

加速器

Afterglow工作模式下ECR离子源脉冲束的产生

宋沛,郭晓虹,赵红卫,张子民,冯玉成,李锦钰,张雪珍

(中国科学院近代物理研究所 兰州 730000)

收稿日期 2000-11-14 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 为满足国家大科学工程兰州重离子冷却储存环的要求,在14.5GHz ECR 离子源上进行afterglow工作模式的实验,首次产生了高电荷态脉冲束流 Ar^{11+} 和 Ar^{12+} ,给出了初步实验结果,并对结果进行了分析和解释.

关键词 [ECR离子源](#) [afterglow工作模式](#) [峰值电流](#) [高电荷态](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

宋沛

作者个人主页: 宋沛;郭晓虹;赵红卫;张子民;冯玉成;李锦钰;张雪珍

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (810KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“ECR离子源”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [宋沛](#)
- [郭晓虹](#)
- [赵红卫](#)
- [张子民](#)
- [冯玉成](#)
- [李锦钰](#)
- [张雪珍](#)