

快报

夸克-胶子物质的特征双轻子分布

贺泽君

中国科学院上海原子核研究所 上海 201800

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 运用相对论性的流体力学模型,研究了夸克-胶子火球的双轻子产生,发现随着初始温度的增加零重子的夸克-胶子火球的双轻子总产额在一个平台后单调地上升,而随着初始重子密度的增加富重子的夸克-胶子火球的双轻子总产额呈现一个样.夸克-胶子物质在碰撞中形成的特征可在将来的CERN和Brookhaven实验中得到检验.

关键词 [相对论性流体力学模型](#) [富重子的夸克-胶子火球](#) [双轻子产生](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

贺泽君

作者个人主页: [贺泽君](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(294KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“相对论性流体力学模型”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [贺泽君](#)