

辛变换的几何学 I: 辛反对偶所成的对称列曼空间

孙本旺

武汉大学

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文是研究辛变换(Symplectic)的几何学,特别是第一类和第二类的辛反对偶变换空间的极径线(geodesics)性质.这些极径线具有种种的特性,如:每一极径线都可以自该线上两点用对称方法所产生的,在我们引进一向量和向量平行的概念后,每一极径线都有这样的特性:在该线任一点上的切向量是常与其邻点上的切线向量平行.

关键词

分类号

ON THE GEOMETRY OF SYMPLECTIC TRANSFORMATIONS I SYMMETRIC RIEMANNIAN SPACES OF SYMPLECTIC ANTI- INVOLUTIONS

PENG-WANG ,SUN

Wuhan University

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(1346KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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
 - [孙本旺](#)