

围绕 $Z=56$ 和 $N=88$ 丰中子核区八极形变的研究

朱胜江

清华大学现代应用物理系

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

介绍了通过测量重核裂变产生的瞬发 γ 谱方法,对围绕 $Z=56$ 、 $N=88$ 丰中子核区高自旋态八极形变的研究,并对Xe、Ba、Ce和La等丰中子核链的八极形变特性进行了讨论.

Through study of the prompt γ rays in spontaneous fission, the octupole deformation in neutron rich Xe, Ba, Ce and La isotopes around $Z=56$, $N=88$ region was assigned. The properties of the octupole deformation in these nuclei were also discussed. 论.

关键词 [核结构](#) [高自旋态](#) [八极形变](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 朱胜江

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (210KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“核结构”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)
- ▶ [朱胜江](#)