

增刊

超对称自对偶杨—Mills模型的Hamilton约化

赵柳

(西北大学现代物理所 西安 710069)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文研究了4维超对称自对偶杨-Mills模型的Hamilton约化.在左右对称的常约束下导出了4维超对称非阿贝尔Toda模型、相应的作用量以及线性系统.在主阶化下的1阶约束条件下,得到了4维超对称Toda模型.本文的约化对任意李超代数都成立,并不特别要求李超代数具有纯奇素根系.

关键词 [超对称](#) [自对偶](#) [杨—Mills](#) [Hamilton约化](#) [超Toda场](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

赵柳

作者个人主页: [赵柳](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDE\(150KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“超对称”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [赵柳](#)