

核与重离子物理

非静态球形夸克-胶子等离子体的 $2n$ 干涉学的检测

陈小凡

哈尔滨工业大学物理系 哈尔滨 150001

收稿日期 2006-1-17 修回日期 2006-9-5 网络版发布日期 接受日期

摘要 提出了一种相对论重离子碰撞中强子物质生成时的 $n$ 膨胀源模型. 得到了该模型中的小相对论动量区域的 $2n$ 关联函数及表观 $n$ 源参数 $R_a$ 与实际 $n$ 源参数 $R_e$ 的关系. 这一关系与QGP生成时的关系有所区别. 这一区别可以用来检测相对论重离子碰撞中产生的非静态球形夸克-胶子等离子体的存在性. 两个关系也显示了一种标度行为.

关键词 [夸克-胶子等离子体](#)  [\$2n\$ 干涉学](#) [相对论重离子碰撞](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

陈小凡 [xfchenxf@yahoo.com.cn](mailto:xfchenxf@yahoo.com.cn)

作者个人主页: 陈小凡

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDE\(194KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“夸克-胶子等离子体”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [陈小凡](#)