

增刊

α 模型中不固定多重数下的阶乘矩、粒子数关联矩

林海,赵仁,刘连寿¹

(雁北师范学院物理系 山西大同 037000)

(1 华中师大粒子物理研究所 武昌 430070)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 利用二维相空间自仿射分形的随机级联 α 模型,采用蒙特卡罗模拟的方法,研究了阶乘矩、粒子数关联矩在不固定多重数下,对应于多重数相对起伏强度 n_f 的依赖关系,得到:阶乘矩、粒子数关联矩依赖于多重数相对起伏 n_f ,但间歇指数一般不依赖于 n_f ,当 n_f 较小时这种依赖性得以消除.

关键词 [高能碰撞](#) [自仿射分形](#) [蒙特卡罗模拟](#) [间歇](#) [阶乘矩](#) [多重数相对起伏](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

林海

作者个人主页: [林海](#); [赵仁](#); [刘连寿](#)¹

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(336KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“高能碰撞”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [林海](#)
- [赵仁](#)
- [刘连寿](#)