

XJIPC OpenIR > 固体辐射物理研究室

## 一种电子加速器及实现电子束低注量环境的方法

郭健<sup>\*</sup>; 杨承发<sup>\*</sup>; 孙江毅; 陈伟; 文柱<sup>\*</sup>; 孙静<sup>\*</sup>; 赵强

2017-08-25

专利权人 中国科学院新疆理化技术研究所

专利类型 发明专利

**摘要** 本发明涉及一种电子加速器及实现电子束低注量环境的方法, 通过多孔衰减的方法, 在不增加加速器造价、控制系统的前提下, 将电子加速器加速管为高注量束流要求的低注量束流环境地实现使用, 通过蒙特卡罗模拟计算方法计算束流分布并验证可行性, 研究了高注量束流电子束通过多孔衰减时, 辐射剂量分布、辐射束流电子学条件, 对辐射剂量分布研究和评价方法研究的要求, 解决了现有电子加速器在进行电子元件辐射剂量研究时电子束流量的技术问题。

申请日期 2014-05-16

专利状态 已授权

申请号 CN201410210427.4

公开(公告)号 CN103983874B

代理机构 西安智邦专利商标代理有限公司 61211

文献类型 [专利](#)

专利标识码 <http://ir.shanhan.cn/handle/365002/6790>

专题 固体辐射物理研究室

排序引用方式 到页 | 阅读全文 | 孙江毅等. 一种电子加速器及实现电子束低注量环境的方法. CN103983874B[P]. 2017-08-25.

GB/T 7714

三 供目私点的文件

条目无格式文件.

所有评论 (0)

暂无评论

发表评论

未经许可, 不得转载. 本网站所有内容均受版权保护, 并保留所有权利.

### 个性服务

推荐目录

保存收藏夹

最新公告

导出为Endnote文件

谷歌学术

必应学术中相似的文章

同家类的文章

同主题的文章

同作者的文章

同机构的文章

必应学术

百度学术中相似的文章

同家类的文章

同主题的文章

同作者的文章

同机构的文章

相关文章推荐

相关文章

收藏/分享

打印

PDF

HTML

XML

JSON

RSS

更多

QQ群

官方微博

官方微信

移动客户端

友情链接

联系我们