

增刊

高能重离子碰撞中有QGP形成时的多n关联信号

张卫宁,霍雷,陈相君,刘亦铭,D.Keane<sup>1</sup>,H.Liu<sup>1</sup>

哈尔滨工业大学理论物理教研室 哈尔滨 150001)

(1 Department of Physics,Kent State University,Kent,Ohio 44242

收稿日期 1998-2-24 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 对高能重离子碰撞中有夸克-胶子等离子体(QGP)形成时的多粒子玻色-爱因斯坦关联进行了分析.通过考查多n关联平均强度随事件n多重数的变化表明,当有QGP产生时,多n关联平均强度在某一高多重数区域会有明显的上升;这种信号能够敏感地检测在重离子碰撞中少数有QGP形成的高n多重数事件.

**关键词** [高能重离子碰撞](#) [多n关联](#) [夸克-胶子等离子体](#)

分类号

**DOI:**

通讯作者:

张卫宁

作者个人主页: 张卫宁;霍雷;陈相君;刘亦铭;D.Keane<sup>1</sup>;H.Liu<sup>1</sup>

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (328KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“高能重离子碰撞”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [张卫宁](#)

· [霍雷](#)

· [陈相君](#)

· [刘亦铭](#)

·

·