

增刊

对 $\Lambda$ 超核的相对论平均场计算

沈姚崧,任中洲

南京大学物理系 南京 210008

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 使用新的相对论平均场力参数TW1和ML-SH对 $\Lambda$ 超核的基态性质进行了研究,发现上述参数能得到 $\Lambda$ 超核令人满意的理论结果,两套参数的结果差别不大,特别是 $\Lambda$ 超核的结果不依赖于有效核子-核子相互作用力参数,在研究超核中考虑了对关联的影响,发现它导致了奇偶效应.

关键词 [相对论平均场理论](#)  [\$\Lambda\$ 超核](#) [奇偶效应](#)

分类号

DOI:

通讯作者:  
沈姚崧  
作者个人主页: 沈姚崧;任中洲

扩展功能

本文信息

[▶ Supporting info](#)

[▶ PDF \(257KB\)](#)

[▶ \[HTML全文\] \(OKB\)](#)

[▶ 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“\[相对论平均场理论\]\(#\)”的 相关文章](#)

[▶ 本文作者相关文章](#)

[· 沈姚崧](#)

[· 任中洲](#)