

# 上海泌尿系统仿真培训系统生产公司

生成日期: 2025-10-30

仿真培训系统通过虚拟技术能够让医疗培训更加真实、可靠。它通过采集大量手术真实照片，建立数据模型，还原真实环境，并在关键步骤中进行了重点提示，然后可以让操作者完整并系统地对手术的全过程进行学习，通过反复操作，从而更快地熟练掌握对应的手术技术。通过虚拟设备提供的逼真模拟环境，使用者能够在身临其境的情况下得到比传统方式更多的锻炼。依托于虚拟技术的医护虚拟仿真培训平台，打破了时间、地域、医疗教学条件等各种限制，同时又满足了医护专业的学生通过全方面、真实的场景观看实践操作任意角度的需求，为学生们提供了一个更加真实生动、沉浸式的学习交流环境。因此，虚拟+医疗意味着打破传统教学局限，是一种创新型教学方式。支气管镜手术培训一体化模拟器采用真呼吸气道系统模型，真实支气管镜器械。上海泌尿系统仿真培训系统生产公司

支气管镜手术培训一体化模拟器采用真呼吸气道系统模型，真实支气管镜器械，通过人体工学一体化设计，方便支气管镜手术培训使用。主要用于支气管镜检查、镜下活检、刷检、灌洗训练等。产品特点：基于人体CT数据设计制作的气道系统可替换的多种类型支气管结构。上海璞临医疗科技是一家致力于真医疗模型开发及推广的高新技术公司。公司基于多年来在临床数据、设计方案、模拟人体组织以及复杂人体结构成型技术方面的积累，为客户设计制作微创介入手术用模型及配套模拟装置，并提供相关解决方案，服务于微创手术器械上市前的研发、测试以及上市后的器械演示及手术培训。上海泌尿系统仿真培训系统生产公司结肠镜手术培训一体化模拟器特点：配备真实结肠镜，便于培训。

仿真训练系统可以为内窥镜手术训练者提供多面的培训方案。是高科技与医学技术的完美结合。该系统帮助了受训者在非解剖的环境下掌握基本的内窥镜检查 and 手术技能，在手术室外的轻松环境下，让受训者获得自信的技能，像完成真正的外科手术一样完成任务。通过该系统练习了从二维图像到三维图像的手眼协调操作能力，并学习了如何控制0°到30°镜头和手术器械。系统同时可以评估受训者的水平并基于个别受训者的表现进行指导。仿真训练系统的虚拟病人资料以真实的病例为基础，通过选择不同组件，该系统可以应用于多种场所。

自虚拟现实技术诞生以来，在医学医疗领域应用的研究探求就从未中断过。随着技术的发展，针对外科手术辅助应用的人机交互虚拟现实系统已经诞生了，这将有效提高手术操作培训的效率和质量。手术虚拟仿真训练针对于某种特定医学手术，利用虚拟现实技术搭建一个虚拟手术模拟场景，医生和培训学员借助虚拟现实设备在场景中进行手术训练、操作、计划的智能系统。虚拟现实技术可以使医务工作者沉浸于虚拟的场景内，通过视听感知学习各种手术实际操作，体验学习实际相仿的临床手术过程。这将节约医院、学校在培训医务人员的费用和时间，降低实习人员进行手术的失误操作风险，实现医学教育与训练的真正价值和作用。仿真培训系统的3D动画演示操作流程，可随意选择每个步骤进行任务操作演示。

虚拟手术系统在医学上的应用起源于医务人员对复杂的三维医学解剖体数据的可视化需求，进而发展到能对重建的数据进行实时操作，以建立可供手术和手术前规划使用的虚拟环境。虚拟手术系统，为医生提供一个虚拟的3D环境以及可交互操作平台，逼真的模拟临床手术的全过程。在手术教学和仿真训练等方面，虚拟手术系统有着令人鼓舞的应用前景。利用虚拟手术系统，医生可以在对病人实施复杂手术之前进行练习，把通过成像设备获取的病人图像导入仿真系统，医生可以对实际手术作出相应的规划，或者对病变缺损部位进行较精确的前期测量和估算，从而预见手术的复杂性。输尿管镜手术一体化培训模拟器特点：可替换的多种类型肾脏结构。上海泌尿系统仿真培训系统生产公司

仿真模拟培训系统的各个脏器既可以分解，也能重新组合。上海泌尿系统仿真培训系统生产公司

在过去几十年里，虚拟现实和仿真技术普遍应用于医疗保健培训和教育领域。除了外科手术，虚拟现实还是一种用于医疗保健专业人员临床教学和培训的划算、安全和有效的手段，仿真培训系统可以实时模拟医疗教学中出现的问题，学生可及时处理教学中难以模拟的难题，确保手术安全。这既可以提高学生的学习兴趣，提高教学效果；另外还可减少、改良手术环节，保障手术安全，减少并发症的产生。人体仿真培训系统厂家直销虚拟现实技术可以使医务工作者通过视听感知学习各种手术实际操作，体验学习实际相仿的临床手术过程。上海泌尿系统仿真培训系统生产公司

上海璞临医疗科技有限公司总部位于沪青平公路3938弄移动智地1号楼902，是一家秉承“源自临床，模拟真实”的产品及服务理念，公司技术团队依托丰富的仿真模型及配套装置开发经验，与国内外上百家医疗器械研发机构长期合作，针对微创介入手术器械的研发测试、演示及培训，提供专业的模型解决方案。为帮助客户缩短器械上市周期，提高微创介入器械及手术的普及，间接减轻病患痛苦，贡献璞临力量。的公司。上海璞临医疗科技深耕行业多年，始终以客户的需求为向导，为客户提供\*\*\*的心血管微创介入训练模型，软式内窥镜介入培训模型，心脏血流动力学模拟装置，内镜手术培训一体化模拟器。上海璞临医疗科技继续坚定不移地走高质量发展道路，既要实现基本面稳定增长，又要聚焦关键领域，实现转型再突破。上海璞临医疗科技始终关注医药健康行业。满足市场需求，提高产品价值，是我们前行的力量。