

# 微课慕课建设解决方案 - 实现多机位网络在线直播 - 北京伟视科技有限公司

产品名称	微课慕课建设解决方案 - 实现多机位网络在线直播 - 北京伟视科技有限公司
公司名称	北京伟视科技公司
价格	58888.00/套
规格参数	品牌:伟视科技 型号:伟视G融媒 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

### 伟视科技微课室建设解决方案 实现多机位网络在线直播

伴随着新型的传播方式的兴起和教育信息化的不断推进，相关的设备日新月异，现在的课程录制、企业内部培训、小型演播室使用的大型LCD触摸屏幕外加摄像机直接拍摄的方式来制作视频，不仅造价昂贵，而且对操作人员数量和技术能力要求较高，同时因为摄像机的工作原理造成制作出来的画面不饱和甚至失真的情况比较普遍，进而产生画面模糊、声画不同步、画面杂乱等因素影响视频课程广泛传播的可行性以及传播效果，那么，何以解忧？

伟视科技微课教室，适合不需要大空间拍摄教学视频的您，只要三米乘五米的空间，利用VGB-1000R搭载的抠像技术，配合教师准备的数字教材，就可以将教师人像结合在任何教学所需的场景，无论是电子板书、多媒体影片、教学简报、课程图片等等，皆可让您自由挥洒。除此之外，伟视微课教室还有独特的脚踏开关设计，只要一个简单的脚踏开关，就可以控制摄影机的开启、待机、录制、停止各种动作，全自动化的设备，让录制视频的人力精简至只需教师一人即可。

实现原理，老师站在绿幕前方，我们将PPT通过短焦投影机投射至绿幕，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。

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

1、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。

2、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。

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。

伟视科技网络远程直播授课系统构成：

1、电子交互绿板：电子交互绿板采用箱体制作模式，也是整套微课制作系统的核心部分，箱体材料为碳纤维板料制成，高防水耐脏设计。

2、一体化微课制作系统：

电子交互绿板采用箱体制作模式，也是整套微课制作系统的核心部分，箱体材料为碳纤维板料制成，高防水耐脏设计。

3、后期剪辑系统：

非编系统的主要作用是将微课系统录制下来的画面作进一步的剪辑，把多余的、拍摄过程中出现的“垃圾”镜头剪掉，也可以对画面进行调色等多种操作。并终生成需要的文件。

4、辅助设备（演播室提词器、回看系统）

伟视科技实现原理，老师站在绿幕前方，我们将PPT通过短焦投影机投射至绿幕，为老师讲课做提示，此时通过互动绿板，可以将师在绿幕PPT上所做的标注传到慕课系统进行实时合成。