

增刊

ALICE程序在重离子反应中的应用

袁双贵,徐树威,潘强岩,区绣兰

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 介绍了ALICE程序的功能及其使用方法.该程序给出的熔合蒸发激发函数是可信的.而且可用简化方法来完成,但对重离子所引起的反应,只能使用S-波近似公式.对于预言截面来说,采用能级密度参数较为合适;对熔合裂变截面,通过适当调整刻度参数Br,可以得到可靠的计算值.该程序也可以给出较满意的包括平衡前发射的粒子能谱.

关键词

分类号

DOI:

通讯作者:

袁双贵

作者个人主页: 袁双贵; 徐树威; 潘强岩; 区绣兰

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDE\(118KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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

· [袁双贵](#)

· [徐树威](#)

· [潘强岩](#)

· [区绣兰](#)