

增刊

SPS和RHIC的多粒子产生

陆中道

中国原子能科学研究院 北京 102413)

(中国高等科学技术中心 北京 100080

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 用双源统计模型分别研究了158 A GeV Pb+Pb和s=130 A 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, 前一个反应由内外两个源组成, 内源小而热, 外源大而较凉; 后一个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](#) [SPS能量](#) [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](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(156KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)