

## 402型电子静电加速器调试工作报告

@赵祥臻\$中国科学院有机化学研究所 @曹必成\$中国科学院有机化学研究所 @徐品三\$中国科学院有机化学研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期:

**摘要** <正> 范德格拉夫(Van de Graaff)电子静电加速器是研究辐射化学的一种主要辐射源,它的能量高,其电子能量及撞击靶子后发射出的X射线能量达2.5—3.5兆电子伏,这是其他辐射源所不及的。例如X射线机发出的X射线最高能量为400千电子伏,Co~(60)放出的射线平均能量为1.2兆电子伏。电子静电加速器的剂量率也特别大,它发射的快速电子的剂量率甚至可达10~8伦/秒,远远超过其它辐射源。由于它具有上述特点,并且其剂量率可以控制,防护也比较

关键词

分类号

### 扩展功能

#### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(544KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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