

增刊

高能重离子碰撞中末态粒子的极角分布

霍雷,刘亦铭,张卫宁,蒋玉楨,D.Keane¹,S.Y.Fung²

哈尔滨工业大学物理系 哈尔滨 150001)

(1 Department of Physics,Kent State University,Kent, Ohio 44242)

(2 Department of Physics,University of California,Riverside,Ca 92521

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 在反应平面内不同极角方向为z轴的质心坐标系中,分析了末态粒子方向角分布的非对称性,建立了一种确定集合侧向流流角的方法.在以流方向为z轴的质心坐标系中研究了Bevalac流光室1.2AGeV Ar+KCl、1.2AGeV Ne+NaF和2.1AGeV Ne+NaF三种反应中末态粒子的极角分布,对末态粒子非对称发射部分所占的比例及其在流方向的集中程度做出了定量的估计.

关键词 [集合侧向流](#) [反应平面](#) [流角](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

霍雷

作者个人主页: 霍雷;刘亦铭;张卫宁;蒋玉楨;D.Keane¹;S.Y.Fung²

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(141KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“集合侧向流”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [霍雷](#)

· [刘亦铭](#)

· [张卫宁](#)

· [蒋玉楨](#)

·