

# 多媒体教学系统

产品名称	多媒体教学系统
公司名称	武汉市博思特电脑科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	洪山区街道口阜华大厦D座25层05号
联系电话	18086061548 18507152780

## 产品详情

### 系统介绍

目前是多媒体时代，教学老师，都普遍采用多媒体教学的方式，以求让学生以简单，轻松的方式掌握各种知识。在高等院校，多媒体的应用更是普及。而且，高等院校学生所要掌握的各种知识更加复杂，他们使用的软件普遍比较复杂，如AutoCAD, 3DMAX等。为了让学生能在较短的时间内熟练掌握这些软件的使用方式，学校都普遍采用电子教学的利器：网络教室软件。但是高校的老师对网络教室软件的满意度普遍不如中小学，甚至出现有的地方放弃使用网络教室软件进行教学的情况。原因是老师在使用广播功能教学时，学生总是抱怨广播延时大，无法接收到完整的内容，甚至出现全部画面无法广播的情况。广大老师一直在寻求一种功能更加强大，广播速度更快的教学软件。在这种情况下，博思特公司率先推出博思特多媒体网络教室。她采用全新的截屏技术，能够截取各种二维和三维的屏幕画面，如DirectDraw, Direct3D, OpenGL。同时，她采用全新的传输技术，把数据的传输速度又提高了好几倍。使用博思特多媒体网络教室，不但能广播各种二维和三维设计软件，就连复杂精美的三维游戏，都能被她轻松的广播下去。同时，博思特多媒体网络教室的影音广播功能也得到了提升。普通教学软件只能广播 VCD 媒体文件，而博思特多媒体网络教室支持几乎所有的常见媒体文件。如：DVD，Real

格式的文件，\*.rm, \*.rmvb，Media Play 格式的文件，\*.WMV, \*.ASF以及 MPEG-4，DIVX和各种 AVI 文件。

## 核心功能

1、基础设置：屏幕广播功能可以将教师机屏幕和教师讲话实时传送至学生机。可对单一、部分、全体学生广播。屏幕广播过程中，可以请任何一位已登录的学生发言，此时所有广播接收者在接收到教师屏幕广播的同时接收该学生发言。屏幕广播过程中，可以随意控制单一、部分、全体学生机停止或开始接收广播。屏幕广播时可以进行屏幕录制；

2、声音广播：声音广播功能可以将教师机麦克风或其他输入设备（如磁带、CD）的声音传送到学生机，声音广播后学生就可以听到教师的声音。声音广播过程中，可以请任何一位已登录的学生发言，此时所有声音广播接收者同时接收教师与该学生发言。声音广播过程中，可以随意控制单一、部分、全体学生机停止或开始接收声音广播；

3、双向对讲：教师可以选择任意一名已登录学生与其进行双向语音交谈，除教师 and 此学生外，其他学生不会受到干扰。教师可以动态切换对讲对象；

4、学生演示：利用屏幕广播功能，教师还可选定一台学生机作为示范，由此学生代替教师进行示范教学，该学生机屏幕及声音可转播给其他所选定的学生，在演示过程中，教师与此学生允许对讲，教师可以遥控此机器并同时演示给其他学生；

5、远程遥控：教师可远程接管选定的学生机，控制学生机的键盘和鼠标，对学生机远程遥控，遥控过程中，教师可随时锁定或允许学生操作计算机的键盘与鼠标。教师在对学生远程遥控时可以与此学生进行双向对讲；

6、多人会话：指定多个学生(可包括教师)之间进行语音交流。也可以将全班学生分成同一个组或分成几个组进行课堂上的讨论，每个组相互不干扰；

7、屏幕录制：教师机可以将本地的操作和讲解过程录制为一录像文件，供以后回放，这样教师可实现电子备课。可以将广播过程录制为一可回放文件；

8、屏幕回放：教师机可以将已录制好的含有操作与讲解的录像文件进行回放，回放过程中自动进行广播；

9、影音广播：影音广播可以使教师机播放视频文件的同时对学生机进行广播，支持几乎所有视频文件格式。可以选择一个或多个视频文件进行播放，在播放过程中可以进行拖动，暂停、停止等操作，可拖动进程条。VCD广播过程中，可以随意控制单一、部分、全体学生机停止或开始接收广播。

10、文件分发：文件分发允许教师将教师机不同盘符中的目录或文件一起发送至单一、部分、全体学生机的某目录下。若该目录不存在则自动新建此目录；若盘符不存在或路径非法则不允许分发；若文件已存在则自动覆盖原始文件。可添加、修改或删除分发宏目录；

11、电子画板：电子画板用来辅助教师在屏幕广播、录制、遥控时进行辅助指导，教师可利用它直接在软件界面上进行强调重点、进行注解等操作。也可配合投影仪、手写笔进行电子板书或屏幕注解；

12、黑屏肃静：教师可以对单一、部分、全体学生执行黑屏肃静来禁止其进行任何操作，

达到专心听课的目的；

13、远程命令：远程命令功能允许教师远程运行、关闭学生机上的应用软件，可以新建、修改、删除命令；

14、远程重启、远程关机：教师可以对选定的学生机进行远程重启、远程关机。可以无任何提示强行；

15、远程开机：远程开机可以在教师端控制学生端机器的开启，但必须要求学生机网卡与主板 BIOS 支持该项功能；

16、远程退出：可以在教师端控制学生机程序的退出，方便调试；

17、远程设置：允许教师机端对学生机的属性进行设置。具体包括显示设置、控制面板设置、限制设置、因特网设置、\*\*设置，实现机房零管理；

18、系统设置：系统设置包含一般设置、\*\*设置、网络设置、热键设置、其他设置。可广播速率、系统热键等多种属性进行设定；

19、发布消息：教师可以与学生进行互相交谈。每位教师或学生的发言都会记录在发布消息框中。消息框中还会显示学生机的登录、退出以及举手情况；

20、电子举手：学生使用电子举手功能可随时呼叫教师。教师对举手的学生通过语音和文

字随时应答和查看；

21、学生属性：可以查看学生名称、机器名称、登录名称、IP地址、网卡地址、登录状态；

22、文件提交：文件提交允许学生将学生机的目录或文件指定发送至所选教师机的某目录。通过文件提交，学生可以将老师布置的作业提交给教师；

23、查看作业：这是教师端新增的一个功能，在学生提交文件之后，单击“查看作业”，系统将自动进入到学生文件提交的目录文件夹下，以供教师查看学生提交的作业；

24、点名签到：教师可以通过让学生签到来实现点名签到；