CT

高度准直的X射线束围绕人体做断面扫描时，光子穿过人体，被人体组织吸收后部分衰减。衰减的射束射入探测器，经过转化和放大产生电子流。电子流作为模拟信号输入后端数据采集和处理系统，重建后产生图像。

由于人体组织的密度不同，对X射线的吸收能力也不同。通过数据处理后，图像体现人体组织对X射线不同的吸收系数，辅助医师判断组织的形态和密度变化，并据此查找和确认病变位置。

From:
https://sujj.wiki/ - **落月思君归**

Permanent link:
https://sujj.wiki/doku.php?id=%E5%9F%BA%E7%A1%80:ct

Last update: **2025/08/09 15:44**