



立洋科技

The Best Products

立洋科技股份有限公司

數位化教材及數位化學習雲端平台說明會

校園數位化教材平台架構

數位化教材
(實例說明一)

主講人：林總經理

立洋科技
數位化教材
雲端平台

教材數位化應用之特色

主講人：賴總經理

數位化教學雲端平台
(實例說明二)

主講人：林總經理

授權憑證

網際網路



電子書
(電子書的未來)

主講人：賴總經理

電腦教室

校園機房

每個學生家中電腦

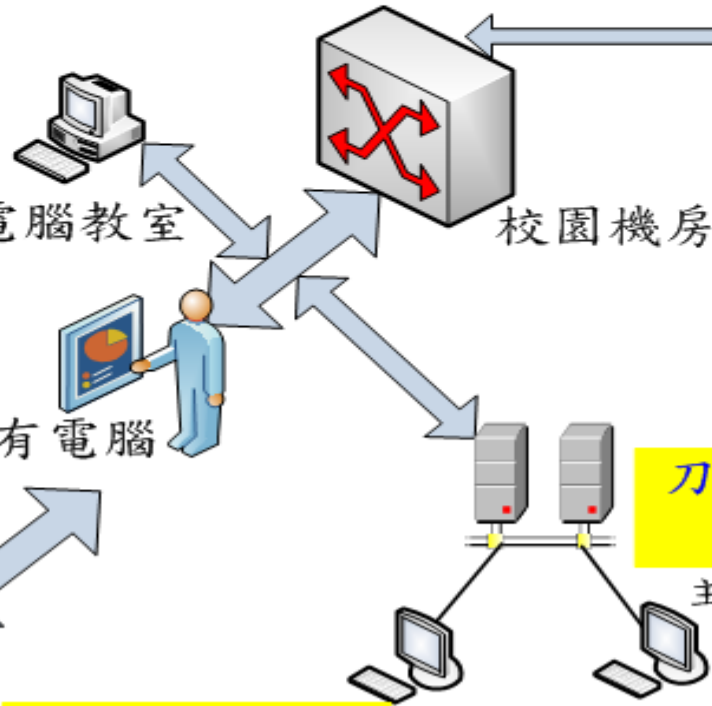
班班有電腦

刀鋒式電腦的應用
(硬體解說二)

主講人：工程部 丘文杰 主任

數位講桌
(硬體解說一)

主講人：工程部 丘文杰 主任



教材數位化應用之特色

1：活化學生教材內容：

可以將傳統的教科書轉變，不再只有枯燥乏味的文字資料，數位化教材則是由圖表、動畫、影音以生動、互動的呈現方式讓教材內容更為豐富及活潑。

2：提高學生學習品質：

統一化的數位教材已經經過各大名師試教過，且有完整性的字體跟編排方式，學生更容易吸收教材內容，提高個人與整體學習成效。

教材數位化應用之特色

3： 延伸學生學習的空間及時間：

學生可在任意地點，只要有電腦連上網路，都可以隨時隨地的觀看、學習生動活潑的數位化教材，更可以直接在數位化學習雲端平台中的題庫做自我評量及測驗。

4： 簡化老師教學時間：

可節省掉每節課重複寫白板或黑板的時間，直接立即將教材呈現出來做即時性且最完善的教學，節省下來的時間可利用雲端平台的題庫讓學生做隨堂測驗或再加強課程內容的說明。

教材數位化應用之特色

5： 使老師有更多管道提升教學品質：

一般傳統書本教材是固定的，而數位式教材可讓老師任意加入自己的教學內容與說明，更可將編輯過後的教學內容及心得存放在雲端教學平台上，與其他老師分享更多元化的教學資訊。

6： 現成的題庫可讓老師應用：

在雲端學習平台上所有的教材均有考試題庫，老師也可隨時增加考試題目且各校考試題庫均能共享。



立洋科技

The Best Products

教材數位化應用之特色

7：對於學生的學習做評估與考核：

有了數位化雲端學習平台，學生可以隨時隨地自行學習及自我評量，且學習及評量狀況都會記錄於雲端平台中，可供老師隨時掌握學生之學習狀況，老師亦可直接在雲端學習平台上批改學生之家庭作業。

8：對校內教學品質有考核的機制：

學校高層也可以透過雲端學習教學平台中的考核機制來考核老師對教學內容之用心程度，可做到老師教學水準的公平化考核，以便做適時的調整。

教材數位化應用之特色

9：教材數位化同時也是在做環保：

有了數位化教學雲端平台及數位化教材，可以減少學校的粉筆灰及紙張的浪費，也是另類的一種環保公益。



立洋科技

The Best Products

電子書的未來

1：電子書的成長：

| 品牌廠 | 2008年 | 2009年 | 2010年(預估) |
|----------------------|-------|--------|-----------|
| 亞馬遜 | 65.7% | 68.6% | 43.3% |
| SONY | 28.6% | 17.7% | 13.4% |
| 邦諾 (Barnes&Noble) | - | - | 16.3% |
| 漢王 | - | 7.7% | 11% |
| 其他 | 7% | 6% | 16% |
| 總出貨量 | 約70萬台 | 約382萬台 | 約930萬台 |



立洋科技

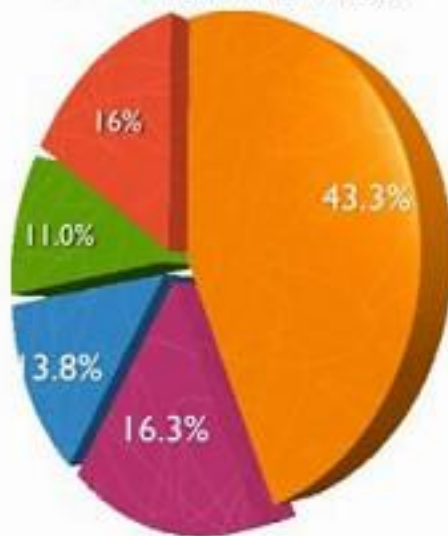
The Best Products

電子書的未來

1：電子書硬體的成長：

2010年出貨量上看930萬台

2010年品牌市佔率預測



2010年出貨量上看930萬台
年成長率達143%

● 亞馬遜 ● Barnes&Noble ● Sony ● 漢王 ● 其他

資料來源：DIGITIMES，2010/3



立洋科技

The Best Products

電子書的未來

1：電子書與相關產品之比較：

| | PDA | 電子書閱讀機 | 平板電腦 |
|-----------|------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| 載體 | 記憶卡 | 電子書卡 | 硬碟 |
| 格式 | PDF、DOC、TXT、HTML、PRC、LIT | PDF、DOC、TXT、HTML、EBK | 大部份文件格式 |
| 色彩 | 彩色/黑白 | 黑白 | 彩色 |
| 價位 | 中(三千到一萬多元) | 中(五千到一萬元) | 高(5萬元以上) |
| 優點 | 1.功能較多 2.可相容較多格式 3.易攜帶 | 1.低用電 2.調整閱讀屬性 | 1.螢幕操作 2.閱讀格式最多 3.電腦功能強 |
| 缺點 | 1.螢幕太小 | 1.規格專用 2.閱讀反光 3.加值應用少 | 1.重量重 2.價格貴 |



立洋科技

The Best Products

電子書的未來

1：電子書勢必會取代傳統紙張書本的趨勢：

一、無紙化

一本電子書至少可以容納上百本傳統紙張書本最多可容納上萬本書籍，只要記憶書卡容量夠大可隨時擴增，也不必需要大量的典藏空間來存放傳統的書籍。

二、改變閱讀的模式

隨時隨地取得喜愛的數位化書籍，節省跑到書局找書所不必要浪費的時間與金錢。

三、人性化的操作介面

可隨時直接查詢目錄或用關聯字搜尋書本內容，並可記錄重點內容存檔。



立洋科技

The Best Products

電子書的未來

1：電子書勢必會取代傳統紙張書本的趨勢：

四、更省錢的閱讀

因為節省了紙張及油墨印刷與搬運的費用，直接透過網路下載可使數位化書籍更大量化的行銷。

五、降低對於閱讀原文書的恐懼

可直接將外語電子書籍翻譯成本國語言書籍，使學習無障礙。



立洋科技

The Best Products

總結

教育部正極力推廣數位式學習教學，而學校教育現在正式進入e世代，號稱引導社會進化的學校教育，當然也必須走在時代的尖端，一方面培育能適應未來e世代需求的學生，另一方面在教學品質上會有更高的學習成效。校園的全面數位化，不管是師生觀念的改變、軟硬體設置、課程教學教材數位化的發展，均須全面配合，使得學生處處可學習，老師教學不再枯燥乏味。



立洋科技

The Best Products

在數位化 e世代的今日，未來學生上學不用再揸一大堆厚重的書籍上學，課本將被電子書所取代，內容也不只有枯燥無味的文字資料，而內含了圖表、動畫、影音盡在其中。而老師透過數位化雲端教學平台，數位教材源源不斷而來，師生可透過數位化雲端教學平台在線上相互溝通；下課時，家庭作業、與家長聯繫的事項也盡在電子書中，學生在家中學習時，有任何的



立洋科技

The Best Products

困難，還可上網至數位化雲端教學平台諮詢中心獲得應有的協助，數位化雲端教學平台它是無遠弗界的，由於教學資訊充份的互相交流，可以拉近城鄉教學素質上的差距，讓學生、老師及家長透過數位化雲端教學平台將會更緊密的結合在一起。



立洋科技

The Best Products

立洋科技股份有限公司

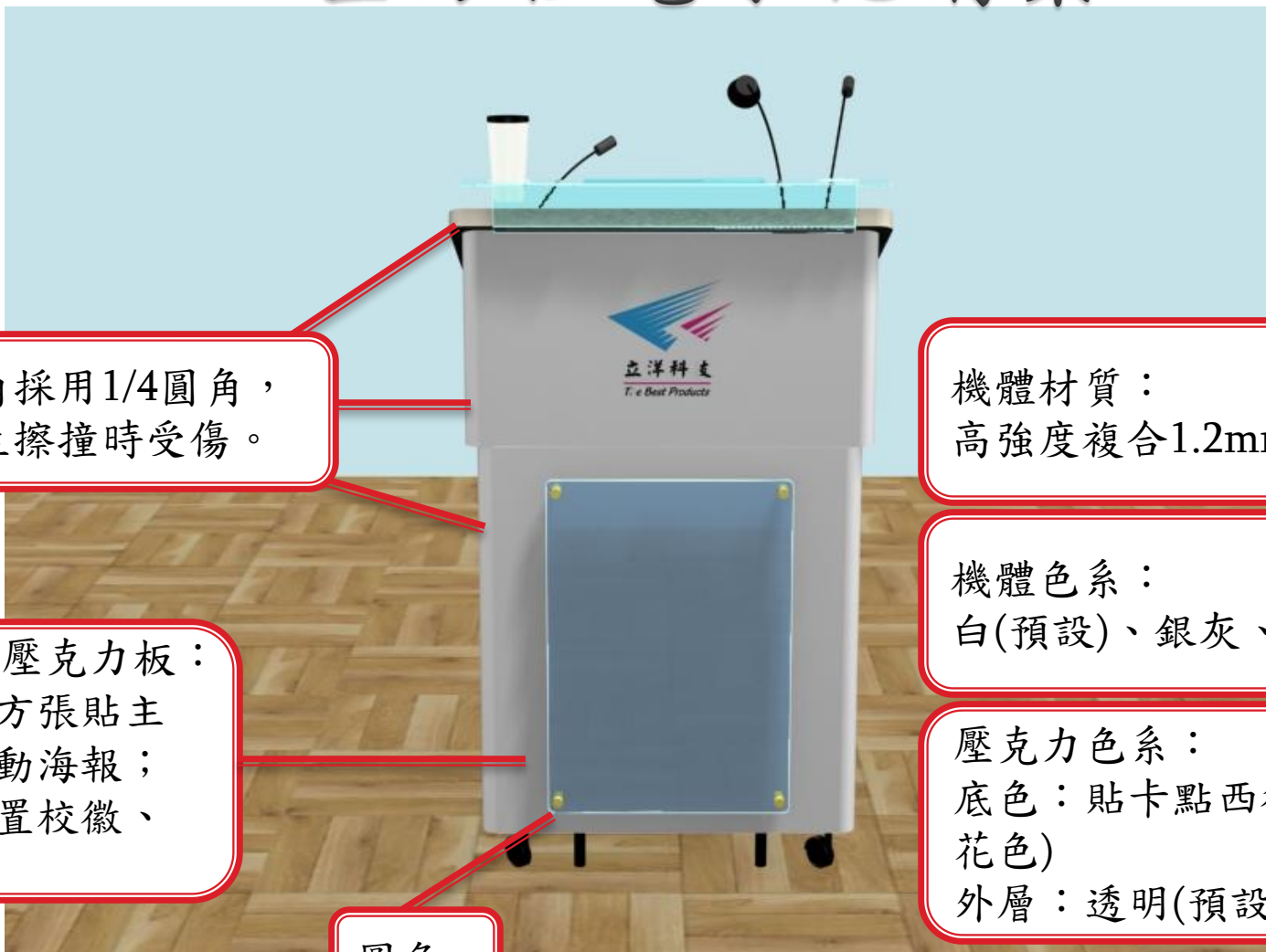
(說明一)全方位電子化講桌外觀與機構介紹



立洋科技

The Best Products

2010全方位電子化講桌



所有摺角採用1/4圓角，
避免學生擦撞時受傷。

A2海報式壓克力板：
可提供校方張貼主
講者及活動海報；
平時可放置校徽、
班徽等。

圓角。

機體材質：
高強度複合1.2mm鋼板。

機體色系：
白(預設)、銀灰、深鐵灰

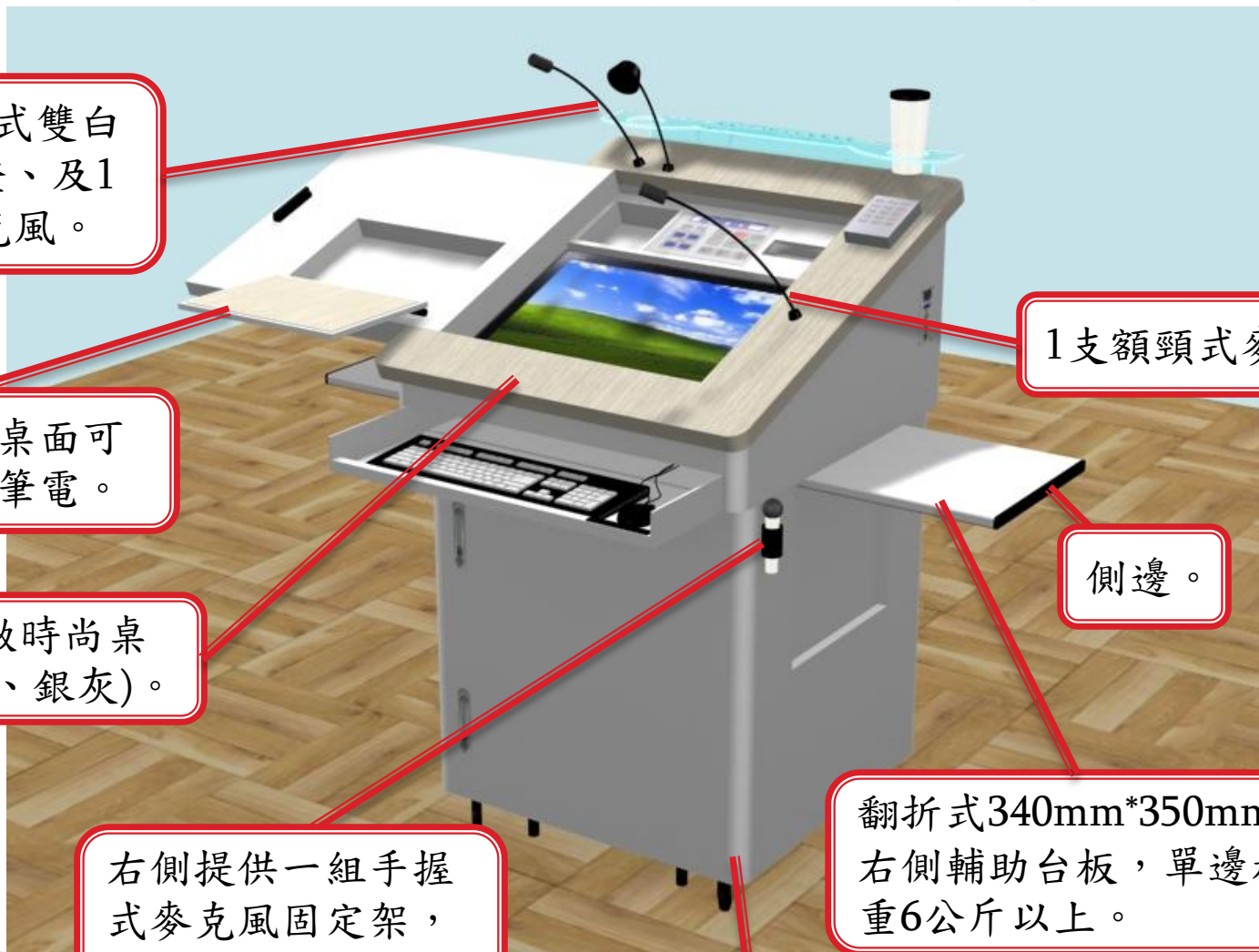
壓克力色系：
底色：貼卡點西德(可選
花色)
外層：透明(預設)



立洋科技

The Best Products

2010全方位電子化講桌



1支固定鵝頸式雙白光LED閱讀燈、及1支額頸式麥克風。

提供按壓式桌面可平放教材或筆電。

採用精緻時尚桌板(銀白、銀灰)。

右側提供一組手握式麥克風固定架，方便老師教學使用。

1支額頸式麥克風。

側邊。

翻折式340mm*350mm，右側輔助台板，單邊承重6公斤以上。

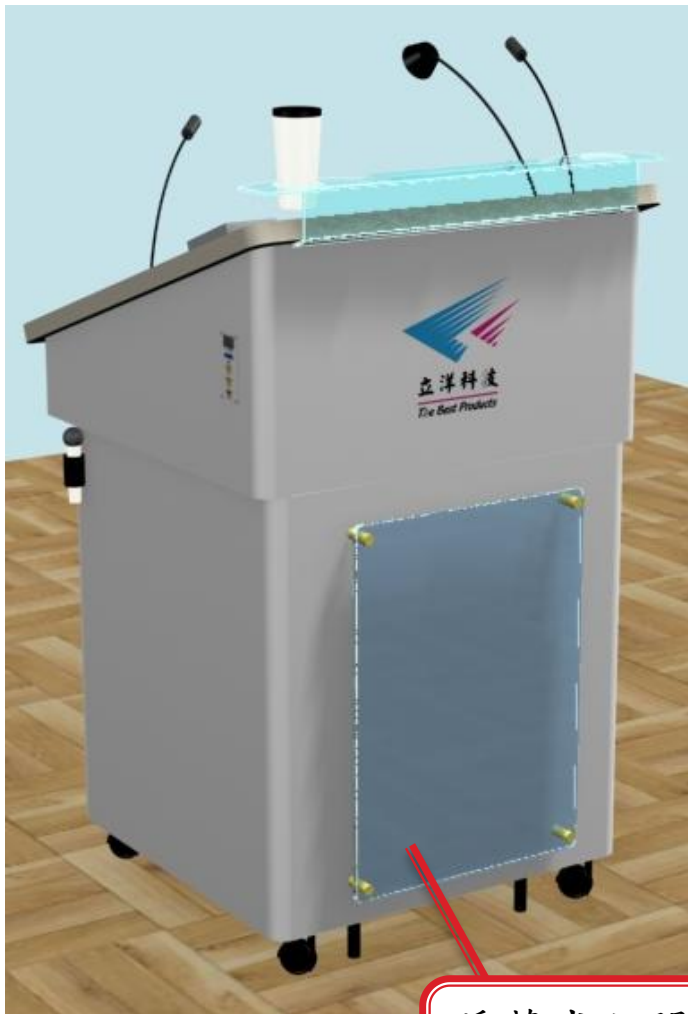
圓角。



立洋科技

The Best Products

2010全方位電子化講桌

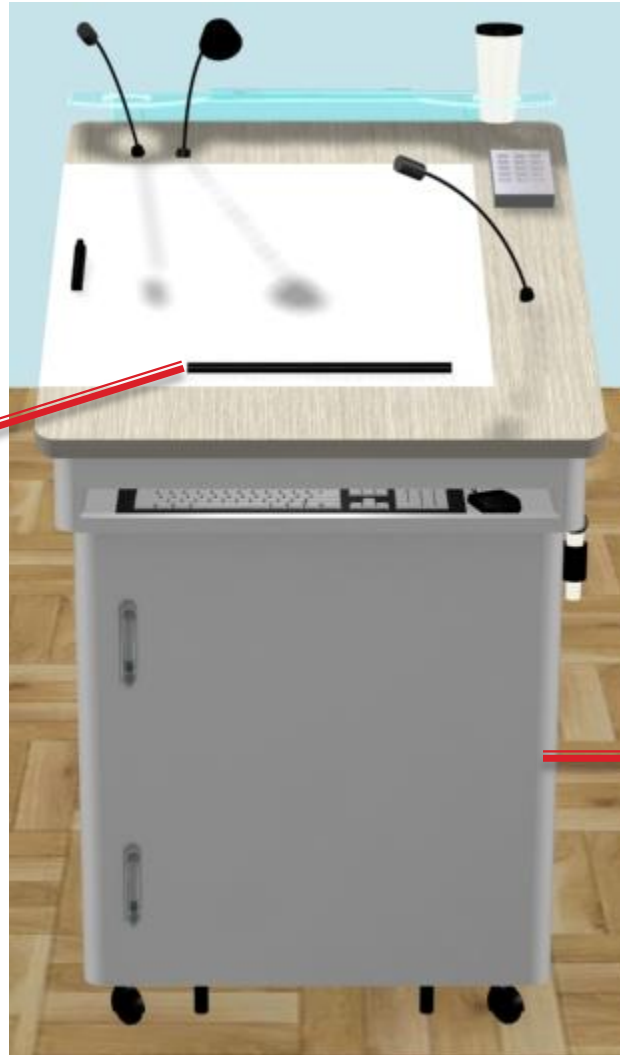


隱藏式內開維修門，
提高外觀質感。



有4支大型固定鋼座，
可依地形高低將講桌
固定的四平八穩。

2010全方位電子化講桌



提供教師放置書本。

二層式架構，上層為主機及主控機安裝位置並附鎖可避免失竊。
下層則提供教師放置物品。



立洋科技

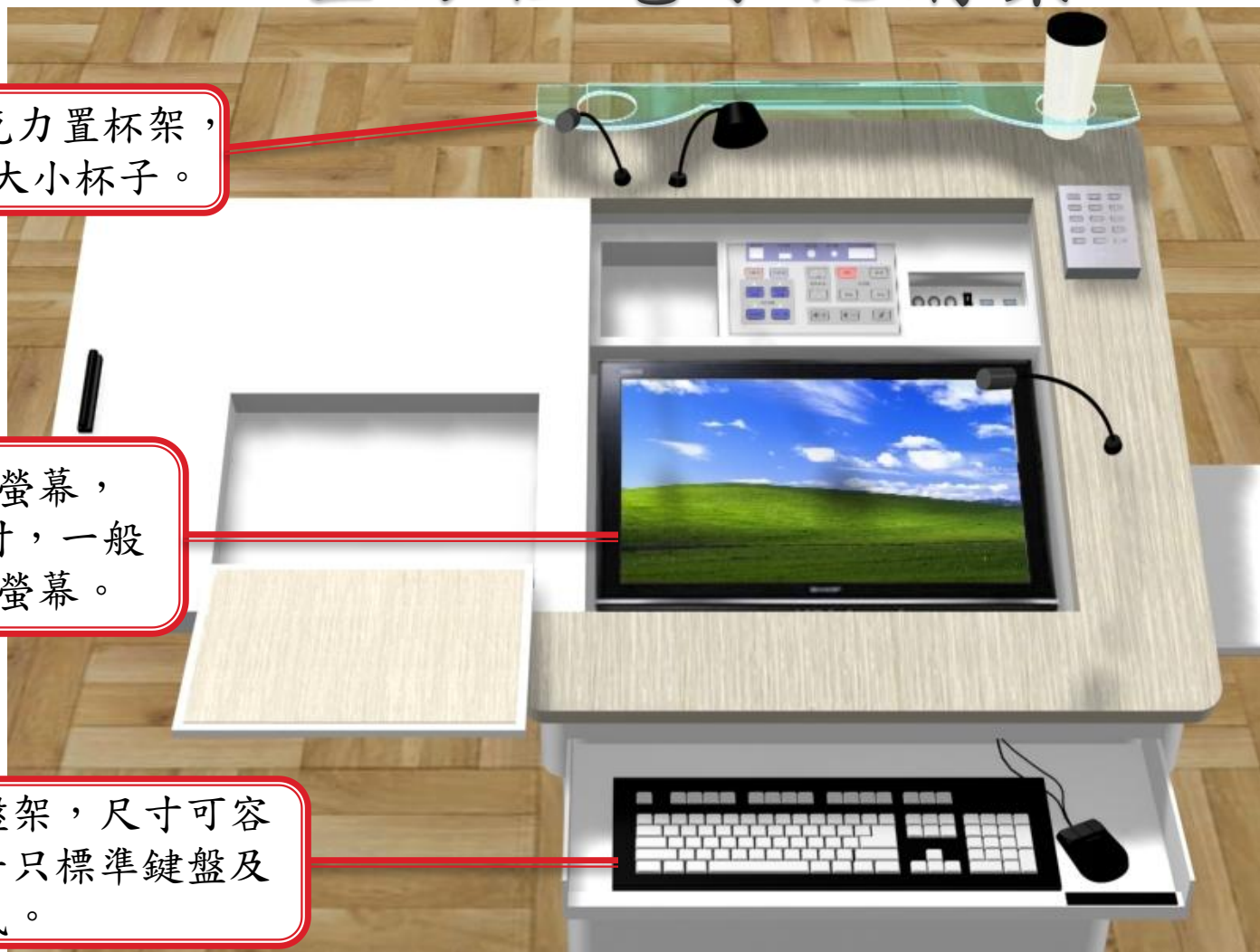
The Best Products

2010全方位電子化講桌

10mm壓克力置杯架，
可放任意大小杯子。

採用開放式螢幕，
螢幕17~22吋，一般
螢幕或觸控螢幕。

鍵盤架，尺寸可容
納一只標準鍵盤及
滑鼠。





立洋科技

The Best Products

立洋科技股份有限公司

(說明一)全方位電子化講桌輸出入介面介紹



立洋科技

The Best Products

2010全方位電子化講桌

1

中央控制系統



下一個章節

輸出入介面



立洋科技

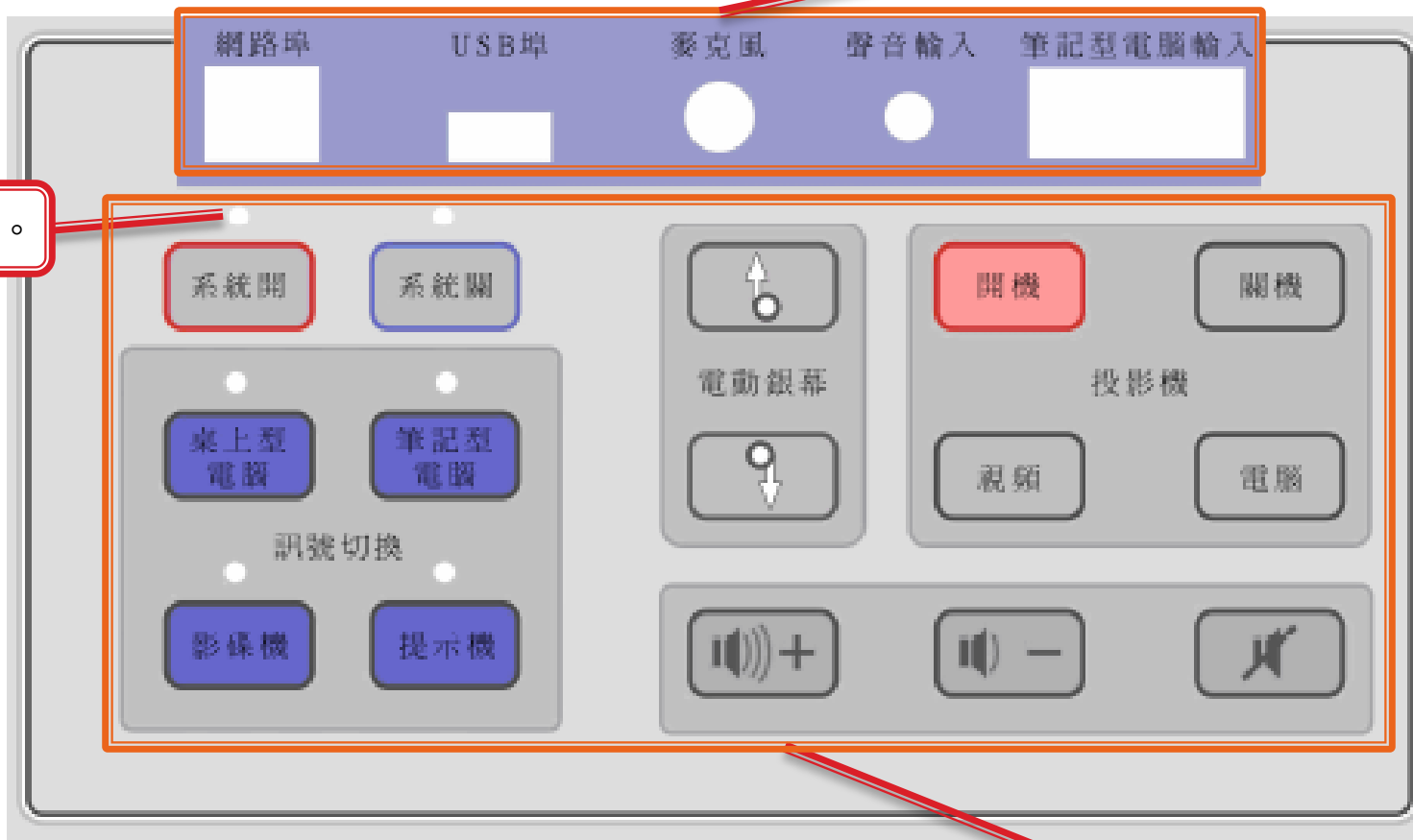
The Best Products

2010全方位電子化講桌

中央控制系統

輸入面板。

LED指示燈。



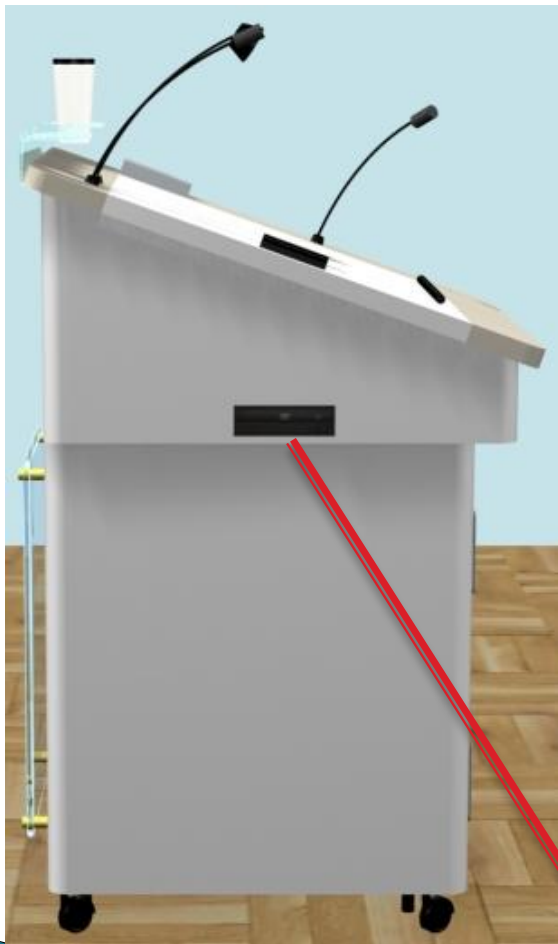
壓克力薄膜按鍵式面板按鈕。



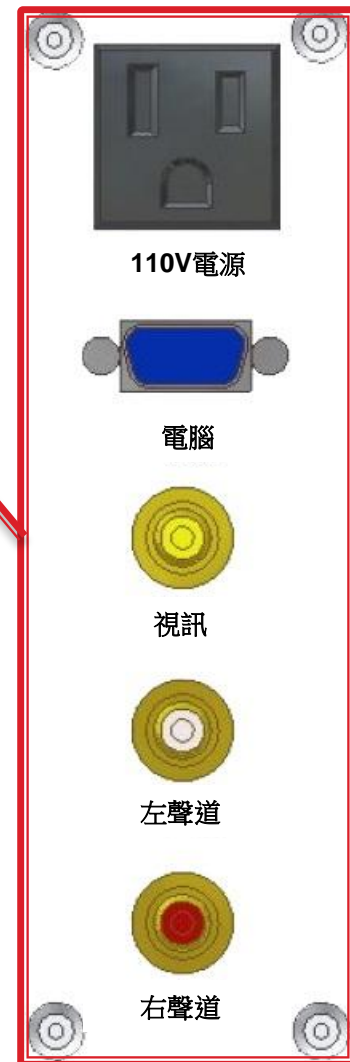
立洋科技

The Best Products

2010全方位電子化講桌



將主機DVD光碟機延伸到講桌側面，老師可直接播放教學影片。





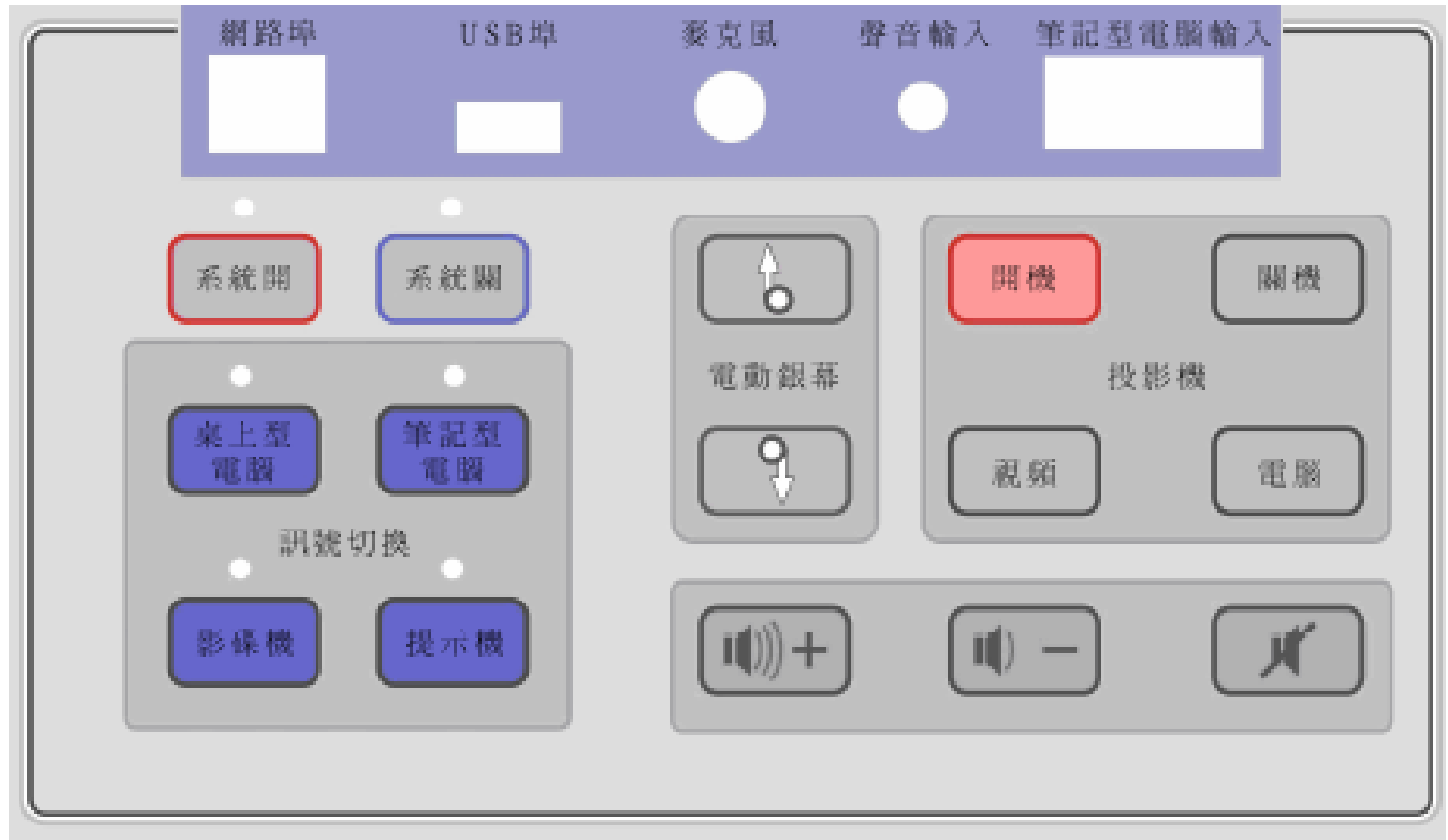
立洋科技

The Best Products

立洋科技股份有限公司

(說明一)全方位電子化講桌功能介紹

2010全方位電子化講桌



透過一鍵式，可輕易操控所有設備如：電動銀幕昇降、投影機、數位訊號切換、影音訊號切換、視聽設備選控...等。

2010全方位電子化講桌

音量控制



額頸式
麥克風



外接式
麥克風



輔助
音量



閱讀燈
開關



USB

透過一鍵式控制閱讀燈開關、及旋鈕式控制麥克風音量、及其總音效音量。



立洋科技

The Best Products

立洋科技股份有限公司

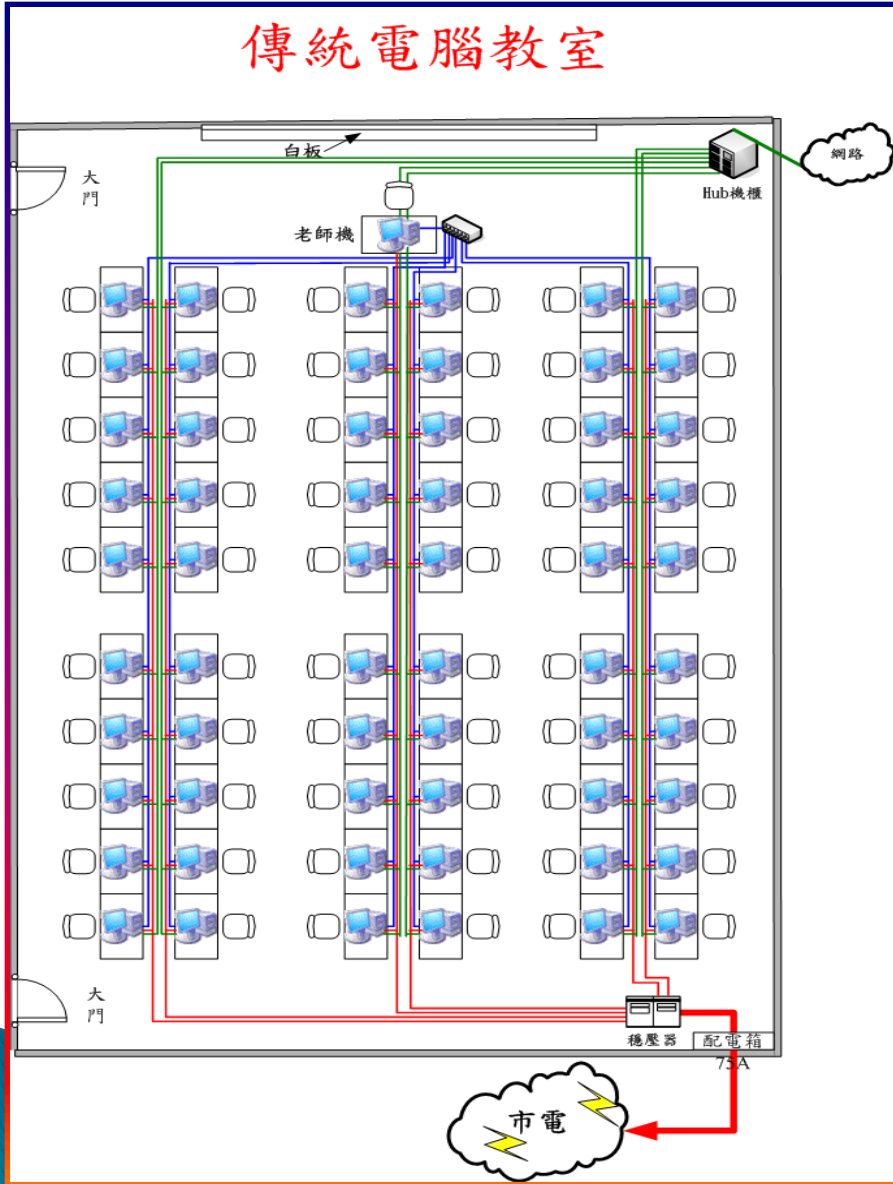
(說明二)刀鋒式集中管理電腦應用介紹

刀鋒式電腦的特殊性

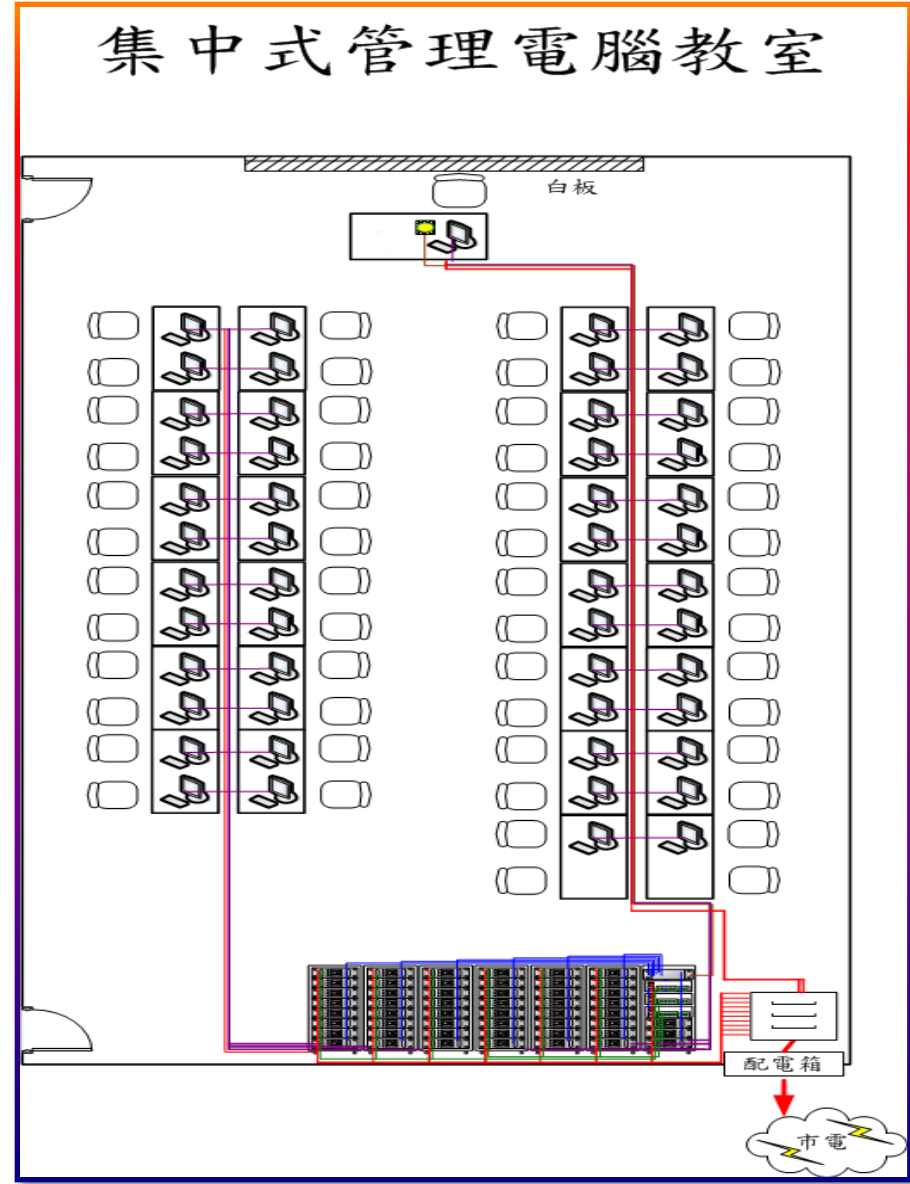
- ▶ 刀鋒式集中管理電腦的目的主要是避免學生有任何破壞電腦主機的機會、避免電腦設備零件遭竊、提升電腦主機的使用壽命、提高數位資訊的傳輸效率、加速維修上的速度…等多方設計考量。
- ▶ 刀鋒式電腦可用於一般教室、多媒體語言教室、視聽中心、會議室、一般型電腦教室。

刀鋒式電腦的架構性

傳統電腦教室



集中式管理電腦教室





立洋科技

The Best Products

刀鋒式電腦的應用性

會議
視聽中心
語言教室
電腦教室





立洋科技

The Best Products

刀鋒式電腦的應用性

一般教室
語言教室
專業教室





立洋科技

The Best Products

刀鋒式電腦的應用性

一般教室

