

系统并行构架设计、支持硬件加速，结构简单、性能稳定，集成了所有教育录播所需功能。

国内其他厂商将自动跟踪、录播、互动分多台主机实现的录播系统，一般是由多家ODM集成产品或是为提高工程价格，有意分机实施，这类系统不利于维护、安装实施、升级扩展。

2.2 一键录课

老师只需要点击录制按钮，天创华视录播系统即可完成所有的操作包括定位、跟踪、切换、节目录制、多通道录制、直播、自动上传到平台等所有操作，下课点击停止即可完成课程的录制。

2.3 自动跟踪

系统在教育行业的主要用途：教师位置自动识别；自动跟踪主讲人；有效录制。

自动探测——自动跟踪摄像系统可自动追踪地探测、跟踪运动目标，实现对运动目标的自动跟踪，便于对教师教学活动进行实时转播、录像，彻底改变录像画面不连贯等问题。

自动追踪——跟踪范围不仅仅局限于摄像机固有的视野范围内，而是在整个教师活动的范围内，无论教师在活动范围内做任何动作都能自动跟踪，并且始终保持教师在图像中的位置，不会出现半边身的情况。

自动锁定目标——当系统探测到多个人活动时，跟踪效果不会因为其他活动目标的影响，有线锁定目标。

自动完成——跟踪摄像工作可由系统全自动完成，而不需要操作人员的帮助。由于任何一个值机操作人员在未知状态下，无法长时间注意画面。为此，该系统全面解除人工疲劳因素影响，保障系统可靠运行，实现自动跟踪录制。

2.4 智能导播

智能导播系统主要用于课程录制过程中多个场景及多路视频信号源、视/音频文件和计算机画面之间的自动切换，配合精品课堂录播系统使用，有效实现带功能的智能导播，系统配用触摸式显示屏可以直接监视和控制多路视频信号。

智能导播系统集成传统自动录播系统的导播功能和全新的全自动跟踪功能于一体，借助于智能导播控制系统完美实现了精品课程录播过程中，教师授课、教师板书、学生答问、互动交流、课件、实物展示、计算机画面、其它教学课件等多个教学场景与教学课件之间自动调度和切换。调度与切换完全以实际教学为基准，总是能在恰当的时刻将画面切换到需要

的场景，准确表达教师的意图，学生的需要，智能化与人性化的完美结合，更加贴近人工导播，达到“专业级影像制作”效果。

2.5自定义导播策略

可根据教室实际大小定义老师讲台的位置和下讲台触发条件，可以在教室任意位置自定义触发线和触发以后的动作