

增刊

高能重离子碰撞中的靶核依赖性与非线性效应

庄鹏飞,刘连寿

华中师范大学粒子物理研究所 武汉

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文讨论了高能重离子碰撞中的两种非线性效应—次级粒子的相互作用以及不等核过程的核内级联;分析了它们对末态粒子分布,特别是末态分布对靶核依赖性影响;用流体力学模型具体计算了快度分布的靶核依赖因子,计算结果与实验基本符合.

关键词

分类号

DOI:

通讯作者:

庄鹏飞

作者个人主页: 庄鹏飞;刘连寿

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(214KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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

· [庄鹏飞](#)

· [刘连寿](#)