



一种基于硬件控制的辐照扫描装置及辐照扫描方法

文献类型: 专利

作者 舒航; 殷重先; 刘鸣; 褚克成; 赵黎颖; 戴晓磊; 苗春晖; 赵斌清

发表日期 2016-05-04

专利号 CN105536154A

著作权人 中国科学院上海应用物理研究所

国家 中国

文献子类 发明专利

英文摘要 本发明提供一种基于硬件控制的辐照扫描装置及辐照扫描方法, 该装置包括照射控制系统; 照射监测系统; 加速器定时系统; 以及加速器控制系统; 其中, 所述照射监测系统和所述照射控制系统采用VME架构实现, 所述照射控制系统与所述照射监测系统彼此连接, 以相互传递事件码指令, 从而使得照射控制系统与照射监测系统独立执行任务且两两互换信息以监控整个扫描过程。本发明可实现快速的信息传递和验证, 同时控制照射扫描过程, 高效的保证了照射扫描算法的快速安全实施和剂量率的提高。

公开日期 2016-05-04

申请日期 2015-12-16

语种 中文

源URL [<http://ir.sinap.ac.cn/handle/331007/33729>]

专题 上海应用物理研究所_中科院上海应用物理研究所2011-2017年

推荐引用方式 舒航,殷重先,刘鸣,等. 一种基于硬件控制的辐照扫描装置及辐照扫描方法. CN105536154A. 2016-05-04.

GB/T 7714

入库方式: OAI收割

来源: [上海应用物理研究所](#)

浏览

37

下载

3

收藏

0

其他版本

除非特别说明, 本系统中所有内容都受版权保护, 并保留所有权利。