

快报

高能碰撞中喷注判定法的研究

刘明,柳峰,刘峰,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 对喷注的“圆锥判定法”进行了仔细的研究,给出了两种利用末态粒子动量判断喷注是否存在的判定方法.利用LUND-PYTHIA强子-强子碰撞蒙特卡罗产生器产生的数据样本对这两种判定法进行了检验和对比,得到了一个有效、实用的喷注判定法.

关键词 [高能碰撞](#) [多粒子产生](#) [硬过程](#) [喷注](#) [“圆锥判定法”](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

刘明

作者个人主页: [刘明](#); [柳峰](#); [刘峰](#); [刘连寿](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(374KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(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

- [刘明](#)
- [柳峰](#)
- [刘峰](#)
- [刘连寿](#)