

数学

一个半离散且非单调核的Hilbert型不等式

杨必成¹, 陈强²

1. 广东第二师范学院 数学系, 广州 510303|2. 广东第二师范学院 计算机科学系, 广州 510303

摘要:

应用权系数方法及参量化思想, 建立一个具有最佳常数因子的、半离散且非单调核的Hilbert型不等式, 并给出了其引入多参数的最佳推广式及等价式.

关键词: 权系数 参数 Hilbert型不等式 等价式

A Half Discrete Hilbert Type Inequality with the Non monotone Kernel

YANG Bi cheng¹, CHEN Qiang²

1. Department of Mathematics, Guangdong University of Education, Guangzhou 510303, China; 2. Department of Computer Science, Guangdong University of Education, Guangzhou 510303, China

Abstract:

By means of weight coefficient and the idea of introducing parameters, a half discrete Hilbert type inequality with the non monotone kernel and a best constant factor was given and its best extension with multi parameters and the equivalent forms was considered.

Keywords: weight coefficient parameter Hilbert type inequality equivalent form

收稿日期 2011-08-29 修回日期 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

通讯作者: 杨必成

作者简介:

作者Email: bcyang@gdei.edu.cn

参考文献:

本刊中的类似文章

1. 杜宇静, 赖民. q 对称熵损失函数下指数分布的参数估计[J]. 吉林大学学报(理学版), 2005,43(01): 10-15
2. 王慧敏, 闫广武, 蔡志丹. 基于Langton参数的一维DNA元胞自动机的涌现计算[J]. 吉林大学学报(理学版), 2009,47(05): 937-940
3. 王慧敏, 闫广武. Wolfram第I等级总和规则元胞自动机的Langton参数相空间斑图[J]. 吉林大学学报(理学版), 2010,48(1): 63-66
4. 郭文滨, 马春生, 陈维友, 张大明, 董纬, 陈开鑫, 刘彩霞, 刘式塘. 聚合物阵列波导光栅复用器/解复用器的参数设计与损耗分析[J]. 吉林大学学报(理学版), 2002,40(01): 80-83
5. 杨必成. 一个推广的非齐次核的Hilbert型积分不等式[J]. 吉林大学学报(理学版), 2010,48(05): 719-722
6. 隋鸣, 李晓春. 一类热弹性系统的变结构控制[J]. 吉林大学学报(理学版), 2004,42(04): 521-524

扩展功能

本文信息

- ▶ Supporting info
- ▶ PDF(335KB)
- ▶ [HTML全文]
- ▶ 参考文献[PDF]
- ▶ 参考文献

服务与反馈

- ▶ 把本文推荐给朋友
- ▶ 加入我的书架
- ▶ 加入引用管理器
- ▶ 引用本文
- ▶ Email Alert
- ▶ 文章反馈
- ▶ 浏览反馈信息

本文关键词相关文章

- ▶ 权系数
- ▶ 参数
- ▶ Hilbert型不等式
- ▶ 等价式

本文作者相关文章

- ▶ 杨必成
- ▶ 陈强

PubMed

- ▶ Article by Yang, B. C.
- ▶ Article by Chen, J.

7. 杨必成. 一个新的Hilbert型积分不等式及其推广[J]. 吉林大学学报(理学版), 2005,43(05): 580-584
8. 刘玮, 丁丽霞, 罗宏文. 基于不同梯度模式压电功能梯度板的挠度与应力场分析[J]. 吉林大学学报(理学版), 2005,43(05): 589-593
9. 刘玮, 丁丽霞, 范海中. 压电功能梯度材料细观结构参数对材料性能的影响[J]. 吉林大学学报(理学版), 2006,44(01): 15-20
10. 杨必成. 一个推广的具有最佳常数因子的Hilbert型不等式[J]. 吉林大学学报(理学版), 2006,44(03): 333-337
11. 解滨, 韩力文, 张树功. 一类四次隐式代数曲面的参数化[J]. 吉林大学学报(理学版), 2006,44(04): 536-540
12. 杨必成. 一个两对共轭指数的Hilbert型不等式[J]. 吉林大学学报(理学版), 2007,45(04): 524-528
13. 吴晓强, 陈彩云, 岳立娟. 一类参数不确定时滞混沌系统的反同步[J]. 吉林大学学报(理学版), 2011,49(05): 922-929
14. 杜宇静, 孙晓祥. q -对称熵损失函数下正态总体刻度参数的估计 [J]. 吉林大学学报(理学版), 2007,45(01): 39-43
15. 杨必成. 一个新的Hilbert型积分不等式[J]. 吉林大学学报(理学版), 2007,45(01): 63-67
16. 杜宝山, 张玉玲, 张兰英, 姚军. 复合型微生物絮凝剂产生菌生长周期中参数变化[J]. 吉林大学学报(理学版), 2007,45(01): 138-142
17. 洪勇, 向子贵. 一个新的多重Hilbert重积分不等式及最佳常数[J]. 吉林大学学报(理学版), 2007,45(02): 197-202
18. 邹建奇, 苏欣, 张京军. 柔性机械臂动力学分布参数模型的建立[J]. 吉林大学学报(理学版), 2007,45(03): 353-357
19. 谢子填. 一个核为 -3μ 齐次的Hilbert型不等式[J]. 吉林大学学报(理学版), 2007,45(03): 369-373
20. 徐宝, 王德辉, 付志慧. 一类对称损失下刻度参数估计的不变性[J]. 吉林大学学报(理学版), 2007,45(05): 697-700
21. 杜宇静, 孙晓祥, 尹江艳. p, q -对称熵损失函数下指数分布的参数估计[J]. 吉林大学学报(理学版), 2007,45(05): 764-767
22. 韩力文, 张婷婷, 解滨. 具有张力性质三次参数样条曲线的M-尺度细分[J]. 吉林大学学报(理学版), 2010,48(06): 907-913
23. 杨必成. 一个核含参数且 -2 齐次的Hilbert型不等式[J]. 吉林大学学报(理学版), 2008,46(03): 408-412
24. 付向红, 和炳. 具有两个参数的Hilbert型积分不等式[J]. 吉林大学学报(理学版), 2010,07(4): 595-599
25. 谢子填, 慕容居敏. 参量化的逆向Hilbert型不等式[J]. 吉林大学学报(理学版), 2008,46(04): 665-669
26. 赵志文, 王德辉, 李涵. 二次损失函数下Poisson回归模型中参数的近似Bayes估计[J]. 吉林大学学报(理学版), 2008,46(05): 836-840
27. 马秋红, 敬石心, 肖玉山. 有限制位置参数下单收缩预测量的改进[J]. 吉林大学学报(理学版), 2008,46(06): 1081-1084
28. 张学亚, 刘卓, 周密, 陆国会, 高淑琴, 里佐威. 溶剂对TCNQ的红外和紫外-可见吸收光谱的影响[J]. 吉林大学学报(理学版), 2010,48(1): 104-108
29. 刘琼. 一个多参数的Hilbert型积分不等式[J]. 吉林大学学报(理学版), 2009,47(05): 903-908

文章评论

反 馈 人	<input style="width: 95%;" type="text"/>	邮 箱 地 址	<input style="width: 95%;" type="text"/>
反 馈 标 题	<input style="width: 95%;" type="text"/>	验 证 码	<input style="width: 40%;" type="text"/> 7732