

49(3)

Bergman空间 $B^p_q(p>0, q>1)$ 中多项式最佳逼近的逆定理

邢富冲

中央民族大学数学与计算机科学学院

收稿日期 2004-9-28 修回日期 网络版发布日期 2006-6-15 接受日期 2005-03-08

摘要 本文在Bergman空间 $B^p_q(p>0, q>1)$ 中得到了关于用多项式逼近该空间函数的最佳逼近误差的阶的估计的逆定理.

关键词 [Bergman空间](#) [积分连续模](#) [多项式最佳逼近](#)

分类号 [30E10](#)

Inverse Theorem to the Best Approximation by Polynomials in Bergman Spaces $B^p_q(p>0, q>1)$

Fu Chong XING

School of Mathematics and Computer Science, Central University for Nationalities

Abstract In this paper we obtained the inverse theorem estimating the order of the best approximation error by polynomials in Bergman spaces $B^p_q(p>0, q>1)$.

Key words [Bergman spaces](#) [integral modulus of continuity](#) [best approximation by polynomials](#)

DOI:

通讯作者 邢富冲 fuchongxing@263.net

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(402KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“[Bergman空间](#)”的 [相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
- [邢富冲](#)