

核与重离子物理

QGP强子化的多粒子玻色 - 爱因斯坦关联分析

张卫宁,唐圭新,张盛,陈相君,霍雷,刘亦铭

哈尔滨工业大学理论物理教研室 哈尔滨 150001

收稿日期 2000-2-15 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 计算了由夸克 - 胶子等离子体(QGP)颗粒表面强子化所产生的 π 介子和K介子的多粒子玻色 - 爱因斯坦关联.对有限初始重子数密度的情况, K^+ 介子的多粒子关联比 π 介子的多粒子关联弱, K^- 介子的平均多粒子关联强度随QGP颗粒数目 N_d 的增加而快速下降.在零初始重子数密度情况下, K^+ 和 π 介子的平均多粒子关联强度的差别随 N_d 的增加而变得明显.

关键词 [多粒子玻色 - 爱因斯坦关联](#) [夸克 - 胶子等离子体](#) [强子化](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

张卫宁 weining@phy5.hit.edu.cn

作者个人主页: 张卫宁;唐圭新;张盛;陈相君;霍雷;刘亦铭

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDE\(395KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“多粒子玻色 - 爱因斯坦关联”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [张卫宁](#)

· [唐圭新](#)

· [张盛](#)

· [陈相君](#)

· [霍雷](#)

· [刘亦铭](#)