

增刊

活动标架系下 $O(n)$ 非线性 $\sigma$ 模型Laxpair矩阵的Poisson—Lie结构

王延申,侯伯宇

西北大学现代物理研究所 西安 710069

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 在活动标架系下给出了 $O(n)/O(n-1)$ 对称空间上非线性 $\sigma$ 模型的Poisson-Lie括号,并用协变分解的方法讨论了活动标架与固定标架系的协变关系,得到的r、s矩阵可以明显地看出其依赖于场量的部分是由于 $S^{n-1}$ 流形上的联络引起的.

关键词 [非线性 \$\sigma\$ 模型](#) [对称空间](#) [Poisson-Lie括号](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

王延申

作者个人主页: [王延申;侯伯宇](#)

## 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDE\(134KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [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](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中包含“非线性 \$\sigma\$ 模型”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [王延申](#)

· [侯伯宇](#)