

您的位置: 首页 >> 首发论文 >> 数学 >> 一个Hilbert型积分算子不等式

## 一个Hilbert型积分算子不等式

### An operator inequality associated with Hilbert's type integral inequality

发布时间: 2010-12-03 浏览量: 217 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:** 通过权函数方法和算子理论, 定义了一个Hilbert-type积分算子, 并给出了它的模. 作为应用, 建立了一个Hilbert-type积分算子不等式和它的等价形式, 并考虑了一些特殊结果.  
**关键词:** 数学分析; 积分算子; B函数; Hilbert型积分不等式

Chen Guangsheng\*

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

**Abstract:** In the paper, by using the way of weight functions and the theory of operators, we define a new Hilbert-type integral operator and obtain its norm. As applications, a Hilbert-type operator inequality and its equivalent form are established, some particular results are considered.  
**Keywords:** mathematical analysis; integral operator; Beta function; Hilbert's type integral inequality

PDF全文下载: 初稿 (158) [下载PDF阅读器](#)

**作者简介:** ChenGuangsheng (1979-), male, Lecturer, master degree, engaged in analytical inequality, wavelet analysis and thermal radiation research  
**通信联系人:** 陈广生

#### 【收录情况】

**论文在线:** 陈广生. 一个Hilbert型积分算子不等式[OL].  
中国科技论文在线http://www.paper.edu.cn/index.php/default/releasepaper/content/201012-66  
**发表期刊:** 暂无

**首发论文搜索**

题目  作者 > 请选择

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](#)

- 关于多层感知器隐节点 数学
- 有向域上积分的外微分 数学
- 基于遗传算法的输电电阻 计算数学
- 具分布时滞和扩散影响 定性理论
- 拟卫星packing 运筹学