

## 600kV高压倍加器大厅内X- $\gamma$ 照射量率和能谱的初步测定

@孙树明 @范深根 @许昌恒 @葛玉香 @沈克钊

收稿日期 1982-2-8 修回日期 网络版发布日期:

**摘要** <正> 一、引言 600 kV高压倍加器,通过T(d,n) $\rightarrow$ 4He、D(d,n) $\rightarrow$ 3He等核反应可产生14 MeV和2.5MeV的快中子,中子产额可达10 $\sim$ (11)n/s。其屏蔽设计情况,以及运行中可能产生的中子辐射场分布,在文献[1]中已有报道。在用该高压倍加器作引出质子束对光调束(质子束轰击铁靶)和离子注入等工作时,所产生的X、 $\gamma$ 射线的照射将是主要的。测量和掌握高压倍加器上产生的快中子和X、 $\gamma$

**关键词** [X- \$\gamma\$ 照射量率](#) [X- \$\gamma\$ 射线能谱](#) [辐射防护](#) [照射量率比较](#)

分类号

### 扩展功能

#### 本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [\[PDF全文\]\(346KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“X- \$\gamma\$ 照射量率”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

### Abstract

### Key words

DOI

通讯作者