

核与重离子物理

平均场加邻近轨道相互作用对力模型在大形变核中的应用

陈玉艳, 潘峰

辽宁师范大学物理系 大连 116029

收稿日期 2001-11-14 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 利用严格可解的平均场加邻近轨道相互作用对力模型来描述大形变核. 将该模型应用于稀土区和超铀区的核素. 计算了 $^{158-171}\text{Er}$ ,  $^{160-178}\text{Yb}$ ,  $^{170-183}\text{Hf}$ ,  $^{226-234}\text{Th}$ ,  $^{230-240}\text{U}$ , 及 $^{236-243}\text{Pu}$ 同位素的结合能和对激发能, 并与实验结果进行了比较

关键词 [平均场](#) [邻近轨道相互作用对力](#) [结合能](#) [对激发](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 陈玉艳, 潘峰

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDE \(971KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)

▶ [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“平均场”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [陈玉艳](#)

· [潘峰](#)