

局部对称空间中具有平行平均曲率向量的黎曼叶层的Pinching定理

A Pinching Theorem for Riemannian Foliations with Parallel Mean Curvature in a Local-Symmetric Riemannian Manifold

摘要点击: 202 全文下载: 73 投稿时间: 2006-3-15 最后修改时间: 2006-8-28

[查看全文](#) [下载PDF阅读器](#)

中文关键词: [黎曼叶状结构](#) [平均曲率](#) [散度](#).

英文关键词: [Riemannian foliations](#) [local-symmetric Riemannian manifold](#) [mean curvature](#) [divergence](#)

基金项目: 华北电力大学青年科研基金(No. 20071).

数学主题分类号: 53C42

作者

单位

[彭慧春](#)

[华北电力大学\(北京\)数理系, 北京 102206](#)

[李志波](#)

[郑州大学数学系, 河南 郑州 450052](#)

中文摘要:

本文利用Nakagawa和Takagi的计算散度的方法, 求出局部对称空间中具有平行平均曲率向量的黎曼叶状结构 \mathcal{F} 上向量场的散度, 并证明了其上的整体Pinching定理.

英文摘要:

We discuss the Riemannian foliations with parallel mean curvature in a local-symmetric Riemannian manifold, and obtain a pinching theorem about it.



您是第267741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