

核物理

高能重离子碰撞多粒子产生的热力学模型研究

刘福虎

山西师范大学物理系

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

评述了高能重离子碰撞中多粒子产生的热力学模型, 并根据该模型的最新发展, 研究了有关高能核-核碰撞中簇射粒子的赝快度分布问题.

The thermodynamic models for multiparticle production in high energy heavy ion collisions are reviewed. According to the recent developments of the thermodynamic models, the pseudorapidity distributions of shower particles produced in high energy nucleus-nucleus collisions are investigated.

关键词 [高能碰撞](#) [多粒子产生](#) [热力学模型](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 刘福虎

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(170KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)

相关信息

- ▶ [本刊中包含“高能碰撞”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
- [刘福虎](#)