

增刊

核反应能谱的中段连续谱研究之一:裂解-聚合反应机制的贡献

李先卉

北京大学物理系 北京 100871)
(中国科学院理论物理所 北京 100080

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文介绍了裂解-聚合反应机制对核反应能谱的中段连续谱的贡献.这个反应机制认为炮弹在靶核势场中经历了裂解及与靶核聚合两步过程.本文给出了一个处理裂解-聚合机制的有限程计算的理论方法.并把这一理论应用于 α 粒子轰击重不同的靶核的一系列核反应.理论与实验的比较证实裂解与聚合反应机制是对中段连续谱的主要贡献.

关键词

分类号

DOI:

通讯作者:

李先卉

作者个人主页: [李先卉](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDE\(136KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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

· [李先卉](#)