

核与重离子物理

相对论重离子碰撞实验中混合事件方法的研究

冯笙琴,刘连寿

华中师范大学粒子物理研究所 武汉 430079

收稿日期 2002-5-27 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 把RQMD(Relativistic Quantum Molecular Dynamics)产生器产生的数据输入作为原始事例取样,讨论了在比较复杂的背景情况下,一种新的混合事件方法,用以证实在相对论重离子碰撞实验中高能量激发共振态的存在.并以共振态重子 Δ^{++} 为例演示了这一方法的应用.

关键词 [QMD](#) [混合事件方法](#) [共振态重子](#) [不变质量分布](#) [标度因子](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

冯笙琴

作者个人主页: 冯笙琴,刘连寿

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(847KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“QMD”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [冯笙琴](#)

· [刘连寿](#)