

核与重离子物理

近垒能区 ${}^6\text{Li}+{}^{208}\text{Pb}$ 熔合激发函数测量

吴岳伟,刘祖华,林承键,张焕乔,阮明,杨峰,李志常,刘建成

中国原子能科学研究院 北京 102413

收稿日期 2002-6-3 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 测量了 ${}^6\text{Li}+{}^{208}\text{Pb}$ 熔合反应近垒能区全熔合截面,并与考虑非弹道耦合和不考虑耦合的CCFUS程序计算做了比较.结果表明在垒上能区,破裂使熔合截面减小,在垒下能区,破裂对熔合截面的影响基本上可以忽略.

关键词 [弱束缚核](#) [熔合反应](#) [破裂效应](#) [PACE2程序](#) [CCFUS程序](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

吴岳伟

作者个人主页: 吴岳伟;刘祖华;林承键;张焕乔;阮明;杨峰;李志常;刘建成

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDE\(539KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“弱束缚核”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [吴岳伟](#)
- [刘祖华](#)
- [林承键](#)
- [张焕乔](#)
- [阮明](#)
- [杨峰](#)
- [李志常](#)
- [刘建成](#)