

核与重离子物理

关于结合能公式的一种改进方法与普适的修正公式

张高龙,贾文宝,代秋声,俞伯祥,苏桐龄

(兰州大学现代物理系 兰州 730000)

收稿日期 2001-4-3 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 将核子间的相互作用简化为核力键,从而根据核力键假设推导出结合能公式中<sup>[1]</sup>的体积能项与表面能项,并利用<sup>21</sup>H的结合能的实验值给出二者的系数值,从而使得结合能公式的参数个数减少了两个.

关键词 [结合能公式](#) [核力键](#) [修正](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

张高龙 [zhanggaolong@263.net](mailto:zhanggaolong@263.net)

作者个人主页: 张高龙;贾文宝;代秋声;俞伯祥;苏桐龄

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDE\(731KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“结合能公式”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [张高龙](#)
- [贾文宝](#)
- [代秋声](#)
- [俞伯祥](#)
- [苏桐龄](#)