

加速器

AMS在核物理与天体物理研究中的应用

郭之虞,张川

北京大学重离子物理研究所 重离子物理教育部重点实验室

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

加速器质谱学方法在核物理与天体物理研究中有重要应用.主要介绍了该方法在寻找泡利不相容原理的违背事例和超新星活动研究等工作中的应用.

As an ultra high sensitive analyzing method, accelerator mass spectrometry is playing an important role in the studies of nuclear physics and astrophysics. In this article, accelerator mass spectrometry (AMS) applications in searching for violation of Pauli exclusion principle and study on supernovae are discussed as examples.

关键词 [加速器质谱学](#) [泡利不相容原理](#) [超新星](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 郭之虞,张川

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(174KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“加速器质谱学”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [郭之虞](#)
- [张川](#)