

增刊

富重子夸克 - 胶子物质双轻子产生的快度依赖

贺泽君¹, 张家驹², 刘波³, 邱锡钧¹

1 中国科学院上海原子核研究所 上海 201800)
(2 中国科学院上海分院计算测试中心 上海 200031)
(3 中国科学院高能物理研究所 北京 100039

收稿日期 1998-3-23 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 考虑Drell-Yan本底,基于相对论性流体力学模型,研究了来自 $^{197}\text{Au}+^{197}\text{Au}$ 中心碰撞的富重子夸克 - 胶子物质的双轻子产生的快度依赖.发现随着快度的增加,双轻子产额呈现出强烈的抑制.这个标志富重子夸克 - 胶子物质形成的特征能够在CERN和Brookhaven将来的实验中得到检验.

关键词 [夸克物质](#) [双轻子谱](#) [相对论性流体力学](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [贺泽君¹](#); [张家驹²](#); [刘波³](#); [邱锡钧¹](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(218KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“夸克物质”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [贺泽君](#)

· [张家驹](#)

· [刘波](#)

· [邱锡钧](#)