

增刊

关于偶偶稀土核的形变

张敬业, 钟纪泉, 廖毕程

中国科学院近代物理研究所 兰州

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 对稀土偶偶核的基态形变,理论上已有一些系统计算,实验上也积累了不少数据.本文根据Bohr和Mottelson关于对关联对转动惯量的影响的近似考虑以及转动惯量对于形变的依赖关系,从实验有效转动惯量提取了核的形变值.与理论结果以及从电四极矩提取的形变数值作了系统比较,结果表明Bohr和Mottelson关于对关联效应的近似考虑是合理的.

关键词

分类号

DOI:

通讯作者:

张敬业

作者个人主页: 张敬业; 钟纪泉; 廖毕程

## 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(118KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [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 无 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [张敬业](#)

• [钟纪泉](#)

• [廖毕程](#)