

增刊

奇A TI核超形变的形状演化

邢正<sup>1,2,3</sup>, 陈星堇<sup>1,2,3</sup>, 王子兴<sup>1,2</sup>, 徐进章<sup>1,3</sup>

1 兰州重离子加速器国家实验室原子核理论研究中心 兰州 730000

2 中国科学院上海原子核研究所 上海 201800

3 兰州大学现代物理系 兰州 730000

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 利用粒子-转子模型研究了奇A TI核yrast超形变核态的能谱,能量的旋称分离以及低自旋区的M1跃迁,理论值和实验值符合较好,研究表明奇A TI超形变核态具有小的三轴形变,随着N的增加,重的TI核较轻的TI核四极形变要稍大.

关键词 [原子核结构](#) [超形变](#) [三轴形变](#) [粒子-转子模型](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

邢正  
作者个人主页: 邢正<sup>1;2;3</sup>; 陈星堇<sup>1;2;3</sup>; 王子兴<sup>1;2</sup>; 徐进章<sup>1;3</sup>

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (204KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“原子核结构”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [邢正](#)
- 
- 
- [陈星堇](#)
- 
- 
- [王子兴](#)
- 
- [徐进章](#)
-