

增刊

晕核 $^{11}\text{Li}$ ,  $^{14}\text{Be}$ 和 $^{17}\text{B}$ 的进一步研究

任中洲<sup>1,2</sup>, F.Carstoiu<sup>2,3</sup>

1 南京大学物理系 南京 210008

2 GANIL, BP 5027, 14021 Caen CEDEX, France

3 Institute of Atomic Physics, Dept. of Theor. Phys., Bucharest, Romania

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 在三体模型的基础上,采用汤川作用势,进行变分计算,进一步研究了晕核 $^{11}\text{Li}$ ,  $^{14}\text{Be}$ 和 $^{17}\text{B}$ 的基态性质,给出了晕中子密度分布的一个解析表达式.理论计算结果与最新的实验数据一致.

关键词 [晕核](#) [晕中子密度](#) [三体模型](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

任中洲

作者个人主页: [任中洲<sup>1,2</sup>; F.Carstoiu<sup>2,3</sup>](#)

#### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDE\(100KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“晕核”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [任中洲](#)

•

• [FCarstoiu](#)

•