

关于de Sitter空间中伪脐类空子流形

On Pseudo-Umbilical Spacelike Submanifolds in de Sitter Space

摘要点击: 845 全文下载: 216 投稿时间: 2004-7-12

[查看全文](#) [下载PDF阅读器](#)

中文关键词: [de Sitter空间](#) [伪脐类空子流形](#) [全测地](#) [积分不等式](#).

英文关键词: [pseudo-Riemannian space](#) [pseudo-umbilical](#) [spacelike](#) [totally geodesic](#) [integral inequality](#)

基金项目: 安徽省教育厅自然科学基金重点项目(2004kj166zd)

数学主题分类号: 53C42, 53B50

作者

单位

[宋卫东](#)

[安徽师范大学数学系, 安徽 芜湖 241000](#)

[潘雪艳](#)

[安徽师范大学数学系, 安徽 芜湖 241000](#)

中文摘要:

本文研究de Sitter空间中的紧致伪脐类空子流形,得到了这类空子流形的一个积分不等式及其一些刚性定理.

英文摘要:

This paper deals with the compact pseudo-umbilical spacelike submanifolds in de Sitter space, and obtains an integrate inequality and some rigidity theorems.



您是第288258访问者.

主办单位: 大连理工大学 单位地址: 大连理工大学应用数学系

服务热线: 0411-84707392 传真: 0411-84707392 邮编: 116024 Email: jmre@dlut.edu.cn

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计