

增刊

重离子碰撞两体关联输运理论的初步结果和守恒定律

陈波<sup>1,2</sup>, 刘建业<sup>1,2</sup>, 刘航<sup>1,2</sup>, 王顺金<sup>1,3</sup>, 李希国<sup>1,2</sup>, 左维<sup>1,2</sup>

1 兰州重离子加速器国家实验室原子核理论研究中心 兰州 730000)

(2 中国科学院近代物理研究所 兰州 730000)

(3 西南交通大学近代物理研究所 成都 610031

收稿日期 1998-7-3 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 为检验重离子碰撞的两体关联输运理论,对在各种不同相互作用条件下的理论计算结果进行了比较和分析,同时对重离子碰撞过程的守恒定律进行了计算和讨论.计算结果表明,物理量的时间演化过程,符合重离子碰撞动力学过程的一般行为.

关键词 [重离子碰撞](#) [输运理论](#) [两体关联](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

陈波

作者个人主页: 陈波<sup>1;2</sup>;刘建业<sup>1;2</sup>;刘航<sup>1;2</sup>;王顺金<sup>1;3</sup>;李希国<sup>1;2</sup>;左维<sup>1;2</sup>

#### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDE\(331KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [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“重离子碰撞”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [陈波](#)

· [刘建业](#)

· [刘航](#)

· [王顺金](#)

· [李希国](#)