

电子静电加速器的运行情况

@钱云龙 @邓雨生 @段绍林 @王有珩

收稿日期 1962-1-15 修回日期 网络版发布日期:

摘要 本文主要介绍中国科学院原子能研究所的电子静电加速器的运行情况。关于它的结构在以前已经有过介绍。加速的最高能量在1960年初曾达到过2兆电子伏,并用以产生中子,和用核反应 $\text{Be} \sim 9(\gamma, n)\text{Be} \sim 8$ 进一步校正了电子束的能量。这架加速器通常是在电压1.8兆伏、束流100微安下工作的。本文介绍了有关提高加速电压的一些措施,对加速器的现有防护条件也作了测量和分析,最后介绍了运行中发现的一些问题,并对解决这些问题的办法作了讨论。涉及有关结构上的改进建议,有一部分在经过试验后,已被采用在加速器中。

关键词

分类号

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [\[PDF全文\]\(937KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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 无 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

Abstract

Key words

DOI

通讯作者