



一个基本-1齐次Hilbert型积分不等式

广东教育学院 数学系,广州 510303

A Basic Hilbert-Type Integral Inequality with Homogeneous Kernel of -1-Degree

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

- [摘要](#)
- [参考文献](#)
- [相关文章](#)

Download: [PDF \(658KB\)](#) | [HTML \(1KB\)](#) | Export: [BibTeX](#) or [EndNote \(RIS\)](#) | [Supporting Info](#)

摘要

利用权函数的方法,建立一个基本的-1齐次且具有最佳常数因子的Hilbert型积分不等式,考虑了其等价式及引入多参数的最佳推广式.

关键词: [权函数](#); [Hilbert型积分不等式](#); [最佳值](#); [等价式](#)

Abstract:

By using a weight function, a basic Hilbert-type integral inequality with a homogeneous kernel of -1-degree and the best constant factor is given. The equivalent form and the extended integral inequalities with multiple parameters are considered.

Keywords: [weight function](#); [Hilbert-type inequality](#); [best value](#); [equivalent form](#)

收稿日期: 2008-05-12;

基金资助:

广东省自然科学基金资助项目(7004344); 广东高校自然科学基金重点研究资助项目(05Z026)

通讯作者 杨必成(1947-), 男, 教授, 研究方向为可和性、解析不等式、算子理论. Email: bcyang@pub.guangzhou.gd.cn

引用本文:

杨必成 . 一个基本-1齐次Hilbert型积分不等式[J] 上海大学学报(自然科学版), 2009, V15(5): 493-495

YANG Bi-Cheng . A Basic Hilbert-Type Integral Inequality with Homogeneous Kernel of -1-Degree[J] J.Shanghai University (Natural Science Edition), 2009, V15(5): 493-495

链接本文:

<http://www.journal.shu.edu.cn//CN/> 或 <http://www.journal.shu.edu.cn//CN/Y2009/V15/I5/493>

没有本文参考文献

没有找到本文相关文献

Service

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [RSS](#)

作者相关文章

- ▶ [杨必成](#)

