

微课慕课系统搭建录课室系统制作方案 天创华视 虚拟直播教学

产品名称	微课慕课系统搭建录课室系统制作方案 天创华视 虚拟直播教学
公司名称	北京天创华视科技有限公司
价格	100000.00/套
规格参数	品牌:天创华视 服务项目:微课慕课系统 地区:北京
公司地址	北京市顺义区南法信镇府前街56号院1号楼7层1-720
联系电话	13120112347 13120112347

产品详情

对于[微课慕课制作](#)系统的视频录制，天创华视基于广播HD / 4K高质量录制技术，结合虚拟技术的帮助，实现了一种简单而先进的制作模式。使用天创华视的系统，教师不仅可以暴露于未来派的场景中，而且可以使用全景照片，PPT演示文稿，网络资源，相机或真实取景来创建深受学生欢迎的热门课程。

无论是现场语音录制还是教师的独特制作理念，天创华视都可以通过Mu类制作系统设备的强大功能轻松制作高质量的视频课程，而不受时间和空间的限制。与传统的MOOC系统平台相比，教师可以直接在绿板会议上观看投影，并可以在板上写字，以实现多学科，多样化的教具，并提高各学科的水平。

微课慕课制作系统的构建：

环境要求，宽三米，深五米

该解决方案的核心是将虚拟键控系统 with 交互式绿板结合起来。

- 1.首先，老师站在绿屏前。我们通过投影仪将PPT投影到绿色屏幕上，以提示教师进行讲课。
- 2.此时，通过交互式绿板，您可以将绿屏PPT上的老师标记传递到笔记本PPT。
- 3.教师实时注释集成在一起的PPT用作背景信号，并将照相机作为前景信号传输到虚拟抠像器，以完成前景和背景的合成。

终效果类似于在触摸屏上的老师教学。我们使用虚拟的方法来消除触摸屏的亮度和字符之间的不一致，以及触摸屏的颜色是蓝色和黄色的现象。

微课慕课制作系统的功能特点：

- 1.占地面积小：天创华视WK-1000R整体需要15-20平方米，才能完成设备的建设。
- 2.易操作：采用国际高科技键控技术，结合传统教学黑板的特点，根据当前校园视听资源有限的情况，天创华视完成WK-1000R微课制作系统，老师可以录制仅需三个步骤出色的微型课程（打开设备，加载模板，一键式录制）
- 3.适应老师的传统授课方式：老师可以按照传统的授课方式直接在绿屏上书写，录制效果无须老师改变

微课慕课制作只能教授一两个知识点。没有复杂的课程体系，教学目标和教学对象也不多。似乎没有系统性和全面性。许多人称其为“碎片”。但是，微课慕课制作针对特定的目标群体并传达特定的知识内容。微型班级本身仍然需要系统化，并且由一组微型班级表达的知识仍然需要全面。

天创华视的微课慕课制作系统设计，具有高度集成性，易用性和安全性。它比拆分，节能，环保和具有成本效益的部署更容易。

该系统采用并行架构设计，支持硬件加速，结构简单，性能稳定，并集成了教育性录制和广播所需的所有功能。

其他国内制造商将自动跟踪，记录和交互式地将记录和广播系统划分为多个主机。通常，它是由多个ODM集成产品实现的，或者增加了项目的价格。升级扩展。

2.2 一键式课程录音

教师只需要单击录制按钮，天创华视录制系统就可以完成所有的操作，包括定位，跟踪，切换，节目录制，多频道录制，直播，自动上传到平台等操作，下课后单击停止即可完成课程的记录。

2.3 自动跟踪

该系统在教育行业中的主要用途：自动识别教师职位；自动跟踪主持人；有效记录。

自动检测-自动跟踪摄像头系统可以自动检测和跟踪运动目标，实现对运动目标的自动跟踪，方便实时广播和录制教师教学活动，彻底改变了视频录制不连贯的问题。

自动跟踪-跟踪范围不于摄像机的固有视野，而且在整个教师活动范围内，无论教师在活动范围内采取任何行动，它都可以自动跟踪并始终保持老师在图像中的位置，不会有半身的情况。

自动锁定目标-当系统检测到多个人类活动时，由于其他活动目标的影响，跟踪效果将不会被锁定。

自动完成跟踪摄像头的工作可以由系统完全自动完成，无需操作员的帮助。由于任何签到操作员都处于未知状态，因此他不能长时间关注屏幕。为此，该系统充分减轻了人为疲劳因素的影响，保证了系统的可靠运行，并实现了自动跟踪和记录。

2.4 智能指南

智能导览系统主要用于在课程录制过程中在多个场景和多个视频信号源，视频/音频文件和计算机屏幕之间自动切换。它与精美的教室录音系统配合使用，可以有效地实现具有特殊效果智能向导。该系统配有触摸屏，可直接监视和控制多个视频信号。

智能导游系统融合了传统自动录制和广播系统的导游功能以及新的全自动跟踪功能。借助智能向导控制系统，它可以完美地实现录制和播放课程的过程。教师进行教学，教师写作，学生回答问题，并进行互动，课件，物理显示器，计算机屏幕，其他教学课件和其他教学场景以及自动安排和切换教学课件。计划和切换完全基于实际教学，并且始终可以在正确的时间将屏幕切换到所需的场景，准确表达教师的意图，学生的需求，智能化和人性化的完美结合，并且更加紧密以达到“视频制作”的效果。