

核与重离子物理

RHIC能量多粒子产生的双源统计模型分析

陆中道^{1,2}, 萨本豪^{1,2}, Amand Faessler³, C.Fuchs³, E.E.Zabrodin^{3,4}

1 中国原子能科学研究院 北京 102413)

(2 中国高等科学技术中心 北京 100080)

(3 Institute for Theoretical Physics, University of Tuebingen, D 72076 Tubingen, Germany)

(4 Institute for Nuclear Physics, Moscow State University, 119899 Moscow, Russia

收稿日期 2001-12-26 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 用双源统计模型分析研究了SNN=130 GeV Au+Au反应中的多粒子产生并与单源统计模型的结果进行了比较.研究表明,该反应有一个高温且大体积的内源.这个源的温度比SPS能量的内源至少高15MeV,体积至少大2倍,文中给出了分析

关键词 [双源统计模型](#) [RHIC能量](#) [多粒子产生](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

陆中道

作者个人主页: 陆中道^{1,2}; 萨本豪^{1,2}; Amand Faessler³; C.Fuchs³; E.E.Zabrodin^{3,4}

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDE\(709KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“双源统计模型”的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [陆中道](#)

·

· [萨本豪](#)

·

·

·

·

·

·