

核与重离子物理

^{13}C 的一个可能的类晕的中子 $2p$ 态

胡朝晖¹,周丽娟¹,马维兴^{2,3}

((1 广西工学院信息与计算科学系 柳州 545006)

(2 中国科学院高能物理研究所 北京 100039)

(3 中国科学院理论物理研究所 北京 100080))

收稿日期 2002-6-27 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 假设 ^{13}C 是单粒子的 $2p$ 态的结构,用Glauber多重散射理论研究了入射能量为1GeV的质子在 ^{13}C 上的弹性散射,得到了与实验符合得很好的理论结果,这说明 ^{13}C 可能存在着一个类晕的中子皮.

关键词 [核结构](#) [高能散射](#) [Glauber理论](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

胡朝晖

作者个人主页: [胡朝晖¹](#); [周丽娟¹](#); [马维兴^{2,3}](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(443KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(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“核结构”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [胡朝晖](#)
- [周丽娟](#)
- [马维兴](#)
-