

Haboard 互動式電子白板

使用手冊



逢甲大學圖書館製

中華民國 101 年 03 月

目錄

壹、 電子白板系統概述	1
貳、 操作說明	2
一、 開啟 HiTeach	2
二、 選擇模式	2
三、 主畫面介紹	3
四、 功能列詳細說明	6
五、 附加功能說明	9
六、 問題排除-重新定位	10

KC 互動式電子白板使用手冊

壹、 電子白板系統概述

Haboard 互動式電子白板的運作機制，是利用 USB 連接線將互動式電子白板與電腦連接，同時利用投影機將電腦上的內容投射到電子白板的螢幕上，再搭配電子白板所提供的應用軟體，即可直接在白板畫面上操作與書寫，所有書寫的內容，會在電腦上同步顯示，也就是說，整個電子白板板面就是一個可直接觸控操作電腦的大螢幕，構成互動式的教學環境。

此互動式電子白板在開機狀態下，您只要拿取色筆欄的部分(見圖一所示)，即自動幫您開啟 HiTeach 軟體(轉換成白板模式)，使用者可立即進行書寫及編輯；另外，於機台兩側提供硬體快捷按鈕，讓使用者更能便利操作。



圖一：互動式電子白板主體介紹

貳、 操作說明

一、 開啟 HiTeach

將電腦主機開啟後，點選 HiTeach 桌面連結，或直接拿取色筆欄色筆，即可開始使用電子白板功能，當您成功開啟後，桌面右下方會有「Hi」的圖示(見圖二所示)。

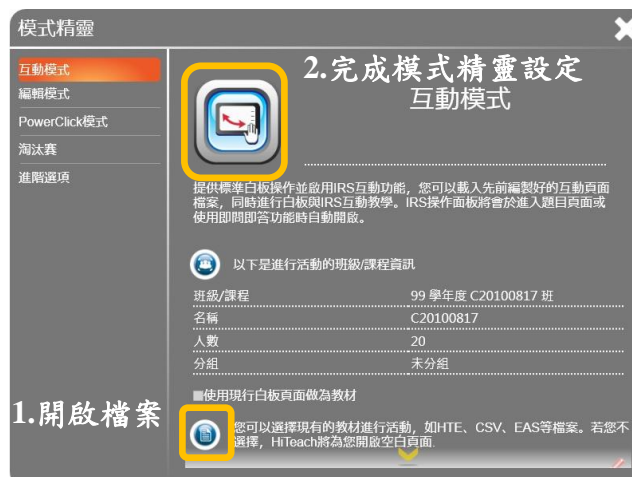


圖二：電子白板功能成功開啟標示

二、 選擇模式

當您開啟 HiTeach 後，您可依照教學所需，選擇適合的活動模式進行教學，若您欲重新選擇模式，可點選系統選單之模式精靈；由於本校目前尚未購置 IRS 及時回饋系統¹，以下暫不詳加解說此功能使用，模式精靈可分為四種模式，在此介紹較常使用的兩種模式：

- ◆ 互動模式：您可載入檔案加以編輯(點選圖三框框圖示 1) 如：HTE、CSV、EAS²及 PPT 檔案(不支援投影片動畫)，再點選圖三框框圖示 2，即可完成模式精靈設定。



圖三：模式精靈-互動模式


¹ IRS 即時反饋系統為電子白板選購配件，主要應用於教室課堂上，學生每人手持一只反饋裝置以及老師的專屬遙控裝置，加上與電腦連線的接收器，就可以在教學過程中，隨時進行提問、隨堂測驗或其他互動式教學。

² EAS 檔案為 IRS 編題工具產生的檔案。

- ◆ PowerClick 模式：此模式支援投影片動畫，您可載入 PPT 檔案加以編輯(點選圖四框框圖示 1)，再點選圖四框框圖示 2，即可完成模式精靈設定。



圖四：模式精靈-PowerClick 模式

小提醒：若您僅需要使用投影片輔助教學，亦可至右上方  圖示，選擇匯入檔案，即可將投影片檔案匯入至電子白板加以編輯，其呈現方式與模式精靈-互動模式相同，亦不支援投影片動畫。

三、主畫面介紹



進入 HiTeach 主畫面後，您可以看到三個主要列別(見圖五)：



圖五：主畫面介紹

1.控制列：

表一：控制列功能說明

按鈕圖示	按鈕名稱	功能說明
	電子歷程筆記按鈕	您可以在此瀏覽所有頁面，並且進行增加、刪除及匯入頁面動作(見圖六)。
	切換功能列位置按鈕	您可依慣用手的習慣，來調整功能列位置。





圖六：電子歷程筆記圖示

2.頁面顯示列：

前方數字代表目前瀏覽頁面為編號第幾頁，後面數字代表總頁數。



表二：頁面顯示列說明


顯示列圖式	說明
	代表目前瀏覽頁面為第 1 頁，總共 1 頁。
	代表目前瀏覽頁面為第 8 頁，總共 60 頁。

3.功能列：

此功能列提供了上一頁、下一頁、新增白板頁、新增螢幕頁、挑人、螢光筆、書寫筆、橡皮擦、IRS 即時反饋、實物提示機畫面擷取、視窗/白板畫面切換等按鈕，隨選即用，功能說明請見表三。


表三：功能列功能說明

工具類別	按鈕圖示	按鈕名稱	功能說明
系統工具		系統選單	可開啟、儲存、匯入檔案，模式精靈選擇、工具程式、設定、產品資訊及離開系統。
		新增螢幕頁面	將桌面目前畫面新增至白板模式中，也可選擇滑鼠模式進行電腦操作，兼顧教學及編

			輯檔案功能。
工具類別	按鈕圖示	按鈕名稱	功能說明
		新增白板頁面	新增一頁新的白板頁面
		上一頁	移動至上一頁畫面。
		下一頁	移動至下一頁畫面。
		回收桶	將目前頁面上所有筆劃、物件一次移除。
		顯示/隱藏	電子白板頁面顯示或隱藏，可進行書寫或電腦操作切換。
		進階功能	可將工具列縮小/放大、切換、旋轉及功能設定。
劃記工具		選取	選取物件。
		通用筆	適合一般教學註記，並可變換顏色及粗細。
		特殊筆	可選擇竹筆、螢光筆、雷射筆、智慧筆、線條及顏色變換。
		橡皮擦	用於清除筆畫及物件，可調整橡皮擦擦拭方法。
		幾何形狀	可擦入圓形、三角形、四邊形及多邊形並可選擇顏色、隨意調整所需大小及選擇填滿或漸層。
		文字區塊	可圈選固定範圍，並輸入文字。
		色彩設定	選擇筆或幾何圖形繪製時，可自行選擇所需顏色。
		教具	提供聚光燈強調功能、拉幕遮掩效果、錄影工具、截取圖片及挑人等教學工具。
		放大/縮小	提供畫面放大、縮小、移動等功能。

四、 功能列詳細說明

在此節將進一步說明系統工具之系統選單、新增螢幕頁面、進階功能，以及劃記工具之教具功能。

- ◆ 系統選單 ：此功能分成六個細項，如：檔案、模式精靈、工具程式、系統設定、關於及離開，以下就常用之檔案及離開功能做解說。

1、 檔案：

- 開新檔案：清除檔案並開啟新的頁面。
- 開啟舊檔：開啟已儲存的教材檔案(HTE³檔案格式)。
- 儲存檔案：儲存現編輯之教材檔案(HTE 檔案格式)至 C 槽電子白板檔案安裝夾內。
- 另存新檔：儲存現編輯之教材檔案(HTE 格式)至所選擇的目標地。
- 匯入：匯入檔案如：PPT、CSV 格式、EAS 格式至電子白板內編輯。
- 匯出：匯出現編輯之檔案，並可將檔案轉換成 PDF 或 JPG 檔案格式。




圖七：系統選單之檔案功能

- 2、 離開：若您想結束現編輯之教材時，可至系統選單內點選離開，程式將主動詢問您是否要儲存檔案(見圖八)。

³ THE 格式為電子白板專屬檔案格式。




圖八：系統選單之離開功能





- ◆ 新增螢幕頁面 ：將桌面目前畫面新增至白板模式中，另外，可點選右上方功能列之滑鼠模式進行電腦操作，若想在頁面上劃記時，直接點選功能列之劃記工具，就可進行編輯，此功能可讓使用者兼顧教學及編輯檔案功能。




圖九：新增螢幕頁面功能







- ◆ 進階功能 ：此項功能可編輯功能列的顯示，詳細說明請見表三：

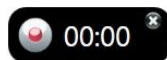
表四：功能列功能說明

按鈕圖示	功能說明
	縮小/展開功能列
	移動功能列至左/右方
	移動工具列為垂直/水平方向
	編輯功能列，可自由選擇功能列項目

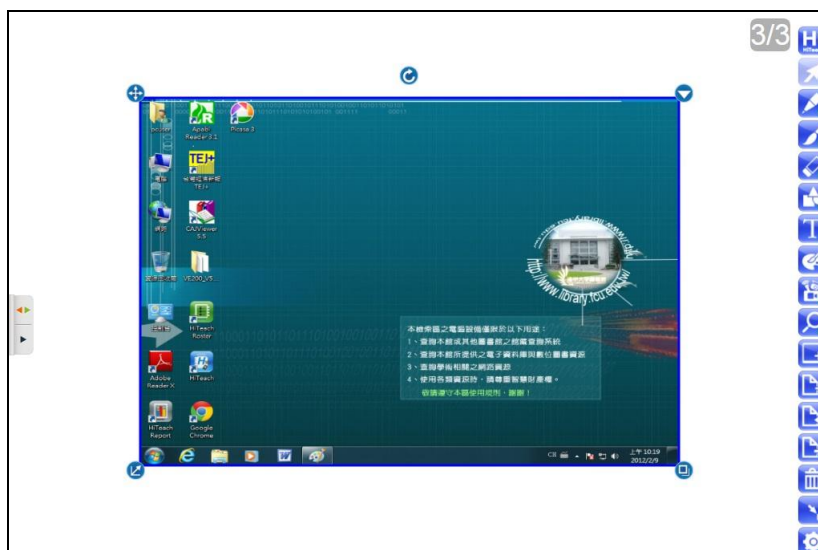
- ◆ 教具功能  :

表五：功能列功能說明

按鈕圖示	功能說明
	具有聚光燈強調功能。
	拉幕遮掩效果，使用者可調整遮掩範圍。
	螢幕錄製功能，畫面與書寫的筆跡可以被錄製成影片，以利回放教學過程(見圖十)。
	全螢幕畫面擷取功能，截取後可當成頁面物件提供移動、調整大小、剪下、複製、無限複製、翻轉、透明度調整、插入連結或聲音及堆疊順序選擇(見圖十一)。
	指定畫面擷取功能，包括全螢幕、指定的區域，亦可加以編輯(見圖十二)。
	提供挑人功能，可提供從班級名單或自訂範圍隨機挑選學生，可顯示學生座號、姓名、相片等資訊(見圖十三)。



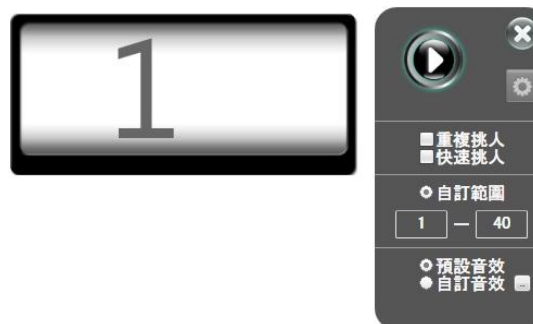
圖十：螢幕錄影功能



圖十一：全螢幕畫面擷取功能



圖十二：指定畫面擷取功能



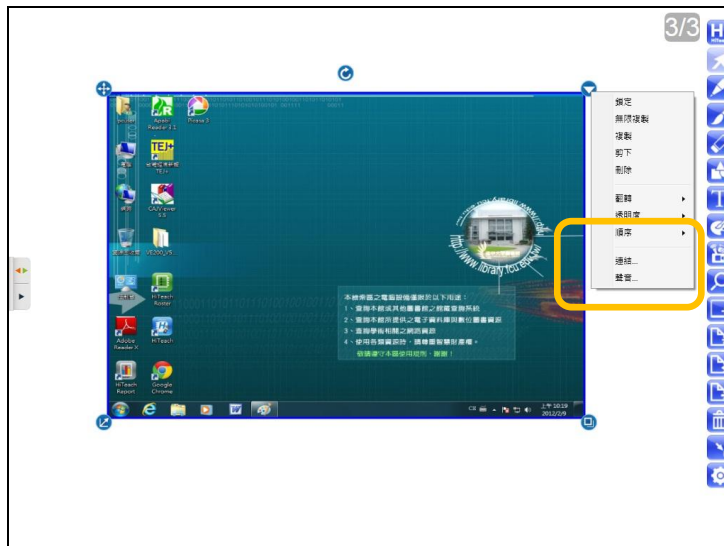
圖十三：挑人功能

五、 附加功能說明

- ◆ 插入素材：將指標點住白板畫面兩~三秒後放開，可選擇貼上或插入素材(見圖十四)，提供插入圖片、影片、Flash 等多種格式，成功插入素材後，請點選插入素材，可進一步設定連結外部連結及聲音(見圖十五)。



圖十四：插入素材功能



圖十五：設定外部連結或聲音功能

- ◆ 多點觸控功能：支援 Windows 7 的手勢識別，在電子白板中，三個手指碰觸白板板面移動，即可拖動板面位置，延伸可書寫範圍或瀏覽不同區域內容。

六、 問題排除-重新定位

當您發覺電子白板定位錯誤時，請按照以下步驟重新定位：

- ◆ Step1 檢查是否已成功連結電子白板：
請至桌面右下方檢視圖示(見圖十六)，若為綠色代表成功連結，若為紅色則代表尚未成功連結，請點選此圖示進行連結；若圖示為綠色，但仍定位錯誤，請進行下步驟。



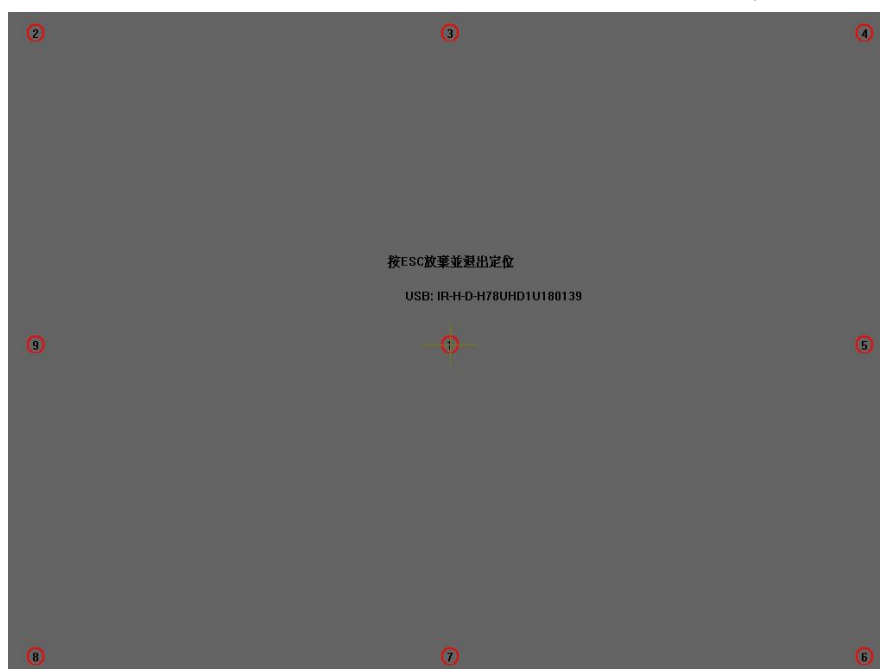
圖十六：檢查是否連結成功

- ◆ Step2 點選定位：
點選圖示，選擇定位(見圖十七)。



圖十七：選擇定位

- ◆ Step3 畫面重新定位：
跟隨指示由中心點開始點選圖示，由①~⑨重新定位(見圖十八)。



圖十八：畫面重新定位

- ◆ Step4 快捷鍵重新定位：
跟隨指示開始點選圖示，重新定位快捷圖示，請依序點選左上、右上、右下、左下之快捷圖示(見圖十九)。



圖十九：快捷鍵重新定位