

增刊

多粒子玻色关联对夸克胶子等离子体颗粒源的检测

张卫宁,刘亦铭,霍雷,蒋玉楨,D.Keane<sup>1</sup>,S.Y.Fung<sup>2</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)

(2 Department of Physics,University of California,Riverside,CA 92521

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 对由空间离散分布的夸克-胶子等离子体热滴发射的玻色子,本文进行了多粒子玻色关联的蒙特卡罗模拟研究.与两粒子玻色关联相比,多粒子玻色关联能够更敏感地检测玻色子发射源的颗粒性.通过对多粒子可观测量分析,能够获得夸克-胶子等离子体和强子气体混合相存在的检测信号.

**关键词** [多粒子玻色关联](#) [颗粒源检测](#) [夸克-胶子等离子体滴](#)

分类号

**DOI:**

通讯作者:

张卫宁

作者个人主页: [张卫宁](#); [刘亦铭](#); [霍雷](#); [蒋玉楨](#); [D.Keane<sup>1</sup>](#); [S.Y.Fung<sup>2</sup>](#)

## 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDE\(179KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“多粒子玻色关联”的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [张卫宁](#)

· [刘亦铭](#)

· [霍雷](#)

· [蒋玉楨](#)

·