

增刊

Hf高自旋态推转壳模型PNC方法研究

林辛未,廖伯琴,郑仁蓉

西南师范大学物理系 重庆 630715

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 用推转壳模型PNC方法研究了 $^{166}\text{Hf}_{94}$ — $^{170}\text{Hf}_{98}$ 核,计算了这三个核晕带和次晕带间的带交叉频率、带间相互作用强度、顺排角动量和转动惯量等,并与实验值作了比较,结果表明在Nilsson势参数完全按照Lund系统学选取的情况下,理论计算值与实验值符合得较好.

关键词 [推转壳模型](#) [粒子数守恒](#) [带交叉频率](#) [互作用强度](#) [转动惯量](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

林辛未

作者个人主页: 林辛未;廖伯琴;郑仁蓉

## 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDE\(117KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“推转壳模型”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [林辛未](#)

· [廖伯琴](#)

· [郑仁蓉](#)