

Riemann 曲面上第一特征值的估计

陆志勤, 陈志华

上海交通大学应用数学系

收稿日期 1991-4-3 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文对完备 Riemann 面上的相对紧单连通区域关于 Dirichlet 边值条件的 Laplace 算子的第一特征值的上下界作出估计. 在这个估计中, 采用了一种新的方法, 这个方法不仅可以对第一特征值作出新的估计, 而且还可以同时处理上、下界的估计.

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
 - [陆志勤](#)
 - [陈志华](#)