

您的位置: 首页 >> 首发论文 >> 数学 >> 具有两个独立参数的几个Hilbert型不等式

具有两个独立参数的几个Hilbert型不等式

Some Hilbert-type inequalities with two independent parameters

发布时间: 2010-11-17 浏览量: 120 收藏数: 0 评论数: 0

总览 评价

陈广生*

(广西现代职业技术学院计算机工程系;)

摘要: 通过引入两个独立参数 λ_1, λ_2 , 利用权函数方法和实分析技巧, 建立了几个广义核的Hilbert型积分不等式, 证明了它们的常数因子为最佳值. 作为应用, 考虑它们的等价形式及对应二重级数不等式, 并给出一些特殊结果.
关键词: Hilbert类积分不等式; 权函数; Holder 不等式; 最佳常数因子

Chen Guangsheng*

(Department of Computer Engineering, Guangxi Modern Vocational Technology College;)

Abstract: By introducing two independent parameters λ_1 and λ_2 , using weight function and the method of real analysis. Some Hilbert's type integral inequality was established with general non-homogeneous kernel, and their constant factors were proved to be the optimum value. As their application, we have considered their equivalent forms and the corresponding to the double series inequalities and some special results.
Keywords: Hilbert's type integral inequality; weight function; Holder's inequality; the best constant factor

PDF全文下载: 初稿 (80) [下载PDF阅读器](#)

作者简介: 陈广生 (1979-), 男, 广西北流人, 讲师, 硕士, 从事解析不等式、小波分析和热辐射研究. E-mail: cgswavelets@yahoo.com.cn
通信联系人: 陈广生

【收录情况】

论文在线: 陈广生. 具有两个独立参数的几个Hilbert型不等式[OL].
中国科技论文在线 <http://www.paper.edu.cn/index.php/default/releasepaper/content/201011-379>
发表期刊: 暂无

首发论文搜索

题目 作者 > 请选择
请输入检索词

收藏到我的空间

E-mail给我的好友

分享至.....

分享 |

定制本学科

我要投稿

陕西师范大学招聘教授

本文作者合作关系 more

中国科技论文在线

陈广生

本文相关论文 more

- 分形无标度区间的小波 分数维几何
- 解偏微分方程的Gal 偏微分方程数值解
- 一类二次最小支集样条 计算数学
- 关于B-样条插值及紧 插值法与逼近论
- 基于小波子带能量加权 计算数学其他学科