

增刊

$^{11}\text{Li}$ 的中子晕结构

段宜武, 刘桂民<sup>1</sup>

(湖南师范大学物理系 长沙 410081)

(1 中国科学院上海原子核研究所 上海 201800)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 将丰中子素 $^{11}\text{Li}$ 视为两个价中子和 $^9\text{Li}$ 核芯组成的三体系统,采用吸引指数势作为粒子间的两体相互作用,在简谐振子形式下完成了该系统的变分计算.利用形状密度研究了其基态的结构,并给出了关于中子晕的理论解释.

关键词 [丰中子核 \$^{11}\text{Li}\$](#)  [变分计算](#) [形状密度](#) [中子晕结构](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

段宜武

作者个人主页: [段宜武, 刘桂民<sup>1</sup>](#)

## 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDE\(122KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“丰中子核 \$^{11}\text{Li}\$ ”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [段宜武](#)

• [刘桂民](#)