

第五届“超重核研究”研讨会论文集

超重核密度的计算

裴俊琛, 许甫荣#

(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;

北京大学物理学院技术物理系, 北京 100871)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

用Skyrme Hartree Fock模型计算了超重核的密度分布, 并讨论了其形状和同位旋相关性。以292120核为例, 计算表明形变对密度分布有相当大的影响。

关键词 [超重核](#) [密度分布](#) [Skyrme Hartree Fock模型](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [裴俊琛](#); [许甫荣#](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (669KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“超重核”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [裴俊琛](#)

· [许甫荣](#)