

核与重离子物理

柱形夸克胶子等离子体的 $2n$ 干涉学检测

陈小凡, 杨学栋, 韩玲

哈尔滨工业大学应用物理系 哈尔滨 150001

收稿日期 2005-1-20 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 在 $2n$ 干涉学中,对不同的 n 源 $2n$,关联函数可以是不同的.如果在相对论重离子碰撞中出现柱形夸克胶子等离子体, n 介子将从柱形夸克胶子等离子体表面发射,此时 $2n$ 关联函数将出现一种特殊的振荡行为.这种振荡行为可以用来探明夸克胶子等离子体的存在性,同时也是相对论重离子碰撞中出现夸克胶子等离子体的一个信号.

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

作者个人主页: 陈小凡; 杨学栋; 韩玲

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(183KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)
- [杨学栋](#)
- [韩玲](#)