

超清互动背投系统慕课优质课建设

产品名称	超清互动背投系统慕课优质课建设
公司名称	北京七叶子科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	北京市顺义区龙湾屯镇府前街13号北楼482
联系电话	15330050692

产品详情

慕课、微课录制系统

MOOC, micro-class recording system

对于慕课、微课制作系统课程录像制作，新维讯以广播级 HD/4K 高画质录制技术为基础，结合真三维虚拟慕课室技术的辅助，实现了方便、先进的制作模式。运用新维讯的系统，老师不但可以置身于任何创建出来的场景中，更可以利用全景照片、PPT、网络资源、摄影机或是真实的取景作为背景与课件结合，创造广受学生欢迎的热门课程。不管是现场演说录制、还是老师们各自独特的制作想法，新维讯都可以通过XMCP慕课制作系统设备的强大功能，不受时间和空间的限制，轻轻松松地出品一气呵成的高质量录像课程。

系统组成

System composition

制作流程

Production process

PPT课件

视频素材

图片

3D模型

实时信号

虚拟合成

实时书写标记

多视图切换

动态缩放

多码流录制

网络直播

后期编辑

慕课室核心产品

MAIN product

XUVS 4K虚拟演播室

4K virtual studio

全功能 更丰富

XMCP 4K慕课系统

4K Mutu System

现场 互动 培训

XMCV 互动绿板系统

Interactive green board system

简单的流程化

系统运行时，所有画面均可采用4K质量，您可自信地以对高质量进行工作。获得锐利的绿屏抠像、干净的合成图像等更多结果！老师与数字教材的结合画面高质量，相当于电视台水平。全4K超清4096 × 2160实时渲染实时虚拟演播室技术场景样式自由定义广播级制作设备，专业声学与环境后期转码，高质量，文件小只要准备教材与教师即可。自动化设备，不需额外操作员。节目制作简单。录制场所不需太大，只需要三米乘四米空间即可。可利用虚拟对象或动画的演示，让许多原本不易理解的课程如数学、物理、化学等，变得容易让学生理解吸收。画面娱乐性高，学生学习兴趣也高。

功能特点

Functional characteristics

广播级处理质量

具备4K/HDR全流程的制作能力，利用4K虚拟抠像技术，可拍摄像素4倍于高清1080P的影像，其技术远远超过传统高清影像。图像品质可以全面突破SDR（标准动态范围）界限，分辨率方面大大超出HD水平。系统支持10-bitSD/HD/2K/UHD，6Gb/s4:2:2和3Gb/s4:4:4SDIHDMI信号的输入输出，分辨率支持2160p30。实时3D模型植入、缩放、移动可在系统中植入的3D模型，可通过触摸屏控制模型的旋转，缩放、移动等实时操作，并可植入3D动画系列（化学公式，物理分裂等），让课程更具备可视化感觉。

多路画中画

系统支持大叠加5层画面作为画中画，每一路均可任意指派，通过触摸屏可任意移动、缩放、旋转。

PPT、视频、图片、外部输入信号的缩放、移动、标注

对于PPT、视频、图片、外部输入信号，系统均可自动移动，缩放，画笔标注，控制视频的播放，暂停，任意勾勒重点难点。

虚拟场景多视图合成

系统支持在同一工程内出现4中不同的构图方式，模板可自由设定。这个功能可实现传统的三分屏录制，场外连线，多画面组合。

多方式切换

系统支持多种切换模式，可实时切换摄像机、PPT、本地素材信号至全屏；系统可实时切换摄像机、PPT、素材信号至场景内的大屏幕；系统可实时切换摄像机、PPT、素材信号至点评区域；

自动转码系统

系统可同时录制或输出两种不同格式，不同码流文件，一种用于存储，一种用于网络点播传送。

素材自动备份功能

提供同步备份功能，所有使用素材都会自动在指定目录下进行备份，避免遗失或者混乱。

PPT镜像题词功能

系统输出自带PPT镜像输出，链接到提词器后，方便对老师进行实时提示的同时保证视线不错位。