

Orlicz范数下的Hardy-Hilbert不等式

The Hardy-Hilbert's Inequalities in Orlicz Norm

摘要点击: 228 全文下载: 74 投稿时间: 2005-11-21 最后修改时间: 2006-7-6

[查看全文](#) [下载PDF阅读器](#)

中文关键词: [N-函数](#) [Hardy-Hilbert不等式](#) [Young不等式](#)  [\$\triangle^{\prime}\$ 条件](#).

英文关键词: [N-function](#) [Hardy-Hilbert inequality](#) [Young inequality](#)  [\$\triangle^{\prime}\$  condition](#)

基金项目: 国家自然科学基金(10471130); 浙江省自然科学基金(Y604003).

数学主题分类号: 26D07

作者

单位

[盛宝怀](#)

[绍兴文理学院数学系, 浙江 绍兴 312000](#)

[周林林](#)

[绍兴文理学院数学系, 浙江 绍兴 312000](#)

[李宏涛](#)

[宝鸡文理学院数学系, 陕西 宝鸡 721007](#)

中文摘要:

给出了Orlicz范数下的Hardy-Hilbert不等式的一种形式, 建立了当N-函数 $M(u)$ 及其余N-函数 $N(u)$ 均满足 $\triangle^{\prime}$ 条件时Orlicz范数下的积分型及双级数型Hardy-Hilbert不等式.

英文摘要:

The Hardy-Hilbert inequalities in Orlicz norm are investigated. Both the double serical and integral type Hardy-Hilbert inequalities in Orlicz norm are established under the conditions that both the N-function and its complementary N-function satisfy the  $\triangle^{\prime}$  condition.



您是第329212访问者.

主办单位: 大连理工大学 单位地址: 大连理工大学应用数学系

服务热线: 0411-84707392 传真: 0411-84707392 邮编: 116024 Email: [jmre@dlut.edu.cn](mailto:jmre@dlut.edu.cn)

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计