

订制训练用全身模体

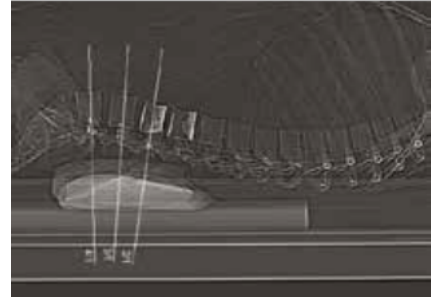




X 射线 / CT / 放射治疗 / 手术培训

订制训练用全身模体

本模体旨在模拟计算机断层扫描中的临床成像和剂量暴露，包括双能 CT、X 射线和放射治疗。提供所有组织的真实模拟以及真实的衰减系数。以真正的骨骼来实现真实成像。是放射性测试及训练的理想选择，也是医疗技术人员的研发理想选择，进一步提供患者的成像细节，因此使应用程序能够测试和优化图像质量、剂量、低能量和高能量暴露下的剂量验证，以及医疗和技术人员的培训。



- 1、用途：可用于定位练习以及X射线类测试训练
- 2、全身X射线CT模体、真人骨骼，已订制逼真的心脏、肺、喉和肾脏等；
- 3、关节可正常活动，可实现拍X射线培训或科研应用时的基本定位，无金属部件或液体结构；
- 4、材料：骨骼：真人骨骼；软组织和器官：聚氨酯基树脂；关节连接件：环氧树脂，关节处有强力保护外套，保护外套与人体皮肤成分相同，聚氨酯的碳纤维；螺丝：聚碳酸酯；
- 5、全身X线模体包含：头部，左上臂，左手，左大腿，左小腿，右小腿，右大腿，右手，右上臂，胸部+腹部；
- 6、模体摆放定位：
右肩旋转侧的方式，拐到水平位置；左肩向前转动，上到水平位置；手肘弯曲向内约90度；髋关节分别向前旋转至90度，然后旋转向外达45度；双膝微屈约90度；模体可以在仰卧蛙腿的姿势举行；头部的支撑利于各种头部定位；
- 7、满足任意部分进行X线/CT扫描，成像效果与真实人体一致，影像片中能正常分辨出骨龄。

全身X射线模体技术参数

- 1、患者定位：
右肩旋转侧的方式，拐到水平位置。肩向前转动，上到水平位置。
手肘弯曲向内约90度。
髋关节分别向前旋转至90度，然后旋转向外达45度。双膝微屈约90度。模体可以在仰卧蛙腿的姿势举行。四肢和头部连接牢固，头部的支撑利于各种头部定位。
- 2、材质与特性：
软组织和器官：聚氨酯基树脂（SZ-50）骨骼：真人骨骼
关节连接件：环氧树脂，聚氨酯的碳纤维螺丝：聚碳酸酯

