

Original Articles

一个带有幂非线性性的新的积分不等式及其离散模拟

杨恩浩

暨南大学, 广州, 广东(510632)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 该文得到了一个新的具有幂非线性性的积分不等式, 它是由B.G.Pachpatte给定的Ou-Iang不等式的推广. 给出了新积分不等式的离散模拟及其一些应用实例.

关键词 [非线性积分不等式](#) [离散模拟](#)

分类号

(A new integral inequality with power nonlinearity and its discrete analogue)

En Hao YANG

Department of Mathematics, Jinan University, Guangzhou 510632, China

Abstract A new integral inequality with power nonlinearity is obtained, which generalizes some extensions of L.Ou-Iang's inequality given by B.G. Pachpatte. Discrete analogy of the new integral inequality and some application examples are also indicated.

Key words [Nonlinear integral inequality and equation](#)

DOI:

通讯作者 杨恩浩

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(0KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“非线性积分不等式”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [杨恩浩](#)