

核与重离子物理

双重 Q^2 重标度模型的重标度参数经验公式

高永华^{1,3},何明中²,段春贵³

1 石家庄师范专科学校物理系 石家庄 050801)

(2 河北师范大学电子系 石家庄 050031)

(3 河北师范大学物理系 石家庄 050016)

收稿日期 2000-7-2 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 给出了双重 Q^2 重标度模型的重标度参数经验公式,其中建立了重标度参数 ξ_V , ξ_S 及 ξ_G 与原子核平均结合能之间的联系.利用这套公式可以给出 $A \geq 12$ 的所有核的重标度参数值,进而可以采用这些重标度参数值计算有关核过程做出预言.

关键词 [双重 \$Q^2\$ 重标度模型](#) [核效应](#) [结合能](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

高永华

作者个人主页: [高永华^{1,3}](#); [何明中²](#); [段春贵³](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(652KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“双重 \$Q^2\$ 重标度模型”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [高永华](#)

·

· [何明中](#)

· [段春贵](#)