

论文与报告

奇异最优控制的渐近分析

张维弢,冯德兴

中国科学院系统科学研究所,北京

收稿日期 1992-2-4 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

该文研究分布参数系统的奇异最优控制的收敛性和渐近分析,给出了一种可行的渐近展开算法和误差估计,并提出一个Stiff类型的未解决问题.

关键词 [奇异最优控制](#) [收敛性](#) [渐近分析](#)

分类号

Asymptotic Analysis of a singular Optimal Control Problem

Zhang Weitao, Feng Dexing

Institute of Systems Sciences, Academia Sinica, Beijing

Abstract

In this paper, the convergence and the asymptotic analysis of a singular optimal control of distributed parameter systems are discussed. The asymptotic expansion and the error estimate are given. In addition an open problem about this kind of stiff problems is proposed.

Key words [Singular optimal control](#) [convergence of the singular solution](#) [asymptotic analysis](#)

DOI:

通讯作者

作者个人主页 [张维弢;冯德兴](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(485KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“奇异最优控制”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [张维弢](#)

· [冯德兴](#)