

增刊

高能重离子碰撞中末态粒子分布的非对称性

霍雷,刘亦铭,张卫宁,D.Keane<sup>1</sup>,H.Liu<sup>1</sup>

哈尔滨工业大学物理系 哈尔滨 150001)

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

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 对Bevalac1.2A GeV Au+Au碰撞实验,根据以流方向为z轴的质心坐标系中末态粒子方位角分布的非对称性为极小的条件,确定了事件中五种质量范围(A=1,2,3,4,5-8)末态粒子的集合侧向流流角.在以流方向为z轴的质心坐标系中研究了不同质量末态粒子极角分布,结果表明质量越大的粒子在流方向分布得越集中,侧向流的“流”值越大.

**关键词** [质量数](#) [侧向流](#) [流角](#) [“流”\(flow\)](#)

分类号

**DOI:**

通讯作者:

霍雷

作者个人主页: [霍雷](#); [刘亦铭](#); [张卫宁](#); [D.Keane<sup>1</sup>](#); [H.Liu<sup>1</sup>](#)

## 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDE\(167KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“质量数”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [霍雷](#)

· [刘亦铭](#)

· [张卫宁](#)

·

·