



### Lipschitz空间的Cardinal样条逼近

杨柱元<sup>1</sup>, 刘永平<sup>2</sup>

1. 云南民族大学, 数学与计算机科学学院, 云南, 昆明, 650031;
2. 北京师范大学, 数学科学学院, 北京, 100875

### Approximation of Lipschitz spaces from Cardinal splines

YANG Zhu-yuan<sup>1</sup>, LIU Yong-ping<sup>2</sup>

1. School of Mathematics and Computer Science, Yunnan Nationalities University, Kunming 650031, China;
2. School of Mathematics Science, Beijing Normal University, Beijing 100875, China

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (195 KB) HTML (KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要 给出了Lipschitz空间 $Lip(\gamma, L_p)$ 利用多元Cardinal样条的逼近和刻画,给出了Cardinal样条逼近算子的Bernstein不等式以及 $K$ -泛函由逼近阶的控制不等式.

关键词: Lipschitz空间 Cardinal样条 逼近

Abstract: A characterization of Lipschitz spaces by Cardinal splines is obtained, and meantime the Bernstein inequality of approximation operator and the estimate of  $K$ -functional by approximation order are obtained.

Key words: Lipschitz spaces Cardinal splines approximation

收稿日期: 2005-03-29;

基金资助: 云南省教育厅基金资助项目(03Z533D); 国家自然科学基金资助项目(10471010); 北京师范大学“985项目”

引用本文:

杨柱元, 刘永平. Lipschitz空间的Cardinal样条逼近[J]. 云南大学学报(自然科学版), 2006, (4): 281-284.

YANG Zhu-yuan, LIU Yong-ping. Approximation of Lipschitz spaces from Cardinal splines[J]. , 2006, (4): 281-284.

没有本文参考文献

没有找到本文相关文章

#### 服务

- ▶ 把本文推荐给朋友
- ▶ 加入我的书架
- ▶ 加入引用管理器
- ▶ E-mail Alert
- ▶ RSS

#### 作者相关文章

- ▶ 杨柱元
- ▶ 刘永平

版权所有 © 《云南大学学报(自然科学版)》编辑部

编辑出版：云南大学学报编辑部（昆明市翠湖北路2号，650091）

电话：0871-5033829(传真) 5031498 5031662 E-mail: yndxxb@ynu.edu.cn yndxxb@163.com