

代数多项式和指数型整函数在Besov空间中的逼近

盛宝怀(1), 尚增科(2)

(1)西安电子科技大学应用数学系,西安,710071;(2)宝鸡文理学院数学系,宝鸡,721007

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 用K-泛函定义了一类Besov空间,并分别用n阶代数多项式及指数为 σ 的整函数的最佳逼近阶给出了其特征的刻画.

关键词 [Besov空间](#),[K-泛函](#),[积分光滑模](#),[n阶代数多项式最佳逼近](#)

分类号

ON APPROXIMATION BY ALGEBRAIC POLYNOMIALS AND ENTIRE FUNCTIONS OF EXPONENTIAL TYPE IN BESOV SPACES

SHENG

(1)Department of Applied Mathematics, Xidian University, Xian 710071,P.R.China;(2)Department of Mathematics, Baoji College of Arts and Sciences, Baoji 721007,P.R.China

Abstract A kind of new Besov space is introduced with K-functional and, respectively,their characterizations are presented with the best approximation degree of nth algebraicpolynomials and entire functions of exponential type σ .

Key words [Besov spaces](#) [K-functional](#) [modulus of smoothness](#) [best nth degree algebraic polynomial approximation](#)

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(175KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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 “Besov空间,K-泛函,积分光滑模,n阶代数多项式最佳逼近” 的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [盛宝怀](#)

· [尚增科](#)