

增刊

低能反质子的核散射与Glauber理论

李扬国¹,张禹顺²

1 汕头大学物理系 广东 515063)

(2 中国科学院高能物理研究所 北京 100039

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 运用Glauber多次散射理论,分析低能量反质子与⁴He核的弹性散射微分截面的实验结果.看到反质子能量低到19.6MeV时,多次碰撞的特征仍然是主要的.用光学模型的计算和比较,也得到相同的结论.

关键词 [反质子](#) [弹性散射](#) [Glauber理论](#) [光学势](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

李扬国

作者个人主页: [李扬国¹](#); [张禹顺²](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDE\(136KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“反质子”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [李扬国](#)

· [张禹顺](#)