

增刊

高能重离子碰撞中末态粒子的关联度与集合侧向流

张伟刚

广西工学院教务处 柳州 545005

收稿日期 1998-2-27 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 提出了关联度概念,采用粒子群关联函数方法对Bevalac流光室1.2A GeV Ar+BaI<sub>2</sub>碰撞事件中关联度不同的粒子对集合侧向流的作用进行了研究.研究表明:关联度是描述集合侧向流性质的一个重要参量,少数关联度较大的粒子(或碎片)可以产生集合侧向流效应,但高阶集合流关联却不受其支配,而是关联度不同的多数粒子(或碎片)集体贡献的结果.

关键词 [集合侧向流](#) [粒子群关联](#) [高阶集合流关联](#) [关联度](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

张伟刚

作者个人主页: [张伟刚](#)

#### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(448KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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

· [张伟刚](#)