

增刊

自仿射分形在高能碰撞多重产生中的应用

吴元芳,刘连寿

华中师范大学粒子物理研究所 武汉 430070

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 当分形体在不同方向的标度规律不同时,它就是自仿射而不是自相似.本文指出,高能多重产生中的分形属于这种情况,并建议了一种用实验检验自仿射性和测量自仿射的特征量——赫斯特指数的方法

关键词 [分形](#) [自仿射](#) [高能碰撞](#) [多重产生](#) [各向异性相空间](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

吴元芳

作者个人主页: [吴元芳](#); [刘连寿](#)

#### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDE\(139KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“分形”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [吴元芳](#)

· [刘连寿](#)