

## 加速器

### 加速器质谱技术在核物理与天体物理中的应用

何明,姜山,董克君,武绍勇

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

介绍了利用加速器质谱技术在核物理与核天体物理中的应用研究工作. 包括放射性核素半衰期的测定、核反应截面的测量、超重元素的寻找、宇宙射线和太阳中微子性质等方面的研究工作.

The application work which has been done and can be done in the nuclear physics and nuclear astrophysics using accelerator mass spectrometry is reviewed. The half-life measurement of long-lived radio isotopes, cross section measurement of nuclear reaction, searching for super heavy elements, cosmic study and solar neutrino detection are the main components which have been discussed

关键词 [加速器质谱](#) [核物理](#) [天体物理](#) [放射性核素](#) [半衰期](#) [宇宙射线](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 何明;姜山;董克君;武绍勇

## 扩展功能

### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#)(167KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#)(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”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [何明](#)
- [姜山](#)
- [董克君](#)
- [武绍勇](#)