

互动微课/慕课（MOOC）精品课程快速录制系统

产品名称	互动微课/慕课（MOOC）精品课程快速录制系统
公司名称	北京伟视科技公司
价格	125000.00/套
规格参数	品牌:伟视科技 型号:VSCAST虚拟演播室 产地:北京
公司地址	北京市昌平区黄平路19号院2号楼10层
联系电话	15652765288 15652765288

产品详情

互动微课/慕课是“互联网+教育”的产物。是新近涌现出来的一种在线课程开发模式。在当下这个教育信息化的时代，微课和慕课是一线教师需要学习和了解的一种信息技术和资源。

究竟该如何既快速又生动的录制我们自己的精品课程呢？

伟视微课/慕课程制作系统通过将虚拟演播室的抠像技术与投影仪和交互电子笔的巧妙结合，能轻松还原教师上课的真实环境，同时录制音频与视频无需进行后期编辑，制作高质量微课视频课件。基于伟视微课程制作系统，辅以几项简单的设备，教师只需将PPT等教学文件导入系统，便可通过交互电子笔操作系统简单按钮录制微课。

微课录制教室项目概述：

建设一个互动微课录制教室系统。改造内容包括：微课录制教室的灯光装修、声学装修、投影绿幕建设。

演播室建设：

灯光设计：为保持讲师抠像效果设计。

投影绿幕建设：采用背投式绿幕箱，教师可使用感应笔在投影箱上实时书写。

声学装修：整体做隔音吸音装修，满足演播室声学要求。

系统流程：

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，可以将老师在绿幕PPT上所做的标注传到慕课系统进行实时合成。

此套方案核心是将虚拟抠像系统与互动绿板相结合。

1.首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

2.此时通过互动绿板，可以将老师在绿幕PPT上所做的标示传到笔记本电脑的PPT。

3.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机中，完成前景与背景的合成。

最终效果类似老师在触摸屏上讲课，我们采用虚拟方式，摒除了触摸屏和人物亮度不一致，摒除了触摸屏色调发蓝，发黄等现象。

系统特点：

应用范围广，优课/微课/MOOC/精品课/网络课程/培训教学；

老师与数字教材的结合画面高质量，相当于电视台水平；

模板化制作，开机即录，录完及转存，无需人才，节目制作简单；

占地面积小，小10平米左右即可；

完美解决触摸屏色温、亮度不一致问题。

系统构成：

伟视微课慕课课程录制系统 1套

电子互动绿板 1套

课件电脑，课件投影仪 1套

灯光，声学装修 1套

北京伟视科技有限公司主要经营虚拟演播室，校园电视台，非编系统，直播录播导播一体机，媒资管理系统，硬盘播出系统，演播转播直播车改装，录播设备，广播电视设备系统集成。