

核物理

高电荷态ECR离子源

张子民, 刘占稳, 赵红卫

中国科学院近代物理研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

介绍了目前ECR离子源的发展状况和国际上几台典型的ECR离子源.

Electron cyclotron resonance (ECR) ion source is the most efficient facility for producing highly charged ions. So far more than 1 emA of O 6+ and 0.02 eμA of U 55+ have been delivered by ECR ion source. In this paper the latest development of ECR ion source is presented and several typical ECR ion sources in the world is introduced.

关键词 [电子回旋共振](#) [等离子体](#) [高电荷态](#) [束流强度](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 张子民; 刘占稳; 赵红卫

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(166KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(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“电子回旋共振”的  
相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [张子民](#)

· [刘占稳](#)

· [赵红卫](#)