

Ricci曲率具下界的完备流形上的Schwarz引理

杨洪苍, 陈志华

中国科学院数学研究所

收稿日期 1980-9-24 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文主要证明下述定理: 定理1 设 $f: M \rightarrow N$ 是从完备Kahler流形 M 到Hermite流形 N 的全纯映照. 若 M 的Ricci曲率有非正下界 $R \leq 0$, N 的全纯双截曲率非正, 酉曲率具负上界 K , 则 $f^*dS_N^2 \leq \frac{R}{K} dS_M^2$, 这里 dS_M^2, dS_N^2 分别表示 M 的Kahler度量和 N 的Hermite度量.

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
 - [杨洪苍](#)
 - [陈志华](#)