

快报

多重数起伏对高能碰撞中Erraticity行为的影响

刘志旭,傅菁华,刘连寿

(华中师范大学粒子物理研究所 武汉 430079)

收稿日期 2000-1-25 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 用蒙特-卡洛模拟研究了多重数分布(多重数在事件空间中的起伏)对高能碰撞中erraticity行为的影响,并和NA27实验数据的结果进行了比较.证明了erraticity现象对多重数起伏不敏感.对于低的平均多重数,即使各个事件之间的多重数起伏不定,这一现象仍然主要由统计涨落决定.

关键词 [erraticity](#) [多重数分布](#) [动力学涨落](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

刘志旭

作者个人主页: 刘志旭;傅菁华;刘连寿

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(523KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(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“erraticity”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [刘志旭](#)
- [傅菁华](#)
- [刘连寿](#)