

委直动态

[首页](#)[主要职能](#)[新闻中心](#)[工作动态](#)[机构概况](#)

山西省首台多参数功能CT在中国医学科学院肿瘤医院山西医院 (山西省肿瘤医院) 投入启用

发布时间：2023-10-31 11:08:37 作者：本站编辑 来源：山西省肿瘤医院

近日，山西省首台多参数功能CT在中国医学科学院肿瘤医院山西医院（山西省肿瘤医院）完成安装调试，经专家放射性控制效果评价和现场验收合格，正式投入使用。

精准医学，影像先行，精准影像，设备先行。中国医学科学院肿瘤医院山西医院（山西省肿瘤医院）引进山西省首台多参数功能CT（Spectral CT），是目前国际先进的功能CT，搭载了业内独有的立体双层球面探测器，有极佳的密度分辨率和全新物质解析功能，并将光谱模式无缝集成到常规扫描及阅片流程中，一次扫描可以获得多达16类多维度的光谱扫描结果，并适用于任何临床应用的场景参数，有利于医生对病变进行能量分析及明确诊断，尤其适用于肿瘤病变的定性和定量分析。Spectral CT具备新型的人工智能影像链，可一体化完成AI扫描、AI重建和AI后处理，实现影像诊断的便捷化、智能化和精准化。

Spectral CT孔径达80cm，配备新型扫描床，进床速度350mm/s，在诊疗中具有以下优势：1. 最大可承载体重307千克，将光谱扫描扩展到所有类型的人体条件，覆盖儿科患者和肥胖患者；2. 扫描速度更快，可实现1秒完成胸部或头部扫描，2秒完成胸腹部联合光谱扫描；3. 对于隐匿性肿瘤病灶的检出、肿瘤分期、分级、疗效评估等，优势更加明显；4. 对于脑卒中和心血管等疾病有重大突破，大幅提高全身各系统疾病诊断的精准性；5. 不仅能满足临床精准诊疗的需要，其多参数成像的特点也能很好地满足科研的需求，实现了临床和科研平台二合一。

Spectral CT的投入使用，将进一步提高中国医学科学院肿瘤医院山西医院（山西省肿瘤医院）对各系统疾病影像诊断的精准性，

为患者提供更优质高效、个体化的医疗服务，让影像真正引领临床，提升医院整体水平，为国家肿瘤区域医疗中心建设、提高人民群众健康水平作出更大贡献。

下一篇：[全国中西医结合介入术后冠心病高级研修班开幕](#)

山西省卫生健康委员会