

增刊

关于 ^{185}Pt 核多带结构的回弯机制

张敬业

(理论分中心,CCAST(世界实验室)和中国科学院近代物理所,兰州))

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 最近报道的 ^{185}Pt 核多带结构的实验结果,又一次提出了其中五条带回弯现象究竟是由于 $h_{9/2}$ 质子对转动排列所致,还是来自于 $i_{13/2}$ 中子对转动排列结果的尖锐问题.基于阻塞效应的实验事实支持前者,而总罗斯量(转动坐标系中的总能量)而的理论计算则支持后者,本文在分析上述两种解释的前提条件的基础上,给出考虑了带交叉过程动力学效应的理论计算结果,说明了 $h_{9/2}$ 质子对转动排列应是这五条带出现回弯的根源.

关键词

分类号

DOI:

通讯作者:

张敬业

作者个人主页: 张敬业

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDE\(175KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [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](#)