

手术示教系统技术方案

手术示教系统支持固定式和移动式部署，覆盖手术直播、高清录播、教学观摩、病例讨论、远程专家接入、资源点播和权限管理。

公开版说明：本文档用于官网公开下载和方案初步了解，不包含项目报价、非公开项目资料、内部访问配置、接口字段、商务价格、项目内部配置和未确认的定制承诺。

资料类型：公开版技术方案

更新时间：2026-05-22

对应方案：手术示教系统

网站：<https://www.sh-medvision.com>

方案定义

手术示教系统是面向手术教学、临床培训、病例讨论和远程指导的音视频教学系统，把术中画面、讲解音频和教学资源统一采集、传输、录制和管理。

适用场景

- 教学医院手术示教中心
- 规培基地和专科培训中心
- 移动式手术示教和临时观摩场景
- 医联体远程指导、学术交流和病例讨论

系统组成

- 固定式或移动式手术示教主机
- 术野摄像、全景摄像、腔镜接入和音频采集设备
- 示教室接收终端、专家端和观摩终端
- 直播录播服务、资源点播、权限管理和日志审计

核心能力

- 实现手术示教、病例讨论和专家接入
- 支持多画面组合、低延迟互动和教学资源留存
- 按人员、科室、课程或病例配置观看权限
- 形成可长期使用的培训资料和病例复盘资料

建设边界

- 不默认包含公开互联网直播发布和第三方平台推流
- 课程制作、剪辑包装和教学运营不属于标准交付范围
- 病例资料公开展示需由医院完成授权、脱敏和审批
- 跨院远程访问需结合网络、安全和身份认证策略确认

常见问题

手术示教系统是什么？

它把手术画面、讲解音频和教学资源统一采集、传输、录制和管理，用于手术教学、临床培训和远程指导。

手术示教能否移动部署？

可以。固定式适合核心手术间，移动式适合多手术间轮转、临时示教和扩展培训场景。

© 2026 上海首视信息科技有限公司。本档为公开版资料，项目范围以现场需求、接口条件和正式确认文件为准。