

用於放射治療的質子束放射量偵測裝置

本院覽號

02A-1030612

公告日期

智財權狀態

台灣(發明)M490011已獲證

摘要

我們利用標準電路板製程，開發出高解析度的2維像素的平型板離子腔室，可用於量測用於放射治療的質子束之位置與放射量。本探測器的結構簡單，並無孔洞之設計，製造上毋須特別的加工製程，故可達到降低成本之效果。且體積小，便於安裝及架設。

技術優勢

高解析度的2維放射量影像。本探測器的結構簡單，並無孔洞之設計，製造上毋須特別的加工製程。成本低，便於安裝及架設。

應用範圍

離子束之位置與放射量的量測。

創作人

鄧炳坤、林志勳、朱明禮、陳鎰鋒



中央研究院
ACADEMIA SINICA