



# 多媒体教室系统方案

Multimedia Classroom System Solution

## 方案简述

在多媒体电化教室里，教师可以通过操作计算机和实物展示台等设备随心所欲地运用画、文字、投影、录音、录像等现代教学媒体，作为一个教育智慧化、智能化的多媒体电化教室，一套完整的音视频管理切换系统是非常有必要的，课室的信号源设备主要由多媒体电化课室黑板、录播设备、电脑、音响等组成。通过矩阵系统使各种信号源更便捷迅速的与多个显示设备之间互联互通。



## 案例应用

1. 解除了传统方案对演讲者的束缚，演讲者在教室里面随意走动不用佩戴任何拾音设备。
2. 采用AI人工智能语音分离反馈消除算法，无论讲话人距离麦克风远还是近，均能实现良好的扩声效果。
3. 两支话筒做DSP分布式处理，两支话筒协同工作，在讲台区域拾音均匀，演讲者在讲台区讲话，扩声效果无明显区别，避免了单麦克风由于演讲者距离话筒远近不同带来的扩声效果明显不同的结果。
4. 具有独特的淡入淡出切换模式功能，既当有两支电容麦克风同时接入，一支电容MIC接受到的信号高于另外一只，即进行淡入淡出切换，切换过程平滑，不吃字，不掉字。

