

增刊

关于奇ATm核 $1/2^+[411]$ 转动带的系统分析

钟纪泉, 张学谦

中国科学院近代物理研究所 兰州 730000

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 壳模型计算表明, $1/2^+[411]$ 出现于 ^{157}Tm 核的基态可能是由非轴对称形变造成的, 但是新近从 ^{157}Yb 衰变纲图给出的 ^{157}Tm 低激发谱中, 指认了一个建立在 $1/2^+[411]$ 带头上的基态转动带, 并认为该带的性质是轴对称的, 提取了该带的惯性参数与脱耦合参数, 通过对奇ATm核 $1/2^+[411]$ 转动带的系统分析, 强调了在 ^{157}Tm 核中非轴对称 γ 自由度效应的重要性.

关键词 [惯性参数](#) [脱耦合参数](#) [非轴对称形变](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

钟纪泉

作者个人主页: 钟纪泉, 张学谦

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDE\(157KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“惯性参数”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [钟纪泉](#)
- [张学谦](#)