

增刊

阶乘累积矩与阶乘矩之比随相空间大小的变化

王韶舜,张杰,叶云秀,肖臣国

(中国科学技术大学近代物理系 合肥 230027)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 利用400GeV/cpp碰撞多重产生的实验数据计算了不同赝快度窗口时多重数分布的阶乘累积矩与阶乘矩之比.结果表明,随着阶数 q 的增加,比值 H_q 首先迅速下降,然后在零附近振荡.这与PQCD的预言是一致的.不同的是第一极小值的位置在赝快度窗口变小时移向较高的级数.

关键词 [阶乘累积矩](#) [阶乘矩](#) [微扰量子色动力学](#) [多重数分布](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

王韶舜

作者个人主页: 王韶舜;张杰;叶云秀;肖臣国

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(127KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“阶乘累积矩”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [王韶舜](#)
- [张杰](#)
- [叶云秀](#)
- [肖臣国](#)