

A

兰州重离子加速器放射性次级束流线的改进与发展

@郭忠言\$中国科学院近代物理研究所!甘肃兰州730000 @詹文龙\$中国科学院近代物理研究所!甘肃兰州730000
@肖国青\$中国科学院近代物理研究所!甘肃兰州730000 @徐珊珊\$中国科学院近代物理研究所!甘肃兰州730000
@孙志宇\$中国科学院近代物理研究所!甘肃兰州730000 @李加兴\$中国科学院近代物理研究所!甘肃兰州730000
@王猛\$中国科学院近代物理研究所!甘肃兰州730000 @陈志强\$中国科学院近代物理研究所!甘肃兰州730000 @
毛瑞士\$中国科学院近代物理研究所!甘肃兰州730000 @王武生\$中国科学院近代物理研究所!甘肃兰州730000 @
白洁\$中国科学院近代物理研究所!甘肃兰州730000 @胡正国\$中国科学院近代物理研究所!甘肃兰州730000 @陈
立新\$中国科学院近代物理研究所!甘肃兰州730000 @李琛\$中国科学院近代物理研究所!甘肃兰州730000

收稿日期 2002-3-19 修回日期 网络版发布日期:

摘要 介绍了兰州重离子加速器放射性次级束流线(RIBLL)投入运行以来的若干改进和发展。改进后的RIBLL的整体性能明显改善,提高了RIBLL分析放射性次级束流(RIB)的能力和精度,并使得RIBLL运行操作简便快捷、安全可靠。

关键词 [兰州重离子加速器放射性次级束流线](#) [磁铁电源](#) [二次曲面形降能器](#) [平行板雪崩室](#)

分类号 [057132](#) [TL5015](#)

Improvements and Developments on Radioactive Ion Beam Line in Lanzhou

GUO Zhong yan, ZHAN Wen long, XIAO Guo qing, XU Hu shan, SUN Zhi yu, LI Jia xing, WANG Meng, CHEN Zhi qiang, MAO Rui shi, WANG Wu sheng, BAI Jie, HU Zheng guo, CHEN Li xin, LI Chen (Institute of Modern Physics, Chinese Academy of Sciences, Lanzhou 730000, China)

Abstract The improvements and the developments on radioactive ion beam line in Lanzhou(RIBLL) were carried out. So the performances of RIBLL are toned up evidently. It makes operating and setting RIBLL convenient and reliable.

Key words [radioactive ion beam line in Lanzhou](#) [power supply](#) [conicoid degrader](#) [parallel plate avalanche counter](#)

DOI

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(252KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“兰州重离子加速器放射性次级束流线”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)