

增刊

小波变换在多粒子末态相空间分析中的应用

林海,刘连寿<sup>1</sup>

雁北师范学院物理系 山西大同)  
(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 利用小波变换这一数学工具，对于由随机级联模型模拟产生的多数子末态相空间的几率分布，进行了分析与讨论，得出利用小波变换可直接对末态相空间粒子分布的实验数据进行几率矩、关联矩方面的分析与研究；并且提供了具体的计算方法。

关键词 [高能碰撞](#) [小波变换](#) [蒙特卡罗模拟](#) [随机级联模型](#) [关联矩](#)

分类号

DOI:

通讯作者：  
林海  
作者个人主页：林海;刘连寿<sup>1</sup>

扩展功能

本文信息

[▶ Supporting info](#)

[▶ PDF \(337KB\)](#)

[▶ \[HTML全文\] \(0KB\)](#)

[▶ 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“高能碰撞”的 相关文章](#)

[▶ 本文作者相关文章](#)

[· 林海](#)

[· 刘连寿](#)