

核与重离子物理

高能核子-核子和核-核碰撞中电荷起伏的测量

冯傲奇, 吴元芳

(武汉华中师范大学粒子物理研究所 武汉 430079)

收稿日期 2004-11-24 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 利用强子-强子碰撞的模型PYTHIA以及核-核碰撞的模型RCMD比较了各种电荷起伏测量量的快度依赖性, 结果发现, 这些测量量对快度的依赖性依赖于模型. 但是, 电荷关联能很好地测量整体电荷守恒以及短程快度关联性质. 因此, 被认为是一个好的反应电荷起伏的测量量.

关键词 [关联,起伏,电荷,快度,测量量](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

吴元芳 wuyf@iopp.ccnu.edu.cn

作者个人主页: 冯傲奇; 吴元芳

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(233KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“关联,起伏,电荷,快度,测量量”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

• [冯傲奇](#)

• [吴元芳](#)