



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106422088 A

(43)申请公布日 2017. 02. 22

(21)申请号 201610656381.8

(22)申请日 2016.08.11

(30)优先权数据

2015-158790 2015.08.11 JP

(71)申请人 株式会社东芝

地址 日本东京都

申请人 国立研究开发法人 量子科学技术
研究开发机构

(72)发明人 平井隆介 坂田幸辰 田口安则

武口智行 森慎一郎 丸山富美

(74)专利代理机构 永新专利商标代理有限公司

72002

代理人 王英 刘炳胜

(51)Int.Cl.

A61N 5/10(2006.01)

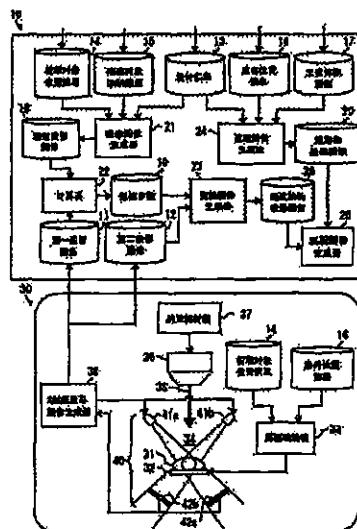
权利要求书2页 说明书9页 附图4页

(54)发明名称

辐射治疗装置和辐射治疗方法

(57)摘要

一种辐射治疗装置,包括:接收器,其接收经受X射线成像的校准对象的第一投影图像;存储部分,其存储校准对象的理想投影图像,所述理想投影图像是基于X射线成像结构的设计信息、所述校准对象的位置信息以及所述校准对象的体积数据来生成的;计算器,其计算用于将第一投影图像变换为理想投影图像的变换参数;变换图像生成器,其通过利用变换参数来对经受X射线成像所获得的患者的第二投影数据进行变换以生成患者的变换的投影图像;重建图像生成器,其基于患者的体积数据、患者的位置信息以及设计信息来生成重建的投影图像;以及匹配图像生成器,其生成用于在变换的投影图像与重建的投影图像之间的匹配的匹配参考图像。



CN 106422088 A