

增刊

转动对超形变带能谱和M1跃迁的影响

邢正,陈星堃,王晓春

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 利用三轴粒子-转子模型研究了转动对超形变带能谱和M1跃迁的影响.给出了 $^{195}\text{Ti}$  SD带的能谱,Signature分离,B(M1)值和E2  $\gamma$ 跃迁强度. $^{195}\text{Ti}$  Signature伙伴带之间的M1跃迁主要通过内转换电子进行.

关键词 [核结构](#) [超形变带](#) [粒子-转子模型](#) [内转换](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

邢正

作者个人主页: 邢正;陈星堃;王晓春

#### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(143KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“核结构”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [邢正](#)

· [陈星堃](#)

· [王晓春](#)