

超线性 Sturm-Liouville 问题的非平凡解

杜一宏

山东大学数学系

收稿日期 1989-3-18 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文通过对超线性 Sturm-Liouville 两点边值问题进行解的先验估计,讨论其非平凡解的存在性. 我们不假定非线性项非负,也不只限于考虑正解,这是与已有讨论超线性方程解的先验估计的文献不同的. 我们的关于非平凡解的存在性的结果,有些改进了已有结论,有些是新的.

关键词

分类号

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

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 无 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
- [杜一宏](#)