

广州艾目易手术导航手术机器人教学实验培训平台

产品名称	广州艾目易手术导航手术机器人教学实验培训平台
公司名称	广州艾目易科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市黄埔区开泰大道30号之六
联系电话	18318334790

产品详情

手术机器人教学系统主要由艾目易自研的光学定位系统Aimposition和教学软件，搭配机械臂、教学配套计算机与教学台共同组成，利用近红外光定位技术、图像处理、空间配准、虚拟现实等核心技术，实现了三维可视化、图像分割、空间配准、精准定位、实时导航、机械臂操控等功能。

系统按照教学“由浅入深”的原则，科学设置了医学影像处理、光学定位系统操作、机器人运动控制、机器人通信与远程控制、机器人示教、手术导航操作、神外穿刺手术实施、膝关节截骨手术实施和混合现实操作共九个实验，同时配套教学实验手册，以“理论+实操”一体化教学模式，以实验案例驱动教学，激发学生学习兴趣，加强专业技能培养，使学生系统掌握Aimposition光学定位系统、机械臂、手术机器人教学系统软件、Hololens设备的基本操作，以及手术机器人的整体操作流程。