

祝贺杨立铭先生80岁寿辰论文选

用杨立铭方法估算大于126的幻数

李先卉, 周治宁, 钟毓澍, 杨泽森

北京大学物理系

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

采用 Woods- Saxon形成的密度函数 ,按照杨立铭方法以及稍微修改的方法进行估算都得出 ,紧接126的幻数应该接近于184.

Based on Fermi Yang Liming method and its improved method, magic numbers were calculated by using Woods Saxon density function. That the magic number next to 126 should be 184 was predicted.

关键词 [超重核幻数](#) [杨立铭方法](#) [Thomas-Fermi近似](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [李先卉](#); [周治宁](#); [钟毓澍](#); [杨泽森](#)

## 扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#)(114KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#)(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“超重核幻数”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [李先卉](#)
  - [周治宁](#)
  - [钟毓澍](#)
  - [杨泽森](#)