

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> AVSET电视虚拟演播室系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

AVSET电视虚拟演播室系统

关键词: [电视虚拟演播室](#) [虚拟技术](#)

所属年份: 2003

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 深圳市奥维迅科技股份有限公司

成果摘要:

AVSet电视虚拟演播室系统是高科技电视视频产品,它基于色键原理,通过传感系统精确跟踪摄像机各种运动参数并传递给计算机,计算机产生的虚拟场景随着前景的空间视觉变化作相应的透视变化,再通过用色键来实现演播主体(主持人等)与虚拟场景的合成,最终实现电视节目的虚拟场景演播。AVSet电视虚拟演播室系统除了拥有一般虚拟系统功能外,系统优势还体现在:采用先进的跟踪模式和渲染方案,使传感精度和视频质量大幅提高;独特的硬件设计使系统达到极高的性能价格比;人性化的软件设计使系统操作方便、功能实用、特效丰富;系统高度集成,将视音频延时器、色键器、切换器等外围设备集成在系统中,极大地提高了系统的可靠性、兼容性,方便了安装和维护。与AVSET同等价值的国外产品,在性能方面无法与AVSet相比。AVSet作为领先研发的国产电视虚拟演播室系统,率先通过国家广电总局科技成果鉴定。认为该系统功能齐全,可以完成各种新闻、访谈、专题、天气预报等节目的制作;系统符合广播电视系统的有关技术要求,总体性能达到了国际同类产品先进水平。AVSet虚拟演播室系统已在中央电视台五套用于九运会主演播室全天节目总串、亚运会主演播室全天节目总串、亚运会《釜山夜话》和《釜山谈兵》节目,中央电视台十套《绿色环保》、《科学世界》、《子午书笺》节目,纽约美国中文电视Sino-Vision《晚间新闻》,在湖南电视台、天津电视台、四川电视台、福建电视台、安徽电视台、新疆电视台、宁夏电视台、陕西电视台、广州电视台、深圳电视台、珠海电视台等90多家单位投入使用。成功用于新闻、专题、访谈、生活休闲类节目制作,其耳目一新的制作方式、绚丽的背景带来了传统布景无法比拟的便捷性和强烈的视觉效果,同时节省了大量的人力物力,取得了很好的社会效益和经济效益。为电视台实现全数字化、网络化制播提供了理想的解决方案。在今后几年数字化技术改造中,虚拟演播作为节目制作流程中的重要部分,必将成为电视台和有电视节目制作能力的电视剧中心、电教中心、声像室、广告制作公司的必然选择。

成果完成人: 林献民;陆锋;鲁跃;沈家春;汪青

[完整信息](#)

行业资讯

- [新疆综合信息服务平台](#)
- [准噶尔盆地天然气勘探目标评价](#)
- [维哈柯俄多文种操作系统FOR ...](#)
- [社会保险信息管理系统](#)
- [塔里木石油勘探开发指挥部广...](#)
- [四合一多功能信息管理卡MISA...](#)
- [数字键盘中文输入技术的研究](#)
- [软开关高效无声计算机电源](#)
- [邮政报刊发行订销业务计算机...](#)
- [新疆主要农作物与牧草生长发...](#)

成果交流

推荐成果

- [· 液压负载模拟器](#) 04-23
- [· 新一代空中交通服务平台、关...](#) 04-23
- [· Adhoc网络中的QoS保证\(Wirel...](#) 04-23
- [· 电信增值网业务创意的构思与开发](#) 04-23
- [· 飞腾V基本图形库的研究与开发...](#) 04-23
- [· ChinaNet国际\(国内\)互联的策...](#) 04-23
- [· 电信企业客户关系管理\(CRM\)系...](#) 04-23

· [“易点通”餐饮管理系统YDT2003](#)

04-23

· [MEMS部件设计仿真库系统](#)

04-23

Google提供的广告

>> [信息发布](#)

[版权声明](#) | [关于我们](#) | [客户服务](#) | [联系我们](#) | [加盟合作](#) | [友情链接](#) | [站内导航](#) | [常见问题](#)
国家科技成果网

京ICP备07013945号