

一个 Sobolev 不等式及其几何应用

张春晖

北京大学经济管理系

收稿日期 1989-12-1 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文导出了一个用中曲率向量来表示 sobolev 常数的 sobolev 不等式,应用此不等式,证明了如果 $S^n(1)$ 中 m 维极小子流形 M 的第二基本形式的 L^m 模小于某个只依赖 m 、 n 的常数,则 M 必为全测地的. 本文还包括一个关于稳定性的结果.

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
 - [张春晖](#)