

核物理

晕核及弱束缚核的近垒融合

刘祖华

中国原子能科学研究院

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 阐述了晕核近垒融合反应研究的意义; 叙述了理论上关于晕核破裂与入射道相对运动的耦合使融合截面增强还是阻禁了晕核融合两种相反观点的争论, 以及晕核融合反应实验研究的现状; 探讨了用弱束缚核代替晕核进行实验研究以求对理论上的争论作出判断的构想.

关键词 [晕核](#) [弱束缚核](#) [近垒融合](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [刘祖华](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (135KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“晕核”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [刘祖华](#)