

A=100区奇奇核旋称反转及三轴形变对它的影响

罗向东, 郑仁蓉, 朱顺泉

(上海师范大学数理信息学院, 上海200234)

中图分类号: 0571.2

摘要: 将两准粒子加轴对称转子模型扩展到对A=100质量区两个奇奇核 ^{102}Rh 和 ^{98}Rh 的旋称反转的研究后, 又在此基础上引入原子核的三轴形变. 计算结果表明, 可能的旋称反转机制(即: 低K空间n-p相互作用和科氏力的相互竞争), 对于A=100质量区奇奇核也是适用的. 在引入了三轴形变后与轴对称情形下相比较, 明显地改进了能谱的振荡特性。

关键词: 奇奇核;; 旋称反转;; 两准粒子加轴对称转子模型

 [阅读文章\(pdf\)](#)

关闭本页