

50(4)

一个推广的Hardy--Hilbert型不等式及其逆式

杨必成

广州广东教育学院数学系

收稿日期 2006-3-3 修回日期 网络版发布日期 2007-6-27 接受日期 2006-12-15

摘要 本文引入单参数 λ 及应用Beta函数, 给一个Hardy--Hilbert型不等式以具有最佳常数因子的推广. 作为应用, 给出了它的逆向形式.

关键词 [Hardy--Hilbert型不等式](#) [权系数](#) [Beta函数](#)

分类号 [26D15](#)

On an Extension of Hardy--Hilbert's Type Inequality and a Reversion

Bi Cheng YANG

Department of Mathematics, Guangdong Education College, Guangzhou 510303, P. R. China

Abstract This paper deals with an extension of Hardy--Hilbert's type inequality with a best constant factor by introducing a parameter λ and using the Beta function. As application, a reversion is considered.

Key words [Hardy--Hilbert's type inequality](#) [weight coefficient](#) [Beta function](#)

DOI:

通讯作者 杨必成 bcyang@pub.guangzhou.gd.cn

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(329KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“Hardy--Hilbert型不等式”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)
- ▶ [杨必成](#)