

扰动Chebyshev结点上的Hermite-Fejer插值

王子玉(1), 谢庭藩(2)

(1)河南大学数学系;(2)中国计量学院院长办公室

收稿日期 1991-8-7 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文发现当Chebyshev结点产生某些扰动时, 只要扰动量不超过, 则基于扰动后的Chebyshev结点的Hermite-Fejer插值过程仍然保持对 $[-1, 1]$ 上任意连续函数的一致收敛性, 此外, 文中还给出了这种收敛性的收敛速度估计。

关键词 [扰动Chebyshev结点](#) [Hermite-Fejer插值](#) [收敛性](#) [逼近阶](#)

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 包含](#)
- ▶ [“扰动Chebyshev结点”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)
- [王子玉](#)
- [谢庭藩](#)