

专业虚拟慕课演播室建设方案

产品名称	专业虚拟慕课演播室建设方案
公司名称	北京七叶子科技有限公司
价格	200000.00/套
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

1. 虚拟演播室系统

新维讯XUVS虚拟演播室系统采用无轨跟踪技术，内置色键抠像，一台设备可完成无轨跟踪、抠像、多镜头切换、图文包装等功能，XUVS虚拟演播室主要针对一些中小型节目或者行业用户，系统可支持2路摄像机信号输入，或者是不同角度的虚拟场景机位，完全满足演播室机位的切换要求，抠像效果细腻，边缘自然。

国际流行的渲染控制分离架构

支持IPad控制切换

4K、真三维的渲染能力

支持外置的硬件色键

系统具有三维空间、三维模型和三维跟踪，广播级图像输出，可同时实时渲染数十万个三角面片、两百多兆纹理贴图、全部类型的灯光及指数型光照模型、多路活动视频，因此可以实现大场景、精细化、色彩丰富、任意组合的虚拟光效及特技效果的虚拟场景，系统稳定性强，建模人员可以无所顾及的以任意复杂度逼真建模。系统的功能极为强大，视图轨迹编辑，基于轨迹的播出控制，任意虚拟物体、虚拟灯光、特技效果均可按场频进行任意运动、旋转和缩放，而且它们的属性也都可以实时调整。

2. 慕课制作系统

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，结合虚拟技术的辅助，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充满未来感的 3D 场景中，更可以利用全景照片、PPT 简报、网络资源、摄影机或是真实的取景，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，不受时空限制，轻轻松松地出品一气呵成的高质量录像课程。

新维讯XMCP慕课、微课制作系统采用国际先进的虚拟渲染引擎，实时将老师、PPT、本地素材植入场景中，丰富节目效果；并具备对PPT、本地素材的实时点评，区域放大，切换，3D模型的植入，实时控制等操作。系统支持真三维，支持4K超高清制作。

3. 互动绿版制作系统

方案核是将虚拟抠像系统与互动绿板相结合。先老师站在绿幕前方，我们将PPT通过投影机投射至绿幕，为老师讲课做提示，此时通过互动绿板，可以将师在绿幕PPT上所做的标示传到笔记本电脑的PPT。

后融合了老师实时标注的PPT将作为背景信号，摄像机作为前景信号传到虚拟抠像中，完成前景与背景的合成。

终效果类似老师在触摸屏上讲课，我们采用的这种方式，摒除了触摸屏和人物亮度不一致，触摸屏色调发蓝，发黄等现象，大屏尺寸可达100寸的效果。