

# 天创华视 校园微课慕课金课在线网课制作系统 便携式课程制作条件 视频教学

产品名称	天创华视 校园微课慕课金课在线网课制作系统 便携式课程制作条件 视频教学
公司名称	北京天创华视科技有限公司
价格	99000.00/套
规格参数	
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

互动大屏幕课录制设备实现原理是将互动大屏触控教学一体机与现代化虚拟抠像设备结合，将互动大屏覆绿膜进行抠像，这样的优势是避免出现摄像机拍摄部分打光不均匀，人脸发暗、闪光点等现象。并且微课视频可以同步直播至外网，供全国各地的学生进行观看或者点播，实现了学校资源共享，使偏远地区的孩子也能学习到优质教学资源。

天创华视虚拟录课室抠像细腻，操作简单，老师一个人即可轻松完成录制。

微课慕课系统应用范围

精品课程的录制和编辑；

精品课、公开课、研究课、讲座、大会讲话的录制和实时播出；

搭建实时和非实时的远程视频教学系统；

利用网络可进行大面积的教学，缓解师资压力；

利用校园网可进行直播；

充分发挥教师的示范作用；

数字化存储教师的教学成果；

方便的建立课件管理及点播系统。

### 2.2.1慕课（MOOC）课件制作

系统能自动生成可供网络点播的网络课件，后期可对录像文件进行删减、合成、索引等编辑，也可导入非线性编辑平台进行专业编辑。方便用户教与学的综合应用，优质精品课件的评比等等。

### 2.2.2优质慕课（MOOC）资源库建设

可以为学校进行优质课资源库建设，同时也可作为课件上传提供开放式管理平台。

教师上课完成时，录制的课件会自动生成，可直接上传到服务器；配合个人资源库管理权限，进行资源分类/多级目录创建/课件预览/课件删除等操作。

系统还提供B/S和C/S两种结构的资源管理平台，为教师资源上传点播提供开放式管理平台。同时管理平台全面支持基于内部园区网或广域网终端对课件库资源的授权访问/浏览查询/下载导出应用。

### 2.2.3远程教学应用

随着网络技术的运用普及，学校也从单纯的教室课堂发展到了与网络课堂相结合的多模式教学活动。通过天创华视慕课（MOOC）系统，用户可以进行课件的网络直播和课后点播，示范性教学、学生远程学习，远程互动教学等等。用户可以随时随地进行观摩、学习，不再受空间和时间的限制。

### 2.2.4教学技能训练、教学评估

教师的教学技能训练一直是学校关注的重点，以往通过上教室现场听课的方式无法正确客观地对教师进行评估，已经无法满足学校的需求。天创华视针对学校的需求，根据教学的特点，在录播系统中嵌入教学评估系统，学校通过系统内的各项技术指标进行评测评估（技术指标内容可根据学校实际情况进行修改），通过远程对教师的教学技能进行客观的综合评估，以训练教师的各项教学技能，从而使教学水平得以提高。

## 2.3 系统概述和优势

慕课（MOOC）系统解决的问题就是把一些非常优质的教育资源通过现代化的教学手段，得到共享。而传统的教学以教育者为中心，以传授知识为主。老师与老师之间、老师与学生之间互动不够，资源孤立，教师资源、校本资源浪费严重。而以信息技术为代表的现代化教育技术的应用则表现出明显的先进性、灵活性、可靠性、开放性。现代教育技术是运用现代教育理论和现代信息技术，通过对教学过程和教学资源的设计、开发、应用、评价和管理，以实现教学过程和教学资源的优化的理论和实践。它的内涵包括：一是现代教育技术的目的是实现教育优化；二是现代教育技术设计的不仅是计算机、网络等现代教育媒体，而是教育过程所有可操作的要素，包括人力资源和技术资源，如教学人员、校本资

源、常规教学媒体、教学设施、教学活动等。将校园网从普通计算机局域网建设成为面向教学、科研、管理等应用的网络，能够传输和处理多媒体信息，使各种类型的多媒体资源能在校园网上灵活应用，并且能一网多用，多网合一，将众多校园独立的应用系统整合起来，是校园网解决方案的发展方向。