

核与重离子物理

热核的衰变动力学研究

曾祥华,张丰收,罗亦孝

(中国科学院近代物理所 兰州 730000)

收稿日期 1999-4-7 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 在Vlasov框架下讨论了高温、高压核物质的动力学演化过程.通过研究得出,初始过程对碎裂的影响很大,这里密度的影响比热激发能的影响更大.在相同的初始条件下,不可压缩系数对碎裂过程影响很大,即热核在硬势的平均场中比在软势的平均场中更易裂开

**关键词** [Vlasov方程](#) [热核](#) [气泡核](#)

分类号

**DOI:**

通讯作者:

曾祥华

作者个人主页: [曾祥华](#); [张丰收](#); [罗亦孝](#)

#### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(867KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“Vlasov方程”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [曾祥华](#)
- [张丰收](#)
- [罗亦孝](#)