

# 含小参数微分方程组的近似不变流形

沈家骐

上海师范大学数学系

收稿日期 1989-11-10 修回日期 1990-12-10 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文首先用正则摄动方法给出一类含小参数常微分方程组的近似不变流形和近似分析解。然后,给出近似分析解的误差估计式;并且证明了在一定的条件下,这类近似不变流形是中心流形的近似表示式。

关键词

分类号

**Abstract**

**Key words**

DOI:

通讯作者

## 扩展功能

### 本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(0KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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 无 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [沈家骐](#)