

高清三维虚拟演播室实景演播厅 虚拟演播室系统 系统设计精美

产品名称	高清三维虚拟演播室实景演播厅 虚拟演播室系统 系统设计精美
公司名称	北京天创华视科技有限公司
价格	500000.00/套
规格参数	品牌:天创华视 服务项目:演播室系统 地区:北京
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

所谓虚拟演播室技术就是利用色键抠像技术更换视频背景，再用由计算机制作的二、三维场景替换被色键抠除的蓝箱背景，利用计算机三维图形技术和视频合成技术，根据前景摄像机的位置焦距等参数，使三维虚拟场景的关系与前景保持一致，通过色键器合成，使前景中的人物、道具看起来完全处于计算机生成的虚拟场景中，立体的演播室效果。虚拟演播室是一种全新的电视节目制作工具，虚拟演播室技术包括摄像机跟踪技术、计算机虚拟场景设计、色键技术、灯光技术等。虚拟演播室采用虚拟演播室技术，可以制作出任何想象中的布景和道具。无论是静态的，还是动态的，无论是现实存在的，还是虚拟的。这只依赖于设计者的想象力和三维软件设计者的水平。虚拟演播室是发展起来的一种特的电视节目制作技术。它的实质是将计算机制作的虚拟三维场景与电视摄像机现场拍摄的人物活动图像进行数字化的实时合成，使人物与虚拟背景能够同步变化，从而实现两者的融合，以获得的合成画面。虚拟演播室系统应用摄像机跟踪技术，获得真实摄像机数据，并与计算机生成的背景结合在一起，背景成像依据的是真实的摄像机拍摄所得到的镜头参数，因而和演员的三维关系完全一致，避免了不真实、不自然的感觉。由于背景大多是由计算机生成的，可以*变化，这使得丰富多彩的演播室场景设计可以用非常经济的手段来实现，由于它本身所具有的无穷魅力以及其不可低估的发展前景，迄今已被越来越多的节目制作及有关人员所关注。北京天创华视科技有限公司专长于教育、广电、互联网、金融、企业应用等领域，业务范围包含广播电视工程、虚拟实景演播室建设，网络直播点播、慕课/录课室搭建、后期非编制作等，提供包含顾问咨询、整合设计、安装施工、培训等一体化服务，并提供定制化流程暨软件设计，以使数字化之效益达到。