

增刊

高能诱导核反应中的核碰撞几何与末态粒子的间歇行为

王海桥, 蔡勛

华中师范大学粒子物理研究所 武汉 430070

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 考虑到核碰撞几何,我们推导出高能诱发核反应中二阶阶乘矩与参加反应核子数涨落之间的关系.分析表明,在高能碰撞的射弹碎裂区,强子-核反应末态粒子的间歇性质决定于其强子-强子过程的间歇特征;而在靶碎裂区,它却主要依赖于参加反应核子数的涨落.推广到核-核反应($B <$

关键词 [高能诱导](#) [核反应](#) [核碰撞几何](#) [间歇性质](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

王海桥

作者个人主页: [王海桥; 蔡勛](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDE \(84KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)

▶ [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 包含“高能诱导”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [王海桥](#)

· [蔡勛](#)