

## MG转轮收集探测系统的检验实验

甘再国, 郭俊盛, 秦芝, 范红梅, 吴晓蕾, 雷祥国, 郭斌, 刘洪业, 李文飞, 李剑锋, 徐珊珊, 靳根明

中国科学院近代物理研究所 甘肃兰州730000;

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

### 摘要

利用SFC提供的束流对新建的转轮系统进行了检验实验,得到了相关的实验结果.实验证明了该装置的可靠性,为进一步开展超重核的研究完成了预实验.

A new set up was built in IMP. The reaction  $^{24}\text{Mg}+^{232}\text{Th}$  was performed as a test experiment for this set up. The decay chains of  $^{252}\text{No}$  and  $^{253}\text{No}$  have been observed in this reaction. The results show that this set up is efficient for the rear events and it is possible to use this set up in the future experiment.

关键词 [MG转轮](#) [衰变链](#) [母子核](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页:

甘再国; 郭俊盛; 秦芝; 范红梅; 吴晓蕾; 雷祥国; 郭斌; 刘洪业; 李文飞; 李剑锋; 徐珊珊; 靳根明

### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (125KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“MG转轮”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [甘再国](#)

· [郭俊盛](#)

· [秦芝](#)

· [范红梅](#)

· [吴晓蕾](#)

· [雷祥国](#)

· [郭斌](#)

· [刘洪业](#)

· [李文飞](#)

· [李剑锋](#)