

增刊

多重碎裂和相互作用势的涨落

李君清,袁秀青,刘建业,葛凌霄,刘航

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 中能重离子碰撞中相互作用势的等位线随时间的变化直观地给出了关于势能涨落的信息.碰撞初期在势能中心可能出现正值,随后在此区域的等位线形状不规则变形,特别是等位线负曲率的出现,导致核子的混沌运动.相邻核子的位相差随时间指数上升,造成相空间的分离,产生碎裂.

关键词 [多重碎裂](#) [等位线](#) [混沌运动](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

李君清

作者个人主页: [李君清](#); [袁秀青](#); [刘建业](#); [葛凌霄](#); [刘航](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(182KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“多重碎裂”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [李君清](#)
- [袁秀青](#)
- [刘建业](#)
- [葛凌霄](#)
- [刘航](#)