

增刊

46.7MeV/u ^{12}C 诱发核反应中非稳态产物的布居及核温度的提取

郗鸿飞, 詹文龙, 诸永泰, 郭忠言, 胡晓庆, 刘冠华, 周建群, 尹淑芝, 赵有雄, 魏志勇, 范恩杰

中国科学院近代物理研究所 兰州 730000

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文报道了在46.7MeV/u ^{12}C 诱发的核反应实验中,利用测量轻带电粒子关联函数,来研究非稳定核及低激发核的粒子衰变方式的实验结果.在假定统计平衡的条件下提取了有关核温度参量,并研究了不同反应机制及靶核对提取的核温度的影响.

关键词

分类号

DOI:

通讯作者:

郗鸿飞
作者个人主页: 郗鸿飞; 詹文龙; 诸永泰; 郭忠言; 胡晓庆; 刘冠华; 周建群; 尹淑芝; 赵有雄; 魏志勇; 范恩杰

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(141KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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 无 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [郗鸿飞](#)

· [詹文龙](#)

· [诸永泰](#)

· [郭忠言](#)

· [胡晓庆](#)

· [刘冠华](#)

· [周建群](#)

· [尹淑芝](#)

· [赵有雄](#)

· [魏志勇](#)