

# 鉅源多媒體教學系統 V10 全功能版規格

- 筆電廣播** 老師可自行攜帶筆電，安裝教師機程式只要插上網路線即可對所有學生廣播，可隨時和桌上型老師機做廣播切換，可將老師機螢幕上的內容即時地廣播給單個、部分、全體學生；老師螢幕上能夠顯示的任何內容都能即時高效地廣播，包括對各種課件及課件中的視頻、 DirectDraw、Direct3D、OpenGL、Cool 3D、3D MAX、AutoCAD、FLASH、DVD 等支持。
- 錄播教學** 製作數位教材的工具。將老師機螢幕內容和語音以及多個攝影機內容，即時地合成錄製並廣播給全體學生，錄製的格式為 WMV 或 AVI 檔。
- 合班上課** 可以平時各班自行廣播上課，若座位不足時可以將兩個以上的班級合班一起廣播上課。
- 音頻多播** 支援學生的自讀、自錄、複播，以便提高外語發音水準；老師可以新增最多 5 個音頻播放頻道，並給每個頻道內容進行設定，滿足學生的不同收聽點播的需要；支援新增最多 5 個不同內容的播放頻道；每個頻道可以單獨開啟與關閉；學生可以選擇任意頻道進行點播收聽，並可以錄製片斷。
- 臨時動態分組** 老師可以隨時將班級學生分成任意多個小組，可隨時換人當組長，各小組可以同時進行小組教學活動，各組長擁有老師設定的螢幕廣播、螢幕監看、連線討論、網際影院、電子搶答等功能。
- 中心伺服器** 多媒體教學系統可以選擇安裝組件包含有學生機、教師機、管理機和中心伺服器，其中管理機和中心伺服器可以單獨安裝在 Server 上和教師機分開安裝在不同主機上，方便統一遠端管理，所有學生機、教師機和管理機使用連結到中心伺服器的 IP 做連線方式，可以設定伺服器針對學生機的 IP 和電腦名稱的登入範圍。
- 管理機** 負責管理登入方式配置和伺服器管理範圍配置，以及客戶端管理包含以下，可以遠端全體設定學生機的連結伺服器 IP 和連結密碼以及遠端註銷，遠端卸載，指定登入，刪除設備，立即更新等。
- 課件管理** 老師可以將教學教材提供給學生點播，實行差異化自主教學；學生可以隨時點播觀看或下載預習和課後複習；支持各種檔格式的教材。
- 視窗廣播** 支援全屏廣播、視窗廣播、區域廣播、排除視窗廣播、帶聲音、學生機全屏接受廣播、學生機視窗模式接收廣播，可以讓學生一邊操作一邊觀看老師示範教學；支援滑鼠的形狀、移動軌跡的即時廣播；支援老師滑鼠對焦功能；支援廣播內容錄製功能；支援對學生滑鼠和鍵盤的鎖定控制；支援電子教鞭功能；支援學生機不登錄作業系統就可以接收廣播；支援控制參數快捷按鈕的浮動工具條，便於廣播的即時操控。
- 檔案派送** 可以將任意檔或檔目錄中的內容，分發給學生指定的目錄中，分發完成後，可以統一打開。
- 作業管理** 提供作業佈置、作業提交、作業查看等功能，學生可以將作業提交至教師指定的目錄；教師可以隨時允許/禁止學生提交作業。
- 遠端命令** 老師可以向單個、部分、全體學生發送執行開啟網頁或某程式的命令，並在學生機上自動執行；默認命令有重啟學生機、關閉學生機等多種；提供命令設定增減器以供用戶設定；執行遠端命令無需指定路徑，系統自動搜索執行。支持包括批次處理命令在內的所有命令的執行。
- 螢幕轉播** 老師可以將任一學生機的螢幕轉播給其他學生，同時還可以遠端輔導小老師給其它學生看，而且還可以在視窗模式下接收學生的螢幕轉播，學生滑鼠的變化及移動過程都能監看。顯示的任何內容都能即時高效地轉播，包括各種課件及課件中的視頻、 DirectDraw、Direct3D、OpenGL、Cool 3D、3D MAX、AutoCAD、FLASH、DVD 等。
- 電子舉手** 老師可以接收任一位學生的請求，教師機上有圖形、動畫、聲音的多重提示；可以設置自動取消/顯示的時間。
- 遠端輔導** 老師可以對任意學生電腦進行遙控操作，實現遠端的輔導，支持遙控時鎖定或不鎖定學生的鍵盤與滑鼠；支援帶語音遙控方式；支援遙控全體學生的鍵盤與滑鼠；支援發送特殊熱鍵的功能；支援控制參數快捷按鈕的浮動工具條。
- 電子教鞭** 老師可以在需要講解的介面啟動電子教鞭，對操作的內容做詳細的註解，講解的內容可以

保存，便於多次使用。支援文字、線、刷、圖形等三十多種常用的教鞭工具。

17. **網際影院** 老師可以對單一、部分、全體學生播放純視頻、音頻內容，實現多媒體教學。採用先進的音視頻分離控制技術，實現 MP3、RM、RMVB、AVI、WMV、ASF、MPG、MPEG、DAT、WB、WMA、WAV、MID、MIDI、MKV、3GP、FW、TS、MP4、MOV、ACC、AIF、OGG、FLAC、APE、PCM 等格式的零延時播放；支援無音效卡、有音效卡混合環境，即使無音效卡機器也能看到圖像；支援多個節目連續、迴圈播放；在網際影院播放時，可允許學生同時進行其他操作；支援學生機全屏和標準播放顯示；支援播放過程中的截圖照相功能。
18. **黑屏肅靜** 老師可以對單一、部分、全體學生進行黑屏操作，讓學生注意聽講，黑屏狀態下，學生的電腦被鎖定；在黑屏顯示下，老師可通過自己電腦設定一些具有親和力的文字顯示在學生機上。
19. **螢幕監看** 老師可即時監看單一、最多 64 個學生機的螢幕，每一個監看視窗，系統都動態分配一個頻道，保證了各監看視窗是同時傳輸；不僅能同時監看多個學生螢幕，而且能即時監看各學生機的滑鼠形狀變化和移動軌跡。支援縮放顯示和全景顯示，並可動態切換；在監看中，可對任一學生機進行直接遙控。支援教師滑鼠或學生滑鼠自動對焦功能；支援對被監看的螢幕進行錄製或照相功能；任何內容都能即時高效地監看，包括對各種課件及課件中的視頻、DirectDraw、Direct3D、OpenGL、Cool 3D、3D MAX、AutoCAD、FLASH、DVD 等。
20. **網路畫板** 提供網路互動畫板，通過取景功能獲取老師的操作畫面，同時通過學生操作許可、網路互動操作、工具、復習重播、注釋等眾多功能，實現網路互動畫板教學。
21. **視訊監看** 老師可以通過學生機的攝影機，監控學生學習情況。
22. **學生演示** 老師可以指定任一位學生來操作老師機螢幕，其他學生觀看操作演示，同時可以進行語音交流與對話。
23. **語音廣播** 老師可以將各種聲音對單一、部分、全體學生進行廣播；既可以強制學生黑屏聽老師講解，也可以實現學生在老師的語音輔導下進行操作。支援 Micphone、CD、Wave out、課件聲音等。
24. **語音對講** 老師可以與單一、部分、全體學生進行語音交流；老師可與任一學生通過耳機話筒進行語音交流；可以將教師與某一學生的語音交流轉播給其他學生；支援多人語音對講時，允許其餘學生收聽。
25. **連線討論** 老師可以組織部分、全體學生進行連線討論，參與者可以用文字、語音、圖像進行聯線討論；支持多個小組同時進行討論，且相互間無干擾；可以支援多人同時講話，其他人聽；討論內容可以保存為檔，可以直接啟動網路畫板；支援悄悄話功能；提供個性設計及日常用語。
26. **電子表決** 老師可以對某一問題進行全體表決，並將表決結果即時通知所有人。支援對表決內容、表決方式、選項設置等進行配置。
27. **電子搶答** 老師可以出一些題目組織學生搶答，支援帶附件、語音、媒體播放等方式的搶答題，並可進行及時講解。
28. **電子郵件** 老師可以向單個、部分、全體學生發送電子郵件；支援帶任意類型的附件發送；教師可以隨時允許/禁止學生發送電子郵件。
29. **系統設置** 通過靈活的功能設置、操作設置、介面設置、快捷按鈕設置、浮動按鈕設置、系統環境的設置，老師可以規劃自己的教學風格，讓課堂更生動。
30. **其它操作功能** 熱鍵功能、班級模型、教師鎖定、時間顯示等