

复旦大学附属肿瘤医院厦门医院采购技术要求

一、项目名称

放射治疗患者定位系统 3D 相机

二、设备功能与用途

光学体表系统患者摆位，实时追踪和监测系统，基于空间三维表面的立体视觉技术，可实时 360 度建立患者体表三维轮廓数据，无电离辐射损害，无需标记物。

三、技术参数要求

兼容主流放疗系统，具备非接触无标记监测功能，分辨率 $\leq 0.5\text{mm}$ ，采样频率 $\geq 15\text{Hz}$ ，由 2 台 3D 相机（共 4 个摄像头），实时投射伪随机散斑，不损伤患者皮肤及视觉。