptive tuners, in which the influence of noise is eliminated, is presented. In addition, a stability condition of the system is presented.

Key words [Two time-scales system](#) [adaptive control](#) [hybrid adptive](#)

DOI:

通讯作者

作者个人主页 [张宁](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(249KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“双时标系统”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [张宁](#)