

MshOT 明美

MshOT 明美

显微数码 互动教学系统



地址：广州市天河区华观路1933号万科云A栋506

电话：020-38262481 或 38250606

Email: mmshot@188.com

网址：www.mshot.com







功能特点

(六大特点)

产品概述

明美显微数码互动教学系统是广州市明美光电技术有限公司根据数码显微镜互动教学需求研发生产的网络互动教学软件，软件分有线版和无线版，无线版针对无线网络环境做了专门优化，在响应速度和图像质量之间获得极佳的平衡。互动教学系统在网络环境下，配合数码显微镜构建智慧教室，融入屏幕共享、教学考试、集控管理等功能，通过本系统完成以教师为主导、学生为中心的互动教学活动。

三大模块分解 (广播、教学和工具模块)

 <p>广播</p> <ul style="list-style-type: none"> 全屏广播 窗口广播 语音广播 媒体广播 黑屏肃静 	 <p>教学</p> <ul style="list-style-type: none"> 随堂测试 分组教学 学生演示 监控转播 考试 	 <p>工具</p> <ul style="list-style-type: none"> 屏幕录制 上网记录 资产管理 远程命令 上网控制
---	---	---

功能特点

移动控制教学功能



安卓APP
控制教师端



集控管理

- 丰富的远程集控，提供远程桌面、远程关机、远程命令等
- 多种行为控制，提供上网控制、程序限制、设备控制、限制举手或提交文件
- 进程防杀，断线锁屏



广播教学

- 先进图像编码技术，高品质的广播效能，画面清晰、无延时
- 支持4K屏幕/DirectDraw/Direct3D等
- 屏幕广播时进行声音广播
- 支持全屏、窗口、指定区域等广播方式
- 教师端和学生端任意选择双显示器进行广播教学
- 广播时显示CPU占用情况，随时了解计算机资源占耗



视频教学



- 支持播放教师机本地的CD-ROM/DVD-ROM中的视频文件
- 支持MKV、RMVB、MOV、MPEG、MPG、VOB、RM、WMV、DAT、WMA、MP2、MP3、MP4、MP5、AMR、OGG、WAV等视音频格式，支持标清、高清、超清视频
- 支持教师端控制学生机的播放进度、全屏/窗口播放，同步学生端的播放窗口位置及大小
- 支持断网续接
- 支持将老师机的外接设备图像及声音广播给学生
- 进行直播教学

考试系统



- 支持随教随考，即兴出题进行随堂测验
- 支持选择题、填空题、问答题、口试题、图片选择题、连线题、选错题等多种题型
- 支持试题编辑word试题导入，方便快捷编辑试卷
- 设置添加的音视频播放时间，编辑四六级考试试卷
- 支持ABCD卷，指定不同学生对不同试卷进行考试
- 支持暂挂考试

远程资讯



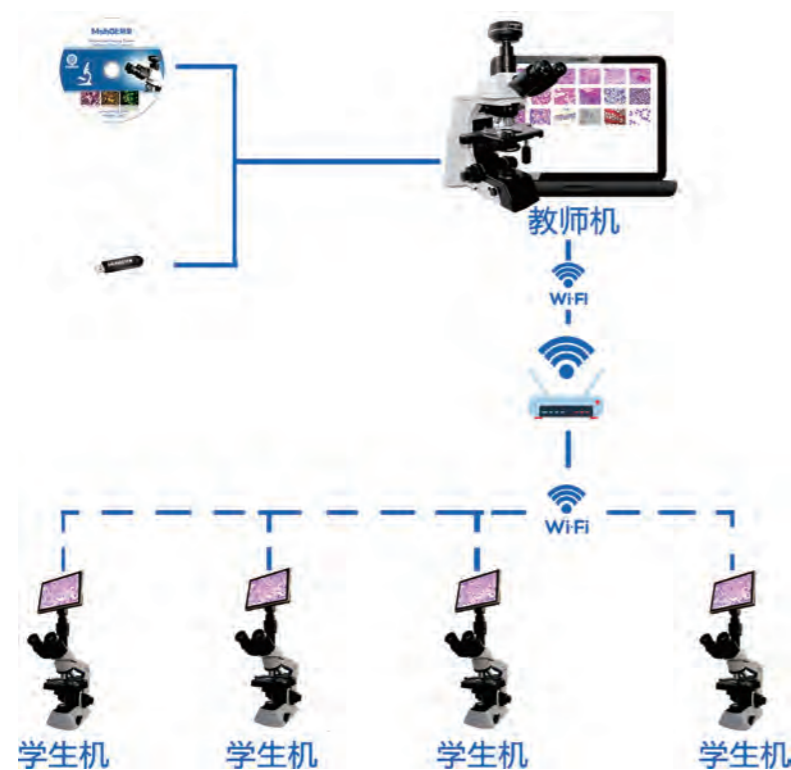
- 提供上网记录，获取学生IE或应用程序等联网记录，了解学生计算机联网
- 支持盘点学生端软硬件资产情况，并有资产异动提示，实时监控计算机软硬件资产使用情况
- 支持远程信息获取当前计算机取学生端的计算机名称、登入名称、IP地址、MAC地址、操作系统、
- CPU信息、CPU使用量、应用程序信息等信息，方便老师对电脑使用情况进行统计分析

无线显微数码互动教学系统

介绍

无线版针对无线网络环境做了专门优化，在响应速度和图像质量之间获得极佳的平衡。互动教学系统在网络环境下，配合数码显微镜构建智慧教室，融入屏幕共享、教学考试、集控管理等功能，通过本系统完成以教师为主导、学生为中心的互动教学活动。

系统构成图



系统配置



硬件方面

- 学生数码视频显微镜
- 教师端主控计算机
- 局域网络系统
- 教师数码显微镜
- 高性能无线网络交换机



软件方面

- 系统控制软件
- 学生端独立图像软件
- 教师端高级专业图像软件

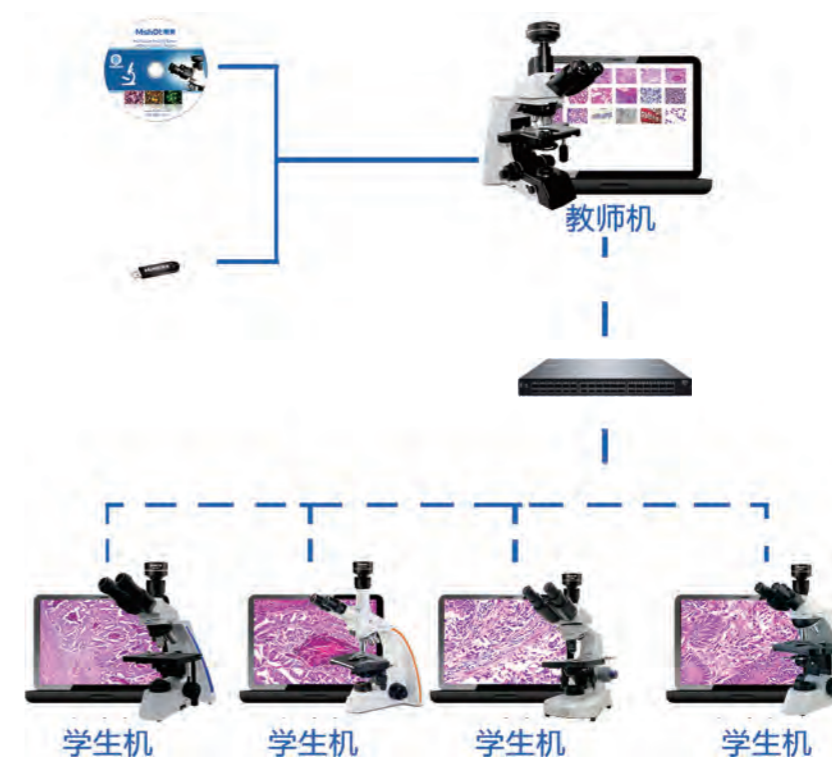
网络版显微数码互动教学系统



介绍

基于局域网有线网络环境，打破计算机设备所形成的空间距离，教师直接通过本系统与学生端进行互动教学，实现广播教学、个性化小组教学、教学测验、远程集控管理等功能。

系统构成图



系统配置



硬件方面

- 学生数码视频显微镜
- 教师数码显微镜
- 教师端主控计算机
- 高性能无线网络交换机
- 局域网络系统
- 学生端计算机



软件方面

- 系统控制软件
- 学生端独立图像软件
- 教师端高级专业图像软件



MD28-W



MS60



MSX2



MD50

互动适配的显微镜相机

无论是简单的检验结果拍摄，还是高层次的图像分析，根据不同学科及应用的需求，明美为您提供多种类型的相机产品。明美数码显微相机成像清晰，色彩还原真实，可适用于不同应用领域，您可自行选择外置数码相机，是否带屏等。

互动适配的显微镜

明美互动配置的教师端均采用高分辨率内置一体化数码显微镜，学生端均配置独立视频一体机，色彩还原性好，传输速度无延迟现象。



ML10



ML31



ML51



MJ33



MP41



MZ62

