

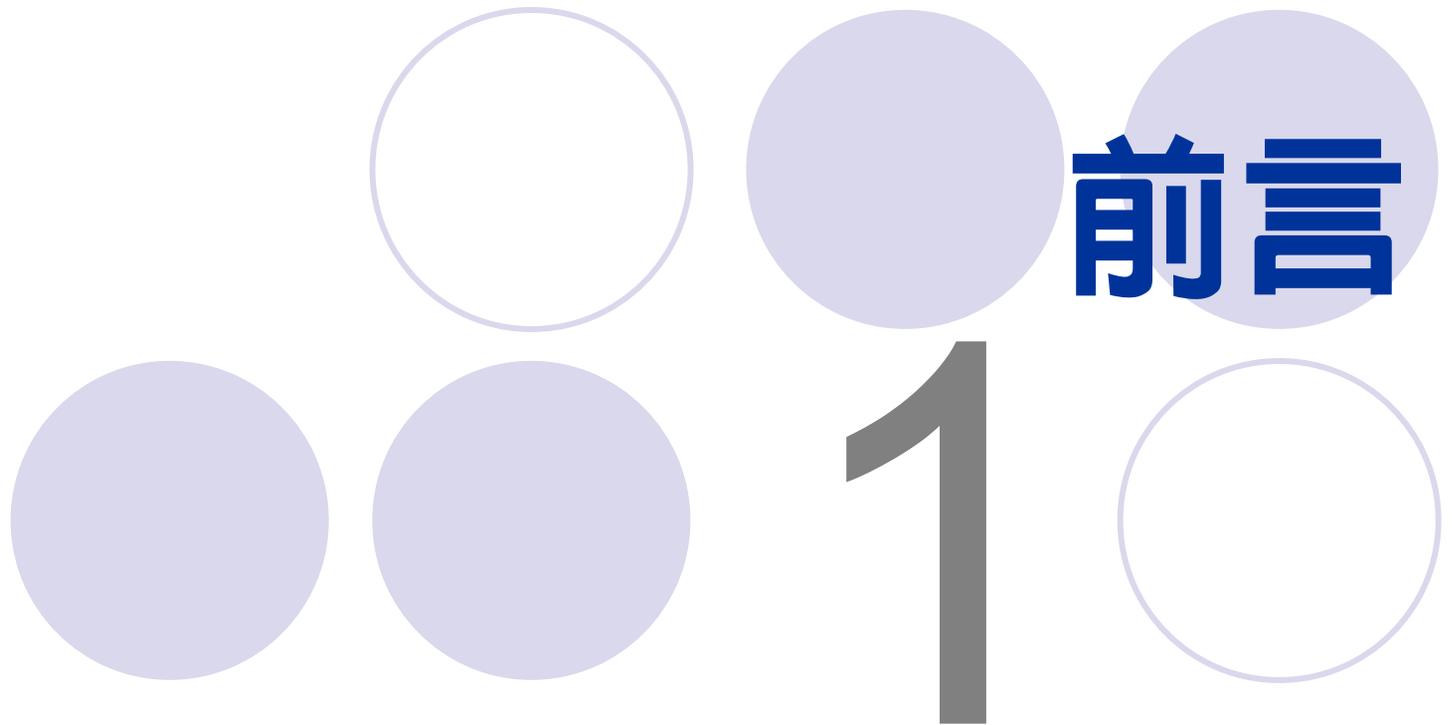
交通衝擊評估審查案件 管理資訊系統

簡報資料

九十二年十二月

簡報大綱

- 一、前言
- 二、系統網頁資料庫結構
 - 系統網頁資料庫結構
 - 資料庫之構建
- 三、系統整體架構
 - 資料庫系統主畫面介紹
 - 使用者權限定義
 - 環評資料登錄查詢
 - 基本資料維護
 - 其他功能擴充
- 四、結論

A decorative graphic consisting of several circles and a large number '1'. There are two solid light purple circles in the bottom row, one hollow circle in the top row, and one hollow circle in the bottom right. A large, dark grey number '1' is positioned in the center. The characters '前言' (Preface) are written in a bold, dark blue font, overlaid on a light purple circle in the top right.

前言

1

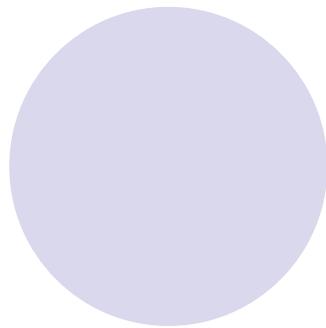
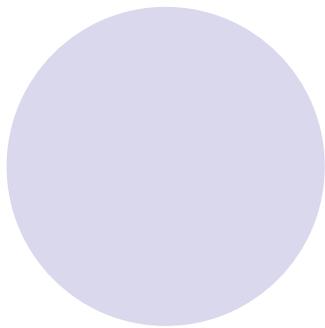
前言 (1/2)

- 本所配合環保署環境影響評估及內政部營建署區委會的非都市土地開發審議的審查作業，針對開發行為所衍生交通衝擊進行審議。
- 審議各類開發案件包括：住宅社區、工業區、工商綜合區、醫院、大專院校、高爾夫球場、遊憩區、大型商業社區等。
- 不同基地開發型態其衝擊評估內容總體而言有其一定的規範，然而細節部分仍有差異之處。
- 由於歷年來已經累積數百案件，這些審查意見的經驗的傳承與累積，對於審查同區域或同類型基地開發行為極具參考價值。

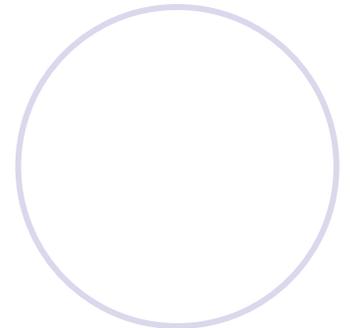
前言 (2/2)

- 藉由交通衝擊評估審查案管理資訊系統的建立，相關承辦人可以更有效率地據以登錄審查案件的相關資訊，有系統地累積歷年環境影響評估相關案件的審查意見，提供所內從事相關審查作業時，對於相同區域（縣市）或相同類型的基地開發行為的參考資訊與比較基礎。
- 該系統亦可提供單位主管查詢特定案件之承辦人歷次審查意見的內容，以作為日後類似案件分派承辦人之參考或據以即刻回應其他單位詢問。
- 為了更有系統整理交通衝擊評估相關資訊，本系統亦提供相關法規查詢、本所歷年研究報告、相關網站等，期使資訊系統更為完整。

系統網頁資料庫結構



2



系統網頁資料庫結構 (1/3)

- 網頁資料庫的設計是在基本網頁架構下，再加入資料庫存取的指令與元件和一些流程控制的程式語言所共同組成，如圖1。
- 本系統使用ASP、ASP Object、ISAPI技術來存取SQL server資料庫，因應瀏覽者的需要，動態產生不同的網頁回應。
- 所謂ASP(Active Server Pages; 動態伺服器網頁)，由於所產生的執行結果都是標準的HTML格式，而且這些程式是在網路伺服器端中執行，使用一般的瀏覽器(如IE或Netscape等)都可以正確的獲得ASP的『執行』結果，並且將這ASP執行的結果直接在瀏覽器中『瀏覽』。相對於VBScript或JavaScript是在使用者客戶端(Client)端的瀏覽器上執行，ASP具有任何開發工具皆可開發、適用於各種瀏覽器、語言相容性高、隱密安全性高、易於操控資料庫、物件導向學習容易等特點。

系統網頁資料庫結構 (2/3)

- ASP Object則是將資料庫讀取資料及顯示的部分寫在一個必須註冊的DCOM裡面，由於其顯示格式可參考外部的html檔案，所以易於就外觀上進行修改。
- ISAPI (Internet Server Application Programming Interface; 網際網路伺服器應用程式設計介面)為一種針對微軟的網際網路資訊伺服器(IIS)之後端應用程式的易用、高效能介面。ISAPI擁有它自己的動態鏈結程式庫，可透過共用閘道器介面(CGI)規範提供性能上重要的優點。
- 本管理資訊系統使用了Borland Delphi 6作為系統開發工具，並將ASP作為系統開發的底層草稿語言，將主要的程式碼及資料庫連接設定都利用程式打包起來，成為兩個ASP Object及ISAPI介面，其中，ASP Object主要在系統中負責資料顯示、查詢等大部分的唯讀顯示工作，而ISAPI則負責了資料新增修改確認、刪除等必需寫入資料庫的工作。

系統網頁資料庫結構 (3/3)

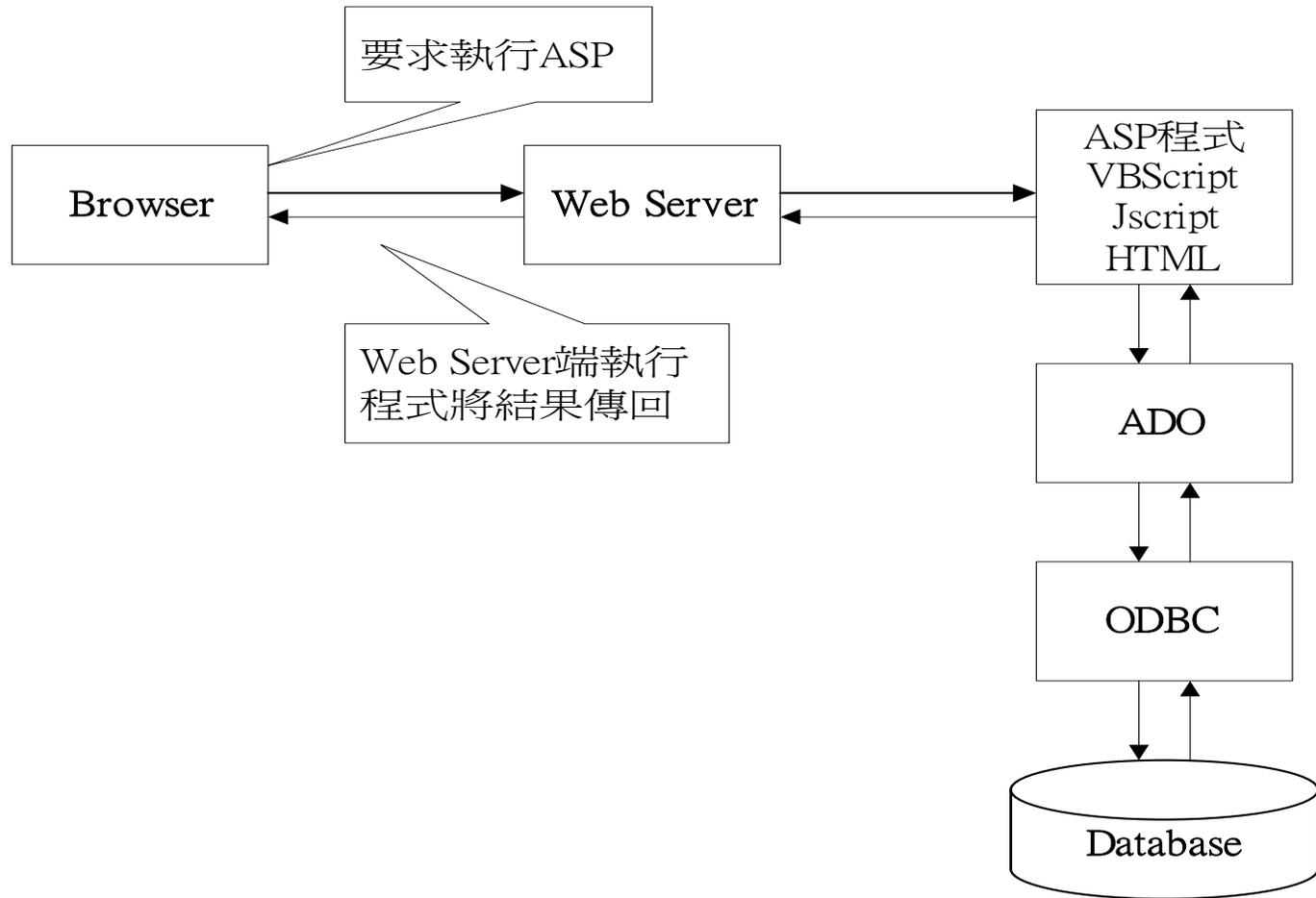


圖1 網頁存取Web資料庫流程圖

資料庫之構建

- 本研究所採用具有多使用者(multi-user)的特點的微軟 SQL Server，其在性質上也是一種資料庫管理系統。
- 在SQL Server之中，每一個資料庫都是由一組系統檔案所組成的，系統檔案又可以分為資料檔案(data file)及記錄檔案(log file)。而資料檔案又可分為主要資料檔案及次要資料檔案。其中，主要資料檔案包含了一個資料庫中最主要的系統檔案，如系統啟動資訊及系的資料表格與物件。而只要是不存在於主要資料檔案的資料與物件都會儲存在次要資料檔案，也是使用者自訂的資料與物件。
- 相較於微軟Access而言，SQL Server功能更為強大，有助於日後系統的功能擴充。



系統整體架構

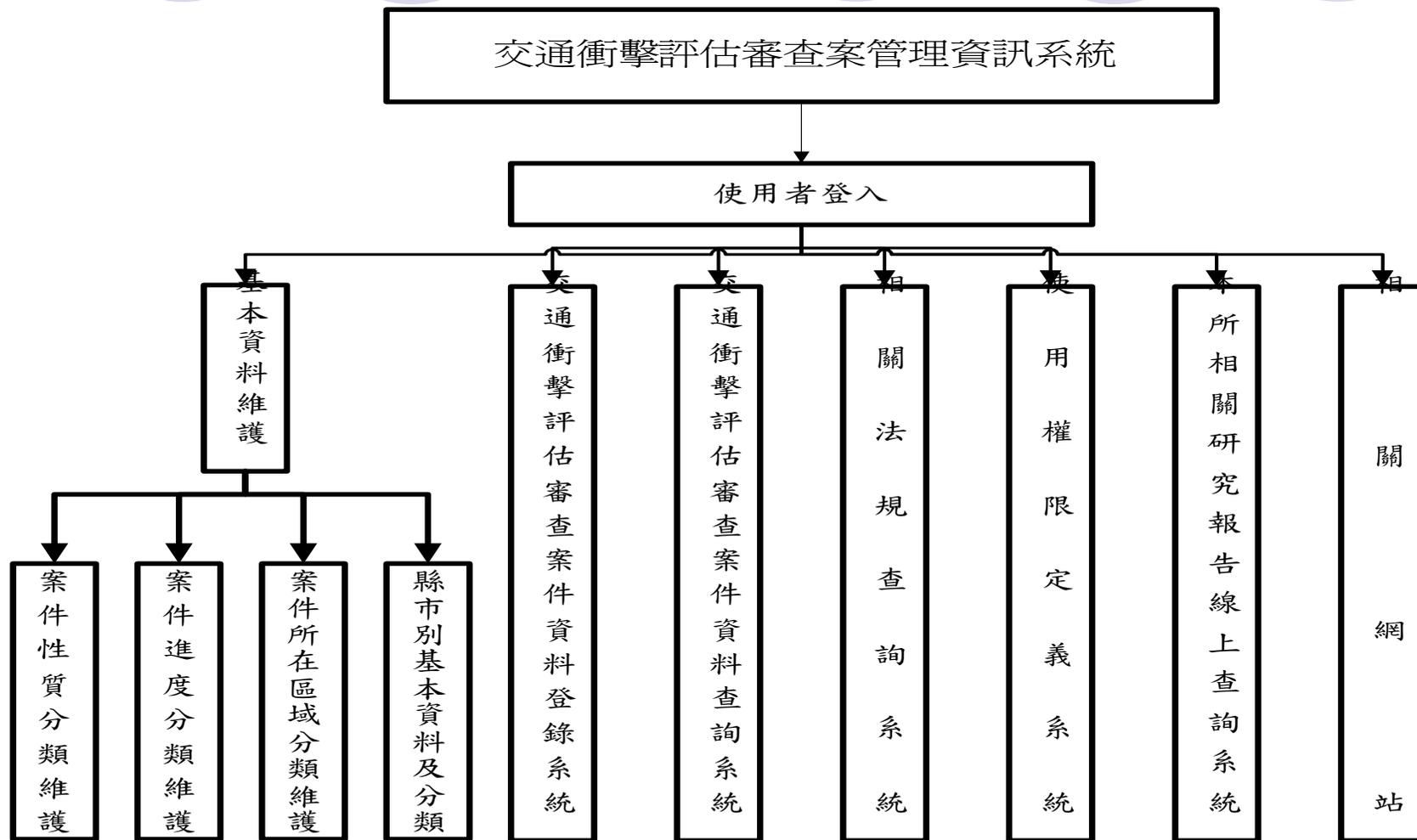


3

系統整體架構 (1/2)

- 本管理資訊系統藉由系統化、電腦化與網路化來蒐集與整理相關開發案件審議相關資訊，初步設定為封閉性系統，暫僅提供運研所綜技組組內同仁登錄與查詢審查案件所需，未來亦將考慮開放外界查詢至適當層級之資料庫。
- 系統功能包括使用者登入、交通衝擊評估審查案件資料登錄與查詢、審查案件基本資料維護（包括縣市別基本資料及分類、案件性質分類維護）、使用權限定義、相關法規查詢、本所歷年研究報告、相關網站等。

系統整體架構 (2/2)



最新消息

環境影響評估審查案

98.2.16 環保署環境影響評估審查委員會第115次會議通過

- (1)台中健康樹管理學院環境影響差異分析報告
- (2)力晶半導體股份有限公司擴廠計畫第二次環境影響差異分析報告
- (3)國道六號南投段(原中橫快速公路霧峰埔里段)環境影響差異分析報告

非都市土地開發案

98.3.2 內政部區域計畫委員會第一三七次審查會議

- (1)審議「高雄中區湖光威權廠場區二級處理廠用地開發計畫」開發案

- 本系統網址：<http://intra.iot.gov.tw/eia>
- 首頁將不定期更新最近一期行政院環境保護署環境影響評估審查委員會審查會議通過案件、以及內政部區域計畫委員會針對非都市土地開發審議會議記錄重點摘要。

INSTITUTE OF TRANSPORTATION

MINISTRY OF TRANSPORTATION & COMMUNICATIONS

| 運研所首頁 | 系統登出 |

使用系統前請先登入本系統!

- 環境影響評估
 - 環評資料維護查詢
- 使用權限定義
 - 使用者及權限管理作業
- 基本資料維護
 - 縣市別基本資料及分類
 - 案件性質分類維護
 - 案件進度名稱維護
 - 所在區域分類維護

<IOT Logo here>

使用者登入：

使用者名稱：

密碼：

在這台電腦上記錄我的帳號

在您使用本系統之前，請先閱讀以下說明：

1. 您必須使用合法的使用者帳號及密碼才可以使用本系統提供的所有功能。
2. 如果您在登入系統時發生錯誤或任何問題，請聯絡系統管理人員。

● 為了系統安全與資料保全控管所需，本系統預設為封閉性系統，當進入本系統後使用者必須輸入帳號與密碼先行登入，經系統密碼檢核正確後，進入系統後就可以使用上圖所列包括審查資料維護查詢、使用者權限定義，及基本資料維護等功能。

● 本管理資訊系統所存放之密碼資料在資料庫中皆已利用自行定義的特殊64位元加密方式予以保護，以防止密碼外洩或資料被監視。此外，為了讓系統能夠正常執行，請將前端瀏覽器中Cookie的設定開啟，讓系統能夠寫入一些不具危害性的操作記錄。

- 環境影響評估
- ◎ 環評資料維護查詢
- 使用權限定義
- ◎ 使用者及權限管理作業
- 基本資料維護
- ◎ 縣市別基本資料及分類
- ◎ 案件性質分類維護
- ◎ 案件進度名稱維護
- ◎ 所在區域分類維護

環境評估審查案件 - 資料列表

篩選條件設定 篩選條件重設 重新顯示頁面 開始篩選

環評案名:

案件性質: 請選擇一個項目...

承辦人: 請選擇一個項目...

所在區域: 請選擇一個項目...

所在縣市: 請選擇一個項目...

篩選條件區

總記錄筆數: 14

環評案名	性質	縣市	承辦人	申請	資料新增
「一二線竹南至大石八五山25K+000~27K+270及29K+000~38K+900段拓寬改善計畫環境影響說明書」	環境影響說明	竹縣(北)	楊智誠	1	新增 修改 刪除
「一二線竹東至土場24K+000~50K+000段拓寬改善計畫環境影響說明書」	環境影響說明	竹縣(北)	楊智誠	1	新增 修改 刪除
「大原工廠股份有限公司申請核定、變更核定及部分註銷和平事業區第八五林班內農業用地計畫環境影響說明書」	環境影響說明	宜蘭	陳文權	1	新增 修改 刪除

顯示抬頭區

- 功能表選單**
- 「北宜高速
 - 「桃園縣私
 - 台東池上牧
 - 台東縣卑南
 - 台灣化學業
 - 五星長濱公
 - 行政院國軍

篩選條件區：若資料數量龐大，則本系統提供資料篩選的功能，可藉由本系統提供的篩選條件欄位輸入相關的查詢條件，按下“開始篩選”按鈕後便只顯示與篩選條件相符的內容，若需結束篩選並顯示所有資料，請按下“篩選條件重設”按鈕，若想要重新顯示篩選內容，則請按“重新顯示頁面”。此外，利用左上角按鈕則可將此區域摺疊不顯示，按下按鈕則重新展開。

- 環境影響評估
- 環評資料維護查詢
- 使用權限定義
- 使用者及權限管理作業
- 基本資料維護
- 縣市別基本資料及分類
- 案件性質分類維護
- 案件進度名稱維護
- 所在區域分類維護

環境評估審查案件 - 資料列表

篩選條件設定 篩選條件重設 重新顯示頁面 開始篩選

環評案名:

案件性質: 請選擇一個項目....

承辦人: 請選擇一個項目....

所在區域: 請選擇一個項目....

所在縣市: 請選擇該縣市名稱

篩選條件區

總記錄筆數: 14

環評案名	性質	縣市	承辦人	明細	資料新增	顯示	編輯	刪除
「一二線竹塹南至尖石八五山25K+600~27K+270及29K+000~38K+900段拓寬改善計畫環境影響說明書」	環境影響說明	竹縣(北)	楊智誠	1	新增	顯示	編輯	刪除
「一二線竹塹東至土場24K+000~50K+000段拓寬改善計畫環境影響說明書」	環境影響說明	竹縣(北)	楊智誠	1	新增	顯示	編輯	刪除
「大原工廠股份有限公司申請核定、變更核定及部分註銷和平事業區第五五林班內農業用地計畫環境影響說明書」	環境影響說明	宜縣(東)	陳政權	1	新增	顯示	編輯	刪除
「北宜高速公路頭城蘇澳段工程第二次環境影響差異分析報告」專家小組審查會	查具分析	宜縣(東)	陳政權	1	新增	顯示	編輯	刪除
「桃園縣私立新生高級醫事職業學校改制專科學校計畫環境影響說明書」	環境影響說明	桃縣(北)	楊智誠	1	新增	顯示	編輯	刪除
台東池上牧野渡假村遊憩區開發案	區委會專案小組	臺縣(東)	陳政權	1	新增	顯示	編輯	刪除
台東縣卑南鄉「變更杉原渡假旅館(原崑崙大酒店)整體規劃設計申請審議暨整修開發計畫書	區委會專案小組	臺縣(東)	陳政權	1	新增	顯示	編輯	刪除

資料顯示區

- 功能表選單

顯示抬頭區：顯示目前符合篩選條件的資料筆數（或是總資料筆數）、資料新增按鈕、欄位名稱等，由於本系統提供資料排序功能，使用者可以利用點擊欄位名稱來切換排序方式（遞增或遞減）。

環境影響評估

- 環境資料維護查詢
- 使用者及權限管理作業
- 基本資料維護

環境評估審查案件 - 資料列表

篩選條件設定 篩選條件重設 重新顯示頁面 開始篩選

環境案名:

案件性質: 請選擇一個項目...

承辦人: 請選擇一個項目...

篩選條件區

資料顯示區：顯示欄位內容及相關的功能按鈕，例如詳細資料顯示、資料修改及資料刪除等。

功能表選單

二二線竹東至土場24K+000~50K+000段拓寬改善計畫環境影響說明書	環境影響說明	竹縣(北)	楊智凱	1	圖	助	×
大豐工廠股份有限公司申請核定、變更核定及部分註銷和平事業區第五五林班內農業用地計畫環境影響說明書	環境影響說明	宜縣(東)	陳玄權	1	圖	助	×
「北宜高速公路頭城蘇澳段工程第二次環境影響差異分析報告」專家小組審查會	差異分析	宜縣(東)	陳玄權	1	圖	助	×
「桃園縣私立新生高級警事職業學校改制專科學校計畫環境影響說明書」	環境影響說明	桃縣(北)	楊智凱	1	圖	助	×
台東池上牧野渡假村遊憩區開發案	區委會專案小組	臺縣(東)	陳玄權	1	圖	助	×
台東縣卑南鄉「史東杉原渡假旅館(原路崗大酒店)整體規劃設計申請書暨整體開發計畫書	區委會專案小組	臺縣(東)	陳玄權	1	圖	助	×
台灣化學藥業股份有限公司龍德廠PTA去瓶頸、IPA新建工程及汽電共生汰換計畫環境影響說明書	環境影響說明	宜縣(東)	陳玄權	1	圖	助	×
五星長濱公路新選計畫變更全線挖填土方量環境影響差異分析	差異分析	花縣(東)	陳玄權	1	圖	助	×
行政院國軍退除役官兵輔導委員會臺北榮民總醫院「醫學科技大樓興建工程環境影響說明書」	環境影響說明	北市(北)	楊智凱	1	圖	助	×

頁次: 1 之 2 **顯示表尾區** | 1 | 2

105台北市敦化北路240號5樓 TEL:02-2349-6870 FAX:02-2712-0223

環境影響評估

- 環境資料維護查詢
- 使用權限定義
 - 使用者及權限管理作業
- 基本資料維護
 - 縣市別基本資料及分類
 - 案件性質分類維護
 - 案件進度名稱維護
 - 所在區域分類維護

環境評估審查案件 - 資料列表

篩選條件設定 篩選條件重設 重新顯示頁面 開始篩選

篩選條件區

- 環評案名:
- 案件性質: 請選擇一個項目...
- 承辦人: 請選擇一個項目...
- 所在區域: 請選擇一個項目...
- 所在縣市: 請選擇一個縣市名稱

總記錄筆數: 14 **顯示抬頭區**

功能 顯示表尾區：顯示目前頁次（目前設定每頁顯示10筆資料）、總資料頁數等，若資料超過一頁以上，則可在此區域中切換顯示的頁次，若資料超過十頁以上，則提供上十頁及下十頁的切換按鈕。

資料顯示區

台東海上牧野渡假村環評區開發案	環評委員會	台東	陳政權	1	10	10	X
台東縣卑南鄉（卑南杉原渡假旅館（原路崗大酒店））整體規劃設計申請書暨整體開發計畫書	區委會專案小組	台東	陳政權	1	10	10	X
台灣化學纖維股份有限公司建德廠PTA去瓶頭、IPA新建工程及汽電共生汰換計畫環境影響說明書	環境影響說明	宜蘭	陳政權	1	10	10	X
五星長濱公路新設計畫變更全線招標土方量環境影響差異分析	差異分析	花蓮	陳政權	1	10	10	X
行政院國軍退除役官兵輔導委員會臺北平民總醫院「醫學科技大樓興建工程環境影響說明書」	環境影響說明	北市	楊智誠	1	10	10	X

頁次: 1 之 2 **顯示表尾區** 1112

105台北市敦化北路240號9樓 TEL:02-2349-6670 FAX:02-2712-0223

INSTITUTE OF TRANSPORTATION

MINISTRY OF TRANSPORTATION & COMMUNICATIONS

運研所首頁 | 系統登出

使用系統前請先登入本系統

使用者及權限管理 - 使用者列示

- 環境影響評估
 - 環評資料維護查詢
- 使用權限定義
 - 使用者及權限管理作業
- 基本資料維護
 - 縣市別基本資料及分類
 - 案件性質分類維護
 - 案件進度名稱維護
 - 所在區域分類維護

總記錄筆數：10

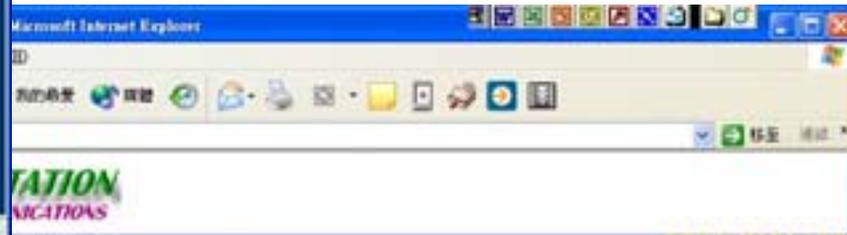
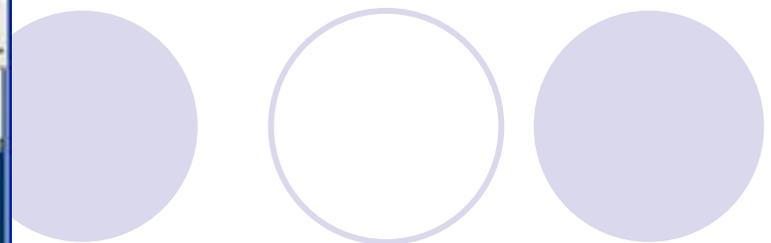
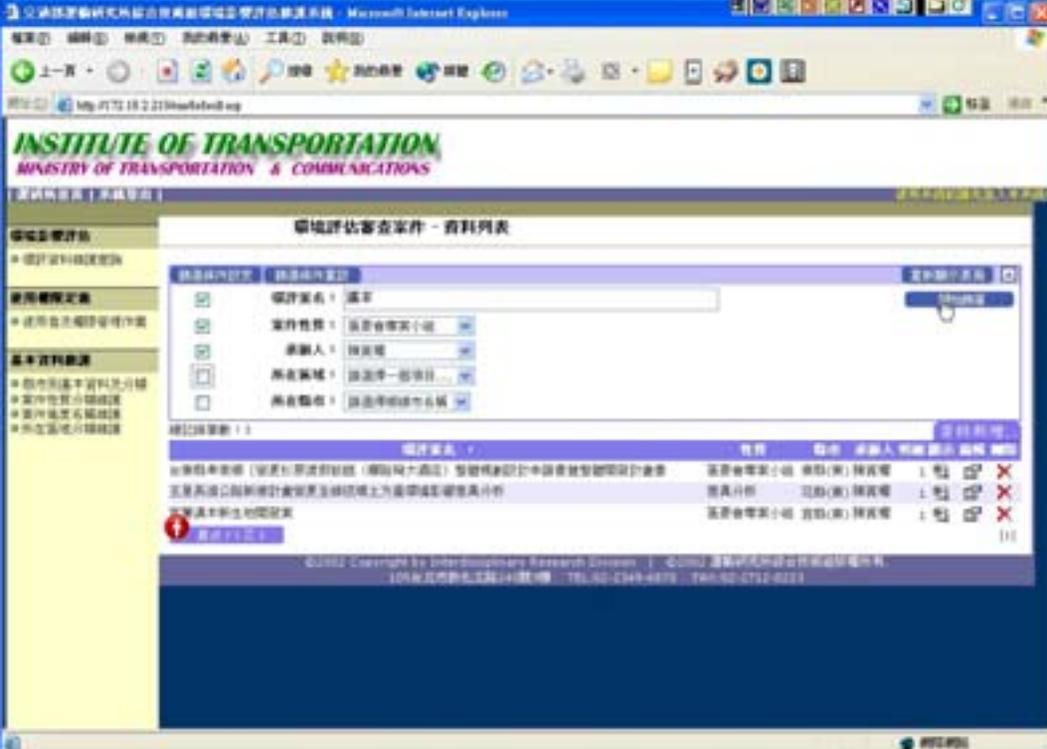
資料新增

全名 ▾	登入名稱	上次登入時間	內容	編輯	刪除
曲嫻麗	marie	09/24/2003 02:36 PM			
朱珮芸	phyllis	N/A			
副組長	grant	N/A			
張芳旭	francis	N/A			
張益城	fireball	09/19/2003 05:17 PM			
組長	isaac	N/A			
陳寅權	pinchuan	10/14/2003 01:43 PM			
楊智凱	arrow	N/A			
管理員	admin	10/15/2003 04:49 PM			
蔣敏玲	minling	N/A			

↑ 頁次：1 之 1

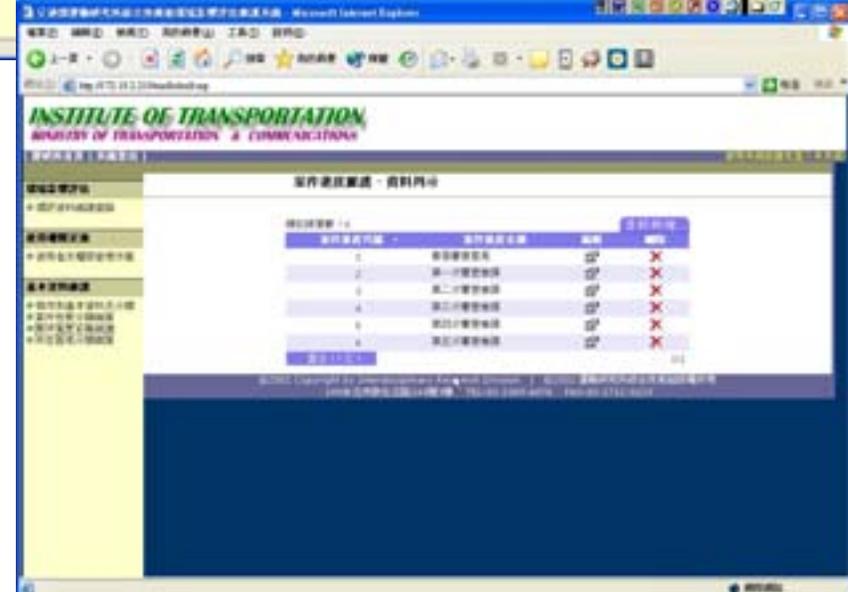
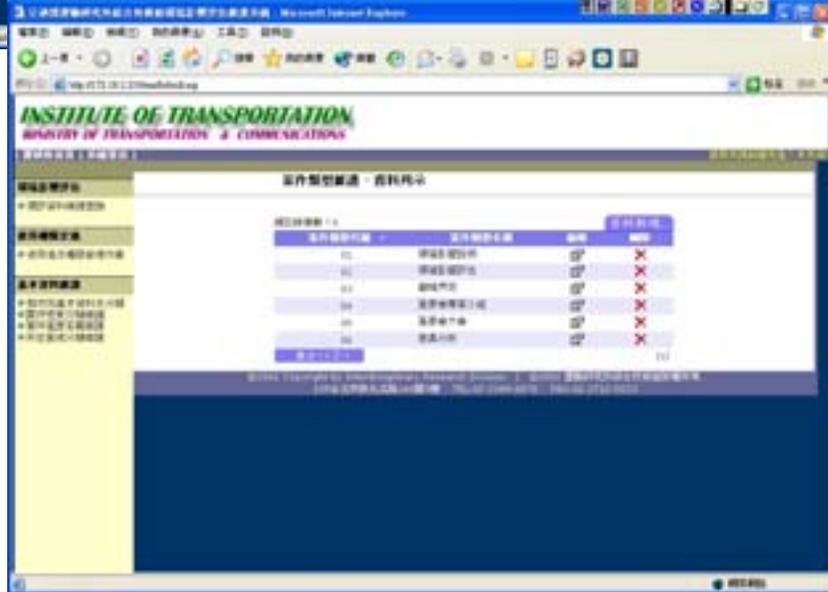
[1]

- 使用權限定義欄內一般使用者可以進入修改密碼，系統管理者則可以進行使用者帳號管理等。
- 系統也會自動顯示所有註冊者上次登入時間，以供系統管理者及已註冊使用者參考。



● 登錄部分可區分為舊有案件登錄最新一次審查會議審查意見或新增案件的初審意見登錄，查詢部分則可以區分承辦人、案名關鍵字、案件所在區位(縣市)等進行查詢。





● 在審查案件基本資料維護系統功能上，進一步分為縣市別基本資料及分類、所在區域、案件性質分類維護等，可以針對上述分類進一步細分。

- 全國法規資料庫
連結法務部全國法規資料庫
- 法規檢索查詢
輸入關鍵字查詢相關法規名稱或法規內容
- 環境影響相關法規
環境相關法規列表
- 非都市土地審議相關法規
非都市土地審議相關法規列表
- 公路相關法規
公路相關法規列表

相關法規查詢

- 為方便同仁審查案件查詢相關法規的需求，本系統將持續蒐集相關法規並定期更新法規資料庫，提供查詢功能，以利使用者利用關鍵字進行查詢。連結法務部建立之全國法規資料庫
<http://law.moj.gov.tw/>



環境影響評估審查資訊系統

HOME | 案件登錄/查詢 | 相關法規 | 相關研究 | 相關網站 | E-MAIL

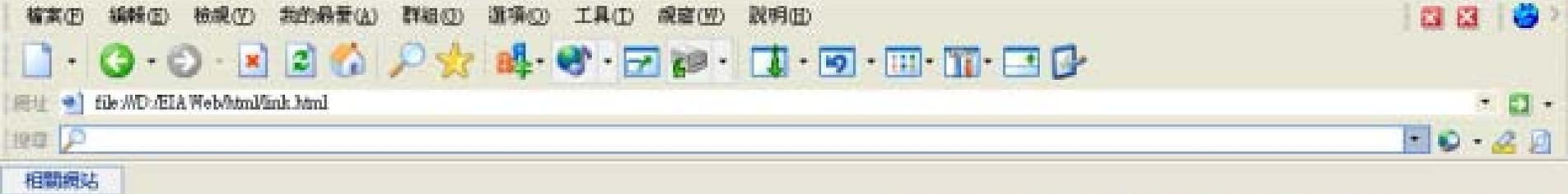
相關研究

如需檢視報告全文，可在標題上按右鍵，選擇「另選目標」下載：

- ◎ 都會區不同土地使用型態車次產生率之研究◎出版年份：82年
- ◎ 台灣地區都市土地車次發生特性之研究-台北都會區與台中土地使用型態車次發生率之調查研究◎出版年份：84年
- ◎ 台灣地區西部走廊工業區對交通衝擊之調查研究◎出版年份：85年 [下載](#)
- ◎ 台北市不同土地使用型態車次產生率計算之調查研究◎出版年份：85年
- ◎ 基地開發交通衝擊評估審議規範之研究◎出版年份：86年 [下載](#)
- ◎ 倉儲型量販店之交通衝擊研究-車次發生與停車需求◎出版年份：87年 [下載](#)
- ◎ 非都市不同土地使用型態車次發生率之系列研究-中部地區◎出版年份：85年 [下載](#)
- ◎ 基地開發交通衝擊評估作業手冊之研擬◎出版年份：89年 [下載](#)
- ◎ 基地開發交通衝擊評估門量值計算方法之研訂◎出版年份：90年 [下載](#)
- ◎ 基地開發交通衝擊評估門量值計算方法之研訂—門量值計算軟體使用手冊◎出版年份：90年 [下載](#)

相關研究查詢

- 有鑑於本所在此一議題歷年曾完成一系統研究，本系統亦整理相關研究報告，並提供線上查詢系統及下載服務。



環境影響評估審查資訊系統

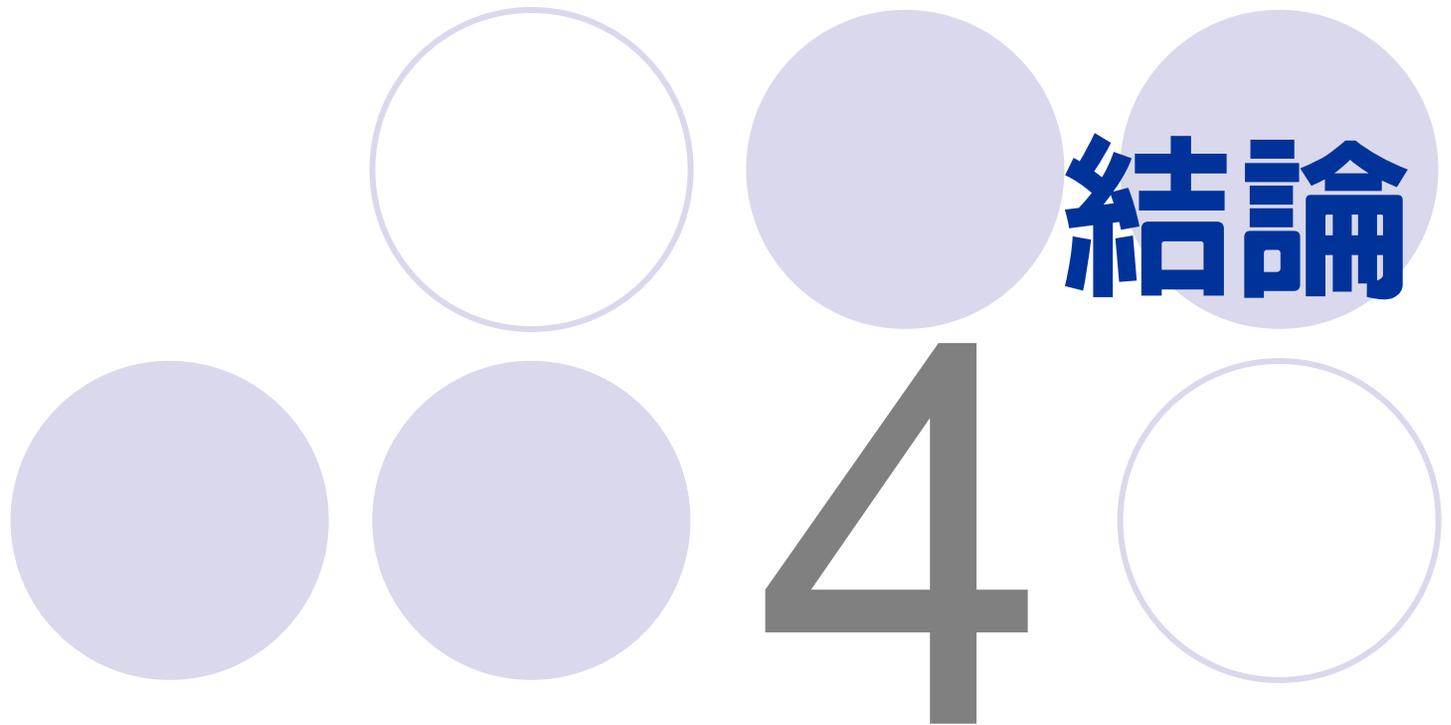
HOME | 案件登錄/查詢 | 相關法規 | 相關研究 | 相關網站 | E-MAIL

相關網站

- 行政院環境影響保護署
 - 環境影響評估作業流程
 - 環境影響評估審查結論
 - 環境影響評估審查委員會會議記錄
 - 環保署環境影響評估管理系統
- 內政部營建署
 - 區域計畫委員會
 - 區域計畫地理資訊查詢系統

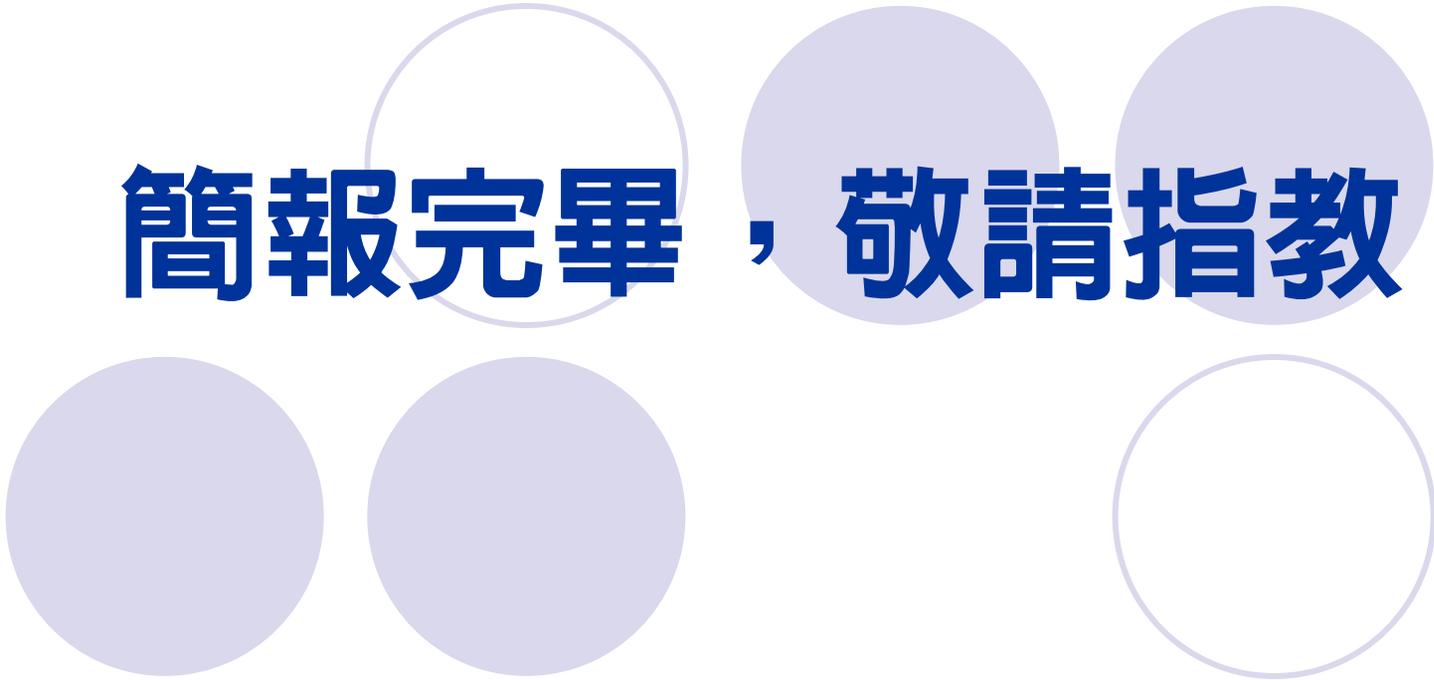
相關網站查詢

- 依據本所配合環境影響評估或是非都市土地開發審議的審查作業之交通衝擊評估所需，初步整理行政院環境保護署、內政部營建署及其下所設立相關網站提供參考



結論

- 為有效管理交通衝擊評估相關審查經驗，提供審議報告時就相似土地開發型態或鄰近開發區位比較分析，並提供後續系統，透過前端網際網路瀏覽器與後端資料庫的連結，並整理相關審議法規，以供主管查詢及同仁登錄案件之參考。
- 系統並已完成相關法規資料庫查詢系統，未來將持續蒐集相關法規更新資訊。
- 相關研究報告已全數將整理成pdf檔，提供線上查詢及下載服務。
- 未來將進一步結合地理資訊系統(GIS)以擴大環評資料庫管理維護資訊系統的功能性，並研究開放外界登入使用的可能性。

The slide features five decorative circles. Two are solid light purple, and three are hollow with a light purple outline. They are arranged in a pattern around the central text.

簡報完畢，敬請指教