

增刊

## 400GeV/c pp碰撞连续阶数阶乘矩和多重分形分析

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** 对华家照提出的 $F_q$ 矩的矩阶数连续化方案进行了检验,发现它不能用于真实数据的分析,对此作了改进,使它  
能用于真实的实验数据的分析,对400GeV/c pp碰撞产生的带电粒子赝快度分布实验数据的分析结果表明,阶乘矩  
的矩阶数连续化方法是可行的,说明在400GeV/c pp碰撞多重产生过程中可能存在多重分形行为.

**关键词** [连续阶数阶乘矩](#) [负二项式分布](#) [最大似然函数法](#) [多重分形行为](#)

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\(333KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“连续阶数阶乘矩”的  
相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [王韶舜](#)

· [张杰](#)

· [叶云秀](#)

· [肖臣国](#)