

## 互動式會議決策管理系統軟體



### 會議管理系統登入主畫面



- ◆ 主畫面為各圖控模式之進入途徑，當進入某一圖控模式前皆需進入操作者登入畫面，完成登入後方可進入圖控畫面進行操作。
- ◆ 於主畫面中顯示各通訊及操作狀態，以便了解系統之運作狀況。
- ◆ 會議圖控管理畫面具備 14 種國家語言顯示 (中文繁體、中文簡體、英文、韓文、西班牙文、泰文、法文、德文、俄文、義大利文、土耳其文、波蘭文、馬來文、阿拉伯文)。

### BXB FCS 6375 (專業版)

#### 互動式會議決策管理系統軟體(SEVER端)

#### 搭配電腦之基本條件：

- ◆ 本軟需屬於客製化之開放系統，可以外掛相關設備或內建介面卡等方式組合而成。
- ◆ 需搭配 32-bit 以上 CPU，處理器速度 1GHz 以上的電腦設備。
- ◆ 隨機記憶體需達 2G 以上。
- ◆ 需具 USB 或 RS-232 數位連接埠。
- ◆ 需具 32GB 以上之硬碟。
- ◆ 需具音效介面，可提供麥克風及音源輸出、輸入，並提供音量調整。
- ◆ 需具 Window 7 或 Window 8 或 Window 10 作業系統軟體。
- ◆ 需具液晶顯示器( 解析度需 1024x768 以上)可由此顯示器顯示所有的控制功能狀態。
- ◆ 需具滑鼠、鍵盤或相對應觸控功能介面。

# 互動式會議決策管理系統軟體

## 會議討論設定模組



- ◆ 互動式討論設備管理系統採圖形畫面控制，圖控畫面可同步連線控管會議討論及表決主機之所有的控制模式，並可相互連動同步顯示。
- ◆ 會議討論軟體可操作下列多種會議發言討論模式：
  - 開放模式：可設定採列席設備無限制開放式自由按鍵發言，也可設定在同一時間可發言麥克風支數(可選擇 1~30 發言數量限制)。
  - 排隊發言模式：當欲發言人數超過主機設定可發言人數時，會自動轉換為排隊發言狀態，如有人關閉發言時，等待發言者會自動遞補發言。
  - 輪替模式：可設定 1~30 組列席設備相互輪替壓倒發言；但主席不受此限制。
  - 主席模式：只開放限定主席討論設備執行發言功能，所有列席均不得發言，此模式可由 Server 及主席身份設備同步執行此模式。
  - 應答要求發言模式：主席身份設備及 Sever 端電腦同步執行列席請求發言，可將正在要求發言的麥克風號碼顯示於螢幕，當允許發言時則會將要求發言號碼轉變成正在發言號碼。
  - 投票表決模式：內建投票表決傳輸介面，透過圖控管理軟體，可執行投票表決及統計（議會表決、多項選擇或徵求意見表決、聽眾反應），具記名或不記名投票表決功能。
  - 聲控模式：可設定討論設備發言中斷達 10~99 秒鐘未經使用，即自動關閉發言狀態，也可設定關閉此功能。
- ◆ 可由軟體圖控畫面點選任一組會議麥克風 ON/OFF 發言討論功能。
- ◆ 可設定計時發言功能，發言計時可以用幾分/幾秒為單位，並可顯示發言剩餘時間(以分及秒為單位) 並可設定倒數計時發言警示響鈴的時間。

# 互動式會議決策管理系統軟體

## 會議人員及議程管控模組



- ◆ 使用者可自行依照會場麥克風單體及座位實際配置，自行編排仿製現場的圖形控制畫面，可以自行任意增加、移動、刪除、放大、縮小區域圖標以配合使用單位實際需求。
- ◆ 可更改設定圖控畫面之麥克風單體名稱及出席人員級職姓名或代碼且可儲存多種不同的座位名稱資料。
- ◆ 座位及麥克風圖標畫面可整體 180 度旋轉，可任意切換兩種視窗顯示角度。
- ◆ 可編排並顯示會議議程之文字訊息(可設定字體大小、顏色)。
- ◆ 可由軟體執行會議討論系統連線偵測，可將偵測情形及結果同步顯示於電腦圖控畫面，藉此可輕易判斷麥克風之連線狀態(故障或正常)。
- ◆ 系統全部圖控螢幕可使用滑鼠或觸控螢幕控制。
- ◆ 計時發言模式下，當計時時間到達時則清除所有列席之發言，亦具有暫停計時及接續計時之功能，於計時發言時間內，按下[暫停發言]可暫停計時之功能，開始發言時即自動繼續計時。
- ◆ 當接受列席發言請求時，電腦圖控畫面代表該單體的位置會呈現閃爍狀態並具有排隊管理發言，可依序控制所有等待發言的麥克風之發言權。

# 互動式會議決策管理系統軟體

## 音響管理模組



- ◆ 於圖控畫面中可直接選擇會議麥克風 / 外部麥克風 / 外部音源輸入，進行圖形化音量調整之動作。
- ◆ 當選取會議麥克風時，於調整畫面中則立即顯示其目前之音量值；然後可直接調整[上調]及[下調]即可改變目前會議麥克風之總音量大小且準位以數字(0~100)顯示，並可作即時之儲存。
- ◆ 當選取外部麥克風/外部音源輸入時時，於調整畫面中則立即顯示其目前之音量值；然後可直接調整[上調]及[下調]即可改變目前會議麥克風之總音量大小且準位以數字(0~100)顯示，並可作即時之儲存。



## 影像追蹤控制模組

- ◆ 可設定任何一組討論設備之發言者影像追蹤設定，每一討論設備可連動 16 支高速迴轉攝影機，做不同角度的發言影像同步定點追蹤攝影功能。
- ◆ 可於圖控軟體做系統同步傳輸功能，可讀取討論設備的設定值及攝影機影像定位點資料。

## 投票表決模組

The screenshot displays the 'FCS EX EDIT' application window. The main window is divided into two panes. The left pane shows a list of agenda items with columns for '順序' (Order) and '議題名稱' (Topic Name). The right pane shows '預覽' (Preview) for the selected item.

**Main Window:**

| 順序 | 議題名稱           |
|----|----------------|
| 1  | HOLD THE PARTY |
| 2  | WHERE          |

**預覽 (Preview) Panel:**

順序: 1  
 議題名稱: HOLD THE PARTY

**投票詳情 (Voting Details):**

1: 贊成 (Selected)  
 2: 反對  
 3: 棄權  
 4: 棄權  
 5: 棄權

記名形式:  
☐ 記名  
☒ 不記名

投票形式:  
☒ 選舉  
☐ 表決

■ 多數決

投票時間: 00 : 01 : 30

1 / 2 通過門檻

**Buttons:** 儲存並新增, 儲存並離開

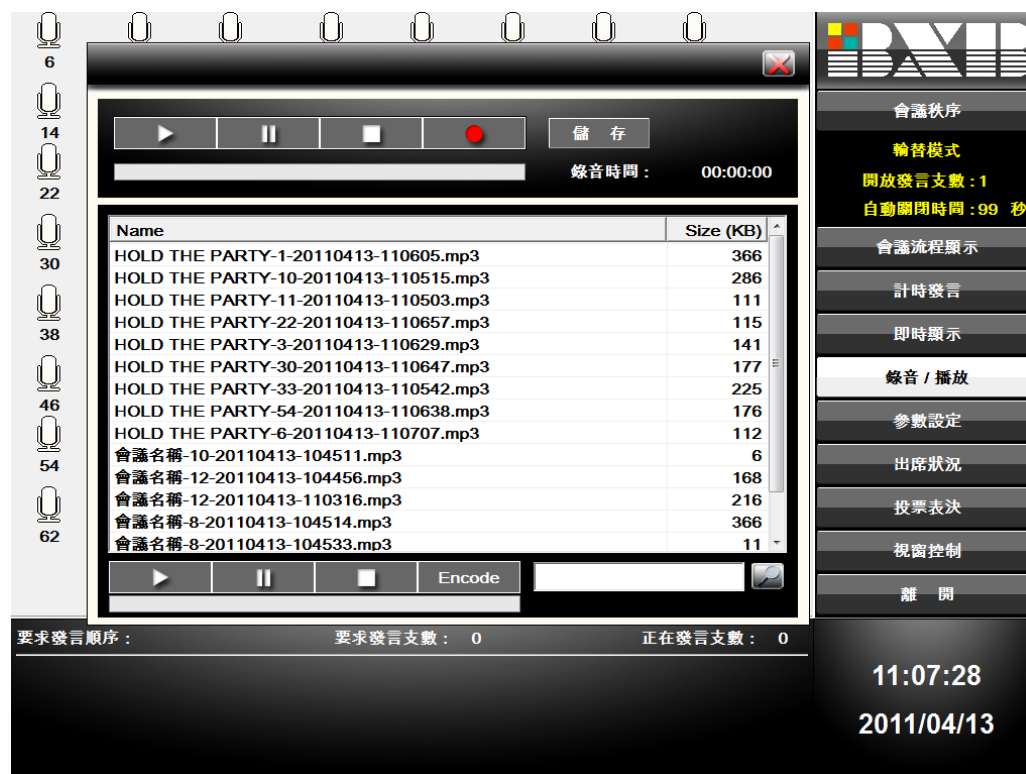
**Bottom Bar:**

|     |     |     |     |    |      |    |
|-----|-----|-----|-----|----|------|----|
| 上一頁 | 上一筆 | 下一筆 | 下一頁 | 新增 | 修改   | 儲存 |
| 上移  |     | 下移  |     | 刪除 | 刪除全部 | 離開 |

- ◆ 可顯示並設定每一位與會人員之出席狀況(出席或未出席)；未出席之人員可由圖控軟體關閉其投票表決之功能，可以不讓其他人誤按或使用此討論設備之投票表決之功能。
- ◆ 可任意設定投票表決之時間(30 秒~90 分鐘可任意設定)當投票表決時間尚未結束前各會議單體仍可更改自己的投票表決之設定。
- ◆ 出席人數統計顯示及贊成 / 反對 / 棄權 人數統計顯示。
- ◆ 投票表決之設定基本數據及議題功能顯示。
- ◆ 可設定投票表決/投票選舉/多數決(1/2 決,2/3 決)三種已上不同性質之執行模式。
- ◆ 多數決之表決方式(1/2 決,2/3 決)，系統可自行根據與會人員投票結果判斷表決之議題為通過/否決/保留...等結果
- ◆ 可輸入投票表決功能之提案內容或多組候選人名稱，執行記名及不記名之投票表決功能。
- ◆ 可將投票表決之結果，選擇以柱狀比例圖或圓形比例圖顯示結果，並可將統計結果儲存及列印並可配合電視牆、投影機、液晶或電漿電視等顯示。

# 互動式會議決策管理系統軟體

## 錄音歷程資料統計模組



### ◆ 錄音編碼 : PCM 64K / SEC 取樣頻率 : 44KHZ

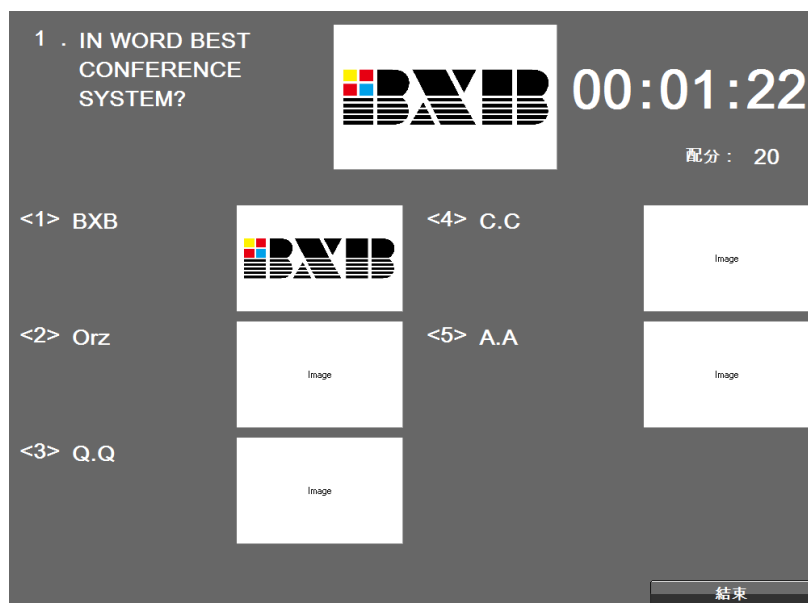
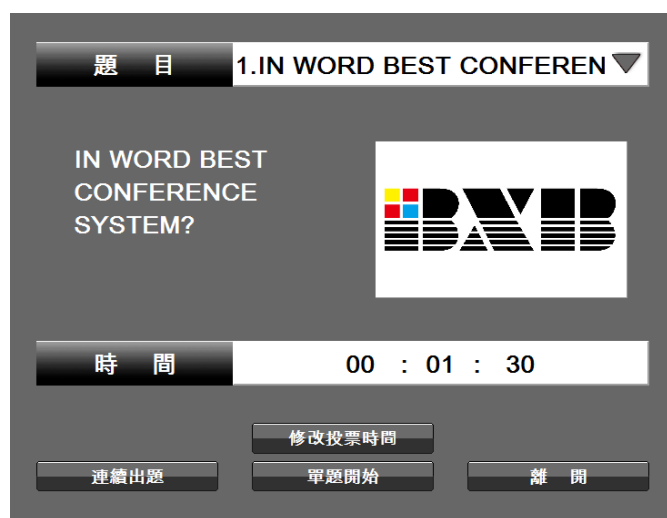
- 儲存媒介 : 硬碟 (並可經電腦轉儲存於 SD 卡或 CF 卡等儲存裝置)
- 錄音時間 : WAV 檔 10MB / 1 分鐘 ; MP3 檔 1.5MB / 1 分鐘 (160 GB 之硬碟可錄製 200~300 個小時)
- 具錄音、放音及停止功能，可於電腦儲存編輯，具儲存、播放，複製檔案等功能。

### ◆ 具兩種錄音模式：手動錄音模式 / 發言自動存檔錄音模式：

- 手動錄音模式：使用滑鼠點選錄音開始鍵，即開啟錄音功能，終止錄音時則按下停止鍵並選擇存檔路徑及檔名即可完成錄音動作。
- 發言自動存檔錄音模式：
  - (1) 會議麥克風發言模式會自動設定為列席麥克風開放 1 組發言輪替壓倒之功能。
  - (2) 隨麥克風啟動時，自動錄音，並錄製成檔案夾，當麥克風關閉，錄音即自動停止並自動存檔。
  - (3) 檔案格式: WAV / MP3 檔案格式。
  - (4) 檔案名稱: 具備發言麥克風編碼、發言時間(按照 x 年 x 月 x 日 x 時 x 分 x 秒.WAV 或 MP3 檔案存檔)。

## 互動式會議決策管理系統軟體

試題製作編修分析模組  
 隨堂測驗分析模組  
 紀錄評量模組



- ◆ 考試題庫設置：可預先將考試試題進行編輯，可編及圖、文、圖文並存...等試題。
- ◆ 試題分數配分：可自行設定考試題目所佔總分數。
- ◆ 考試結束自動評分：試題結束後，系統自行統計個人考試作答成績，全體考試作答成績。
- ◆ 成績統計管理：系統自動統計分數排名，可依柱狀圖，圓餅圖顯示。
- ◆ 可自行設定提問方式，共五種模式可供選擇：(1).搶答模式，(2).發問模式，(3).搶權模式，(4).隨機模式，(5).即時模式。
- ◆ 考試時間設定：可自行設定作答時間，並可設定在結束前發出警示音。