

128层天眼CT“现身”上医体检 高、精、尖科技开启淄博体检新篇章



上医体检 SHANGYI CHECKUP 上医治未病 体检保健康

近日，为响应国家健康中国的战略，更好地造福区域百姓，满足市民日益增长的高端体检需求，让领先科技惠及更多百姓，淄博上医体检中心在成立五周年之际，斥资引进了美国通用GE公司研发的128层天眼高清CT设备。该设备于今年一月在北京冬奥会奥运村亮相，其独有的“天眼”功能和“自由心”平台，迅速引起业界的关注。目前，该设备已在淄博上医体检中心安装测试完成，近期即将投入使用。

据了解，美国通用128层

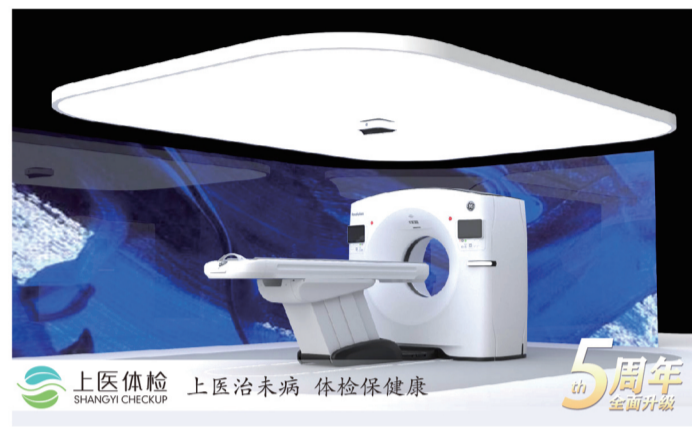
天眼高清CT是美国通用公司最新研发的高端CT，搭载了“数字化天眼视觉认知系统”“数字化自由心平台”和“数字化高清诊断平台”三大核心技术，以最低的线剂量实现全高清成像，此举将进一步有力推进淄博市疾病筛查，早发现、早诊断、早治疗的技术水平，降低社会医疗成本，有力地推进淄博体检事业的发展。而美国通用128层天眼高清CT的引进，也标志着淄博上医体检设备建设又上新台阶。

事实上，CT的排数越多，

对人体的扫描越精细，越容易发现病人身体发生的早期细微病变。美国通用128层天眼高清CT是真正的容积CT，它克服了以往CT在非横断面观察时存在的阶梯感以及对细微结构显示不清的缺点，可以将病变血管“拉”出来观察，还可以“剥皮、去骨”，小到2mm以下的病变都可以一目了然。

而该款128层天眼高清CT，究竟有哪些优势呢？数字化天眼视觉认知系统便是该设备的一大亮点。美国通用128层天眼高清CT配置了基于人工智能技术的数字化天眼系统——“深度天眼”。天眼系统采用3D视觉传感装置，通过测量体检者的三维数据将人体快速体素化，并将该数据输入识别模型中，计算出人体的八大解剖定位点后自动匹配。通过深度天眼系统能够实现一键纯自动精准定位，减少60%的定位时间、38%的放射剂量及22%的图像噪声。

此外，美国通用128层天眼高清CT拥有闻名业内的数字化“自由心”平台，配备的SSF冠脉追踪冻结技术，通过标记点追踪算法计算出冠脉17个节段的运动轨迹，从而拟合



上医体检 SHANGYI CHECKUP 上医治未病 体检保健康

5周年 全面升级

出冠脉运动模型来减少运动伪影，以得到最佳的冠脉诊断信息，不需要吃药从另一个维度提升冠脉检查的成功率。该技术突破了心率控制方面的瓶颈，达到自然心率的高清成像，极大提高了心脏扫描的精准度和检查成功率，让自由心率冠脉拍摄成为可能。

同时，美国通用128层天眼高清CT可以实现全身1024超清成像。即一个扫描视野内的图像由1024*1024个像素点组成，因此相同观测尺度下1024矩阵的图像信息更为完整和清

晰，并且对于某些细微结构可以进行更大程度的放缩观测。

美国通用128层天眼高清CT的引进，将进一步提高疾病检出率，有力推进健康体检的高质量开展，为淄博健康体检事业贡献力量。淄博上医体检中心将以更高品质的医疗技术，更好地为人民群众的健康保驾护航。此外，淄博上医体检中心五周年庆，同步开展健康惠民行动，推出多种特惠体检套餐，详情可到淄博上医健康体检中心现场了解。



文明行驶 安全常在

讲文明 树新风 公益广告

一盔一带 安全常在

遵守交通

安全行驶

佩戴头盔

系安全带

