

增刊

高能pp碰撞末态粒子的结团产生和前后关联

张阳,刘建寿

(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 本工作在三火球模型的基础上引进结团(cluster)机制对多种窗口的前后关联进行Monte Carlo模拟.与 $s=200,546,900\text{GeV}$ 的实验数据的符合表明了模型的合理性.同时从理论上说明了cluster机制对多重数关联的影响表现为短程加强,长程减弱.

关键词 [高能pp碰撞](#) [关联](#) [KNO标度无关](#) [三火球模型](#) [结团机制](#) [Monte Carlo模拟](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

张阳

作者个人主页: [张阳](#); [刘建寿](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDE\(164KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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pp碰撞”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [张阳](#)
- [刘建寿](#)