



### 一个-3齐次核的Hilbert型积分不等式

杨必成

广东教育学院, 数学系, 广东, 广州, 510303

### A Hilbert-type integral inequality with the kernel of -3-order homogeneous

YANG Bi-cheng

Department of Mathematics, Guangdong Education Institute, Guangdong 510303, China

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: [PDF \(257 KB\)](#) [HTML \( KB\)](#) 输出: [BibTeX](#) | [EndNote \(RIS\)](#) [背景资料](#)

摘要 通过估算权函数,建立一个核含参数且-3齐次的Hilbert型积分不等式及其等价式,并用复分析方法算出其最佳常数因子,还考虑了逆向的情形及一些特殊结果.

关键词: Hilbert型积分不等式 权系数 核 等价式

Abstract: By obtaining the weight function,a Hilbert-type inequality with the kernel of order homogeneous and parameters and the equivalent form are given.The best constant factor are calculated by the way of Complex Analysis.The cases of reverse inequalities and particular results are considered.

Key words: Hilbert-type integral inequality weight function kernel equivalent form

收稿日期: 2007-05-23;

基金资助:广东高校自然科学基金重点研究资助项目(05Z026);广东教育学院教授博士专项经费资助项目

引用本文:

杨必成. 一个-3齐次核的Hilbert型积分不等式[J]. 云南大学学报(自然科学版), 2008, 30(4): 325-330.

YANG Bi-cheng. A Hilbert-type integral inequality with the kernel of -3-order homogeneous[J]. , 2008, 30(4): 325-330.

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

- ▶ 杨必成

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