



CAS IR Grid / 上海应用物理研究所 / 中国科学院上海应用物理研究所 / 中科院上海应用物理研究所2011-2017年

## 一种并行CT采集系统

文献类型：专利

入库方式：OAI收割

来源：[上海应用物理研究所](#)

浏览	下载	收藏
33	11	0

**作者** 佟亚军; 杜国浩; 邓彪; 王玉丹; 陈敏; 肖体乔

**发表日期** 2017-05-10

**专利号** CN106645226A

**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** 本发明公开了一种并行CT采集系统，其用于并行采集射线光束中至少两个样品的扫描信号，其中，所述并行CT采集系统包括：至少两个样品台，所述样品台被设置为用于放置所述样品，且所有所述样品台上放置的样品在所述射线光束的垂直于其入射方向的截面上的投影之间相互不交叠；至少两个视场的射线探测器系统，所述射线探测器系统通过各所述视场分别对应采集各所述样品的扫描信号。本发明所述的并行CT采集系统能并行采集射线光束中尤其是同步辐射X射线中多个样品的扫描信号以分别供多个CT同时使用。由于各样品使用不同区域的射线光束，实验之间互不干扰，成像质量完全一样，即使有一个失败，其余的也可以完成。

**公开日期** 2017-05-10

**申请日期** 2017-01-19

**语种** 中文

**源URL** [<http://ir.sinap.ac.cn/handle/331007/33592>]

**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** 佟亚军,杜国浩,邓彪,等. 一种并行CT采集系统. CN106645226A. 2017-05-10.

**GB/T 7714**

### 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。

» [欧盟学术资源开放存取平台](#) |» [CALIS高校机构知识库](#) |» [台湾学术机构典藏](#) |» [香港机构知识库整合系统](#) | [网站地图](#) | [意见反馈](#)

版权所有 ©2023 中国科学院 - 运行维护：中国科学院兰州文献情报中心/中国科学院西北生态环境资源研究院 - Powered by CSpace