

增刊

再散射运输模型与 $K^+/\pi^+$ 比的系统学

王仲奇, 萨本豪, 张孝泽, 宋光, 陆中道, 郑玉明

(中国原子能科学研究院 北京 102413)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 用含再散射效应的简单的强子运输模型,研究了AGS能量(14.6AGeV/c)下p+p、p+Au和Si+Au反应的 $K^+/\pi^+$ 比值,再现了该比值由p+p到Si+Au不断增长的实验事实.CERN能量(200AGeV/c)和AGS能量下, $K^+/\pi^+$ 比值相近的实验事实也得到了解释.

关键词 [强子运输](#) [再散射效应](#) [权重统计](#) [随机游荡](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

王仲奇

作者个人主页: 王仲奇; 萨本豪; 张孝泽; 宋光; 陆中道; 郑玉明

## 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDE\(108KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“强子运输”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [王仲奇](#)
- [萨本豪](#)
- [张孝泽](#)
- [宋光](#)
- [陆中道](#)
- [郑玉明](#)