

第五届“超重核研究”研讨会论文集

关于极端原子核的相对论自洽角动量投影壳模型计算

李岩松^{1、2}, F. H. AL-Khudair²

(1 兰州重离子加速器国家实验室原子核理论中心, 甘肃 兰州 730000;

2 清华大学物理系, 北京 100084)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

相对论自洽角动量投影壳模型是最近发展出来的一个自洽模型, 它对于不同核区具有稳定的参数, 能够很好地描述已知和未知具有稳定形变的各种原子核的性质。计算了若干包括稳定核素、极端核素和超重核素, 并把计算结果与现有的实验数据进行了比较。

关键词 [相对论自洽角动量投影壳模型](#) [相对论平均场](#) [角动量投影](#) [极端原子核](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页:

李岩松^{1、2}; F. H. AL-Khudair²

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(334KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“相对论自洽角动量投影壳模型”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [李岩松](#)

· [F. H. AL-Khudair](#)