



數位典藏與數位學習 國家型科技計畫  
Taiwan e-Learning and Digital Archives Program

# 聯合目錄匯入說明

數位核心平台 聯合目錄系統建置計畫

專案經理 溫淳雅

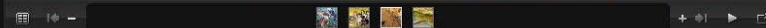
2009.8.21

# 成果入口網目的

- 整合呈現計畫成果與推廣應用
- 成果入口網 (<http://digitalarchives.tw>)
  - 珍藏特展
  - 目錄導覽
  - 技術體驗
  - 教育學習
  - 學術研究
  - 產業增值
  - 交流部落格

# 嘿！喵喵

故宮畫貓名品集錦



## 珍藏特展

### 媒體應用專題

- 安平追想 1661
- 原住民工藝大冒險
- 天地宮

### 特選專題

- 人與自然環境的和諧互動——歲時祭儀
- 魚中「藝伎」——果書連綿虹彩網
- 外來種福壽螺的威脅

[更多 珍藏特展](#)

## 技術體驗

- Vcenter
- 多媒體中心
- MOZOP 摸索鋪
- 中文缺字技術
- TimeLine 時間廊
- SimpleViewer 網路藝廊

[更多 技術體驗](#)

## 學術研究BETA

### 依主題分類

動物 考古 地質 人類學 檔案 金石拓片 器物 書畫 地圖與海圖 善本古籍 新聞 講義全文 影音 建築 語言 醫學 植物 計畫介紹 宗教信仰 文化 藝術 歷史 勞工 環境 百科全書 棒球 推廣 技術研發 甲骨 金文 簡牘 臺灣南島語 印刷 文學 菌類 藻類 文物 民俗 大學教育 舊籍

### 精選內容

- 臺灣大學博物館群-數位影音博物館
- 故宮文物數位典藏計畫
- 國立館臺灣文獻館-典藏數位化

[更多 學術研究](#)

## 目錄導覽

總錄  
台灣媽祖廟

[更多 目錄導覽](#)

## 教育學習BETA

### 精選對象

所有對象 國小生 國中生 高中生 大專生 教師 研究人員 高職生

### 精選內容

- 有拜有保庇-天地宮
- 台灣沿海海洋生物標本之數位典藏-魚、貝、甲殼類
- 兒童數位博物館
- 哈客網路學院
- 台灣e學院

[更多 教育學習](#)

## 創意加值BETA

### 特別企劃

- Creative Comic Collection 創作集

### 精選內容

- 自然與人文數位博物館服務入口網站
- 【人文藝陣 常民華采】宋江陣數位文化村
- 生活中的植物
- 語文數位教學計畫
- 李春祥兒童音樂教育網

[更多 創意加值](#)

聯合目錄關鍵字搜尋

搜尋

焦點活動



CCC創作集，我們嘗試深入瞭解這些藏品背後的故事，以及發掘這些藏品的更多可能性，並將之重新轉化，透過小說、漫畫、插畫等載體詮釋，創造全新的角色和故事，帶來前所未有的創作風貌。

相關連結



數位典藏與數位學習國家型科技計畫



數位台灣文化入口網 (英文版)



數位典藏與學習計畫百科

建置維護



認證標準

W3C XHTML

W3C CSS2.0

# 聯合目錄系統建置目的

- 國家型計畫的目錄性展示平台
- 提供單一入口的整合性檢索功能
- 展現國家型計畫成效
- 達到資訊共享的目的

# 服務狀態

## ● 服務對象

- 對數位典藏內容有興趣者
- 想取得學習素材
- 想取得學術性資料
- 想進行國家典藏品的商業加值

## ● 服務內容

- 收錄數位典藏與數位學習計畫成果目錄
- 提供跨主題、跨機構的檢索系統

# 效益

## ◉ 流量趨勢—入口網

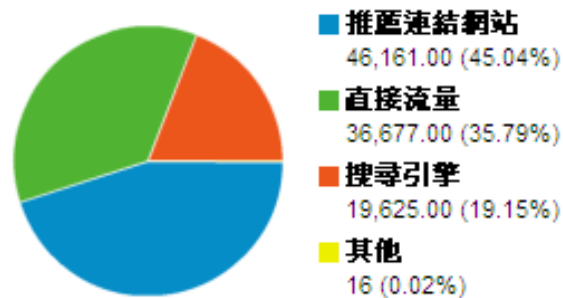


## ◉ 流量來源—入口網

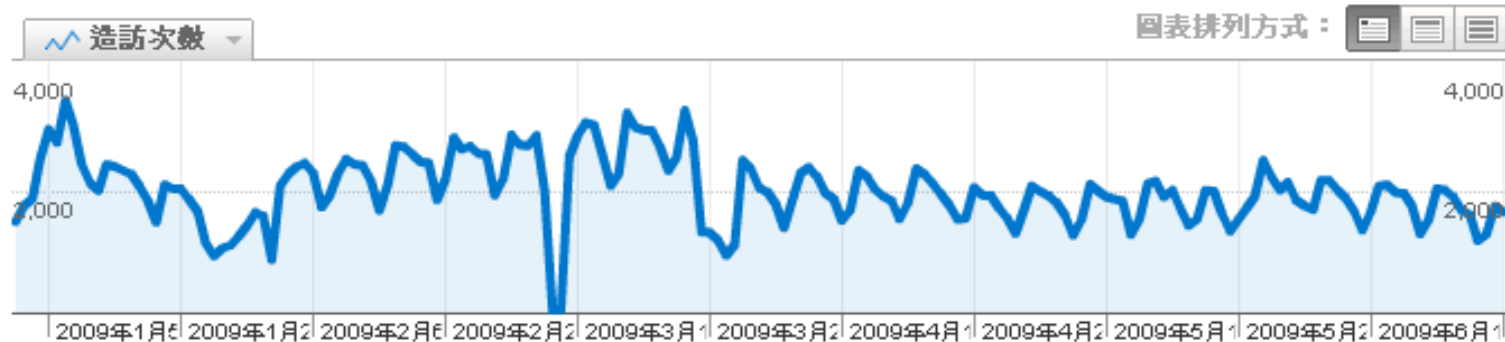
35.79% 直接流量

45.04% 推薦連結網站

19.15% 搜尋引擎



## ◉ 流量趨勢—聯合目錄



## ◉ 流量來源—聯合目錄

15.14% 直接流量

12.70% 推薦連結網站

72.15% 搜尋引擎



■ 搜尋引擎  
265,415.00 (72.15%)

■ 直接流量  
55,713.00 (15.14%)

■ 推薦連結網站  
46,728.00 (12.70%)

■ 其他  
18 (> 0.00%)



台灣魚類資料庫

網站

基本資料

分布資料

標本資料

文獻資料

魚類生態

其他相關

網站

公告

訪客

魚類生態

其他相關

網站

公告

訪客

魚類生態

其他相關

網站

公告

訪客

魚類生態

其他相關

網站

公告

訪客

魚類生態

其他相關

網站

公告

訪客

魚類生態

其他相關

網站

公告

訪客

魚類生態

其他相關

網站

公告

訪客

魚類生態

其他相關

網站

公告

訪客

魚類生態

其他相關

網站

公告

訪客

魚類生態

其他相關

網站

公告

訪客

魚類生態

其他相關

網站

公告

訪客

魚類生態

其他相關

網站

公告

訪客

魚類生態

其他相關

網站

公告

訪客

魚類生態

其他相關

網站

公告

訪客

魚類生態

其他相關

網站

公告

訪客

魚類生態

其他相關

網站

公告

訪客

魚類生態

其他相關

網站

公告

訪客

魚類生態

其他相關

網站

公告

訪客

魚類生態

其他相關

網站

公告

訪客

魚類生態

其他相關

網站

公告

訪客

魚類生態

其他相關

網站

公告

訪客

魚類生態

其他相關

網站

公告

訪客

魚類生態

其他相關

網站

公告

訪客

魚類生態

其他相關

網站

公告

訪客

魚類生態

其他相關

網站

公告

訪客

魚類生態

其他相關

網站

公告

訪客

魚類生態

其他相關

網站

公告

訪客

魚類生態

其他相關

網站

公告

訪客

魚類生態

其他相關

網站

公告

訪客

魚類生態

其他相關

網站

公告

訪客

魚類生態

其他相關

網站

公告

訪客

魚類生態

其他相關

網站

公告

訪客

魚類生態

其他相關

網站

公告

訪客

魚類生態

其他相關

網站

公告

訪客

魚類生態

其他相關

網站

公告

訪客

魚類生態

其他相關

網站

公告

訪客

魚類生態

其他相關

網站

公告

訪客

魚類生態

其他相關

網站

公告

訪客

魚類生態

其他相關

網站

公告

訪客

魚類生態

其他相關

網站

公告

訪客

魚類生態

其他相關

網站

公告

訪客

魚類生態

其他相關

網站

公告

訪客

魚類生態

其他相關

網站

公告

訪客

魚類生態

其他相關

網站

公告

訪客

魚類生態

其他相關

網站

公告

訪客

魚類生態

其他相關

網站

公告

訪客

魚類生態

其他相關

網站

公告

訪客

魚類生態



# 特色

- 以一般性欄位進行整合，但仍保留原資料庫欄位特性
- 主要功能為目錄搜尋，導引至專業資料庫
- 呈現知識分類架構

# 聯合目錄主要功能

- ◉ 分類瀏覽功能
- ◉ 檢索功能
- ◉ 藏品資訊內容的欄位
- ◉ 提供網路連結至數位典藏子計畫之原始資料庫
- ◉ 使用者透過使用聯合目錄的系統搜尋、瀏覽，接觸種類更廣泛的典藏資料庫

# 全文檢索功能

- 檢索關鍵字會經由轉碼與斷詞處理
- 會提示「分類中符合的項目」
- 可選擇「由搜尋結果繼續」或是「重新搜尋」

搜尋字詞 請輸入關鍵字

由搜尋結果繼續 重新搜尋

搜尋

您搜尋 鍾馗

符合的分類名稱

內容主題 > 生物 > 植物界 > 胚胎植物門 > 被子植物綱 > 蘭目 > 蘭科 > 一葉鍾馗蘭

內容主題 > 生物 > 植物界 > 胚胎植物門 > 被子植物綱 > 蘭目 > 蘭科 > 臺灣鍾馗蘭

符合的快速導覽

書畫世界-古往今來話人物:鬼神:鍾馗

共找到 77 筆符合的資料

分類中符合的項目

- 生物 (8)
- 拓片 (1)
- 書畫 (41)
- 國科會數位典藏應用服務分項計畫一數位加值資源整合平台 (1)
- 新聞 (9)
- 影音 (7)
- 器物 (11)
- 檔案 (4)



中文品名：石灣鍾馗 (37844...

中文品名：石灣鍾馗 (37844)、器形類別：其他/宗教類、器形名稱：道教人物、功能：宗教用器、說明：本館石灣陶文物中共三等鍾馗像，尺寸不同，一大一中一小，此即屬於中型鍾馗。中大鍾馗都是立像，小鍾馗為坐像。而大鍾馗袍服冠帶，只露胸，中小鍾馗卻露乳露腋。中大鍾馗均是仿鈞釉，小鍾馗為石榴紅釉。臉部造型則中小鍾馗比較接近。不過總體而言，三等鍾馗之中，這等的呈釉效果、神情、姿態、韻味等各方面，稍遜一籌。單據此像兩腳擺的樣子，就讓人瞠目結舌，無言可說了。、朝代：清、陶器、尺寸：寬16.5 高29.5、登錄號：37844、國立歷史博物館 (<http://digital.nmhm.gov.tw/ndap/index.html>)

17/77



中文品名：鎮宅神判

中文品名：鎮宅神判、主題類別：宗教、說明：此乃端午節貼於門楣上，藉以鎮宅驅邪之神符。上端題詞即已說此符用處，全文是：「硃砂判爺在當中，觀見下方有妖精，寶劍一指沖沖怒，我看孽畜那里行，救命五雷祭出去，追~妖魔無蹤，善人貴府請了去，保佑居家享太平」。所謂「硃砂判爺」，即用硃砂所畫之鍾馗。、版畫、47x16.5、登錄號：7621、參考資料：中華民俗版畫、參考資料：午日鍾馗畫特展、國立歷史博物館 (<http://digital.nmhm.gov.tw/ndap/index.html>)

21/77

# 藏品展示

- 每筆藏品展示metadata與圖檔
- 可點選較大圖檔觀看
- 可連結至原始資料庫頁面



北宋 汝窯 青瓷水仙盆

內容主題 ▶ 器物 ▶ 陶瓷器

搜尋  搜尋

北宋 汝窯 青瓷水仙盆

後設資料 授權與引用資訊 連結到原始資料網站

資料識別：  
故瓷017851N000000000

資料類型：  
陶瓷器

描述：  
橢圓形盆，侈口、深壁，平底凸出窄邊後，四垂頸形足；周壁胎薄，底足略厚。通體滿佈天青釉，極勻潤。裹足支燒，底部有六個細支釘痕，略見米黃胎色。全器釉面純潔無紋片。

貢獻者：  
清 高宗

日期：  
1101 A.D.-1150 A.D.

格式：  
全高6.9公分 縱長16.4公分 橫長23公分 口徑23公分 足徑19.3X12.9公分

關聯：  
《千禧年宋代文物大展》  
《大觀—北宋汝窯特展》

管理權：  
國立故宮博物院

後設資料 授權與引用資訊 [連結到原始資料網](#)

資料識別：

故瓷017851N0000000000

資料類型：

陶瓷器

描述：

橢圓形盆，侈口、深壁，平底凸出窄邊稜，四雲頭厚。通體滿佈天青釉，極勻潤。裹足支燒，底部胎色。全器釉面純潔無紋片。

貢獻者：

清 高宗

日期：

1101 A.D.-1150 A.D.

格式：

全高6.9公分 縱長16.4公分 橫長23公分 口徑23公分 足徑19.3X12.9公分

關聯：

《千禧年宋代文物大展》

《大觀—北宋汝窯特展》

管理權：

國立故宮博物院

## 故宮器物典藏資料檢索

### 簡目顯示

品名	北宋 汝窯 青瓷水仙盆
時代	北宋
尺寸	全高6.9公分 縱長16.4公分 橫長23公分 口徑23公分 足徑19.3X12.9公分
質材	陶瓷
功能	盛裝器
典藏號	故瓷017851N0000000000
說明	橢圓形盆，侈口、深壁，平底凸出窄邊稜，四雲頭形足；周壁胎薄，底足略厚。通體滿佈天青釉，極勻潤。裹足支燒，底部有六個細支釘痕，略見米黃胎色。全器釉面純潔無紋片。



放大

回首頁

回上一層

重新檢索



# 資源統計

- 截至98.8.10為止，已完成
  - 2,630,808件的藏品資料匯入，每件藏品皆有後設資料描述
  - 提供1,692,875張數位化影像
  - 提供42,171個影音檔
  - 總計4,365,854筆數位化媒材

# 如何建置好的資料

- 後設資料
  - 具有學科特色
  - 與國際接軌
- 結構化、規格化的資料
- 控制詞彙

# 如何匯入資源（一）

- 確認計畫的基本條件
  - 是否具有對外公開的網站
  - 採線上著錄或excel整理
  - 主要的數位檔類型
  - 是否具有技術團隊



## 如何匯入資源（二）

- 申請後設資料服務，進行欄位對應
- 分類架構
- 規格化資料
  - XML
  - Excel、Access
- 授權資訊

```

<?xml version="1.0" encoding="Big5" ?>
- <DACatalog>
- <AdminDesc>
  <Project Creator="數位典藏國家型科技計畫內容發展分項計畫" GenDate="2007-01-16 10:20:48">台灣董氏針灸
    與世界其他針灸系統的整合性數位典藏 </Project>
- <Catalog>
  <Record>內容主題:檔案:最新實用董氏針灸奇穴全集:董氏針灸:一一部位手指區 </Record>
  <Record>典藏機構與計畫:公開徵選計畫:致遠管理學院:資訊工程學系:台灣董氏針灸與世界其他針灸系統的整合性
    數位典藏 </Record>
</Catalog>
<DigiArchiveID>DC2340001</DigiArchiveID>
<Hyperlink>http://content.ndap.org.tw/main/dc_detail.php?dc_id=2340001</Hyperlink>
<Multimedia license="CC2.5:BY-NC-SA">http://vcenter.iis.sinica.edu.tw/swf/ndap_player.swf?
  id=DC2340001&fn=FI1</Multimedia>
<ICON license="CC2.5:BY-NC-SA">http://vcenter.iis.sinica.edu.tw/function/getNDAPThumb.php?
  val=aWQ9REMyMzQwMDAxJmZuPUZJMSZtb2Q9MTIweDkw</ICON>
</AdminDesc>
- <MetaDesc license="CC2.5:BY-NC-SA">
  <Title field="穴道名稱">大間穴</Title>
  <Title field="取穴">左病取右、右病取左，雙手取穴不忌。</Title>
  <Title field="劑量">直刺二～四分為肝及大小腸神經</Title>
  <Creator>董景昌、胡文智</Creator>
  <Subject field="穴道代碼">FI1</Subject>
  <Subject field="經絡名稱">一一部位手指區</Subject>
  <Subject field="經絡名稱代碼">FI</Subject>
  <Subject field="經絡系統">董氏針灸</Subject>
  <Subject field="經絡系統代碼">Tung</Subject>
  <Description field="穴位">食指掌面第一節正中央偏外側三分處。</Description>
  <Description field="解剖位置">固有掌側指神經，心臟及六腑分支神經，肝分支神經。</Description>
  <Description field="主治">心悸，心臟性喘息、心內膜炎、疝氣特效、扁桃腺炎、腹脹氣、膝蓋痛、眼痛、三叉神經、
    小兒氣喘、疳積</Description>
  <Description field="治療方法">刺針法</Description>
  <Description field="案例描述">大間、小間、側間、中間、下間等五穴為治療疝氣之特效穴在疝氣一二名患者治例
    中，完全痊癒九十八人，減輕者十七人，無效五人。</Description>
  <Description field="有效案例_特效主治">疝氣</Description>
  <Description field="有效案例_特效配穴">大間、小間、側間、中間、下間等五穴</Description>
  <Description field="有效案例_特效權值">90</Description>
  <Description field="針感">局部脹痛麻電感。</Description>
  <Publisher>董景昌、胡文智</Publisher>

```

```
<?xml version="1.0" encoding="Big5" ?>
```

```
- <DACatalog>
```

```
- <AdminDesc>
```

```
<Project Creator="數位典藏國家型科技計畫內容發展分項計畫" GenDate="2007-01-16 10:20:48">台灣董氏針灸  
與世界其他針灸系統的整合性數位典藏</Project>
```

## ● 正確編碼

— 編碼不正確將無法開啟

- <?xml version="1.0" encoding="Big5" ?>

## ● 匯出單位、匯出時間與計畫名稱

— 可作為資料新舊版本的判斷

- Project Creator="數位典藏國家型科技計畫內容發展分項計畫"

- GenDate="2007-01-16 10:20:48"

- <Catalog>

<Record>內容主題:檔案:最新實用董氏針灸奇穴全集:董氏針灸:一一部位手指區 </Record>

<Record>典藏機構與計畫:公開徵選計畫:致遠管理學院:資訊工程學系:台灣董氏針灸與世界其他針灸系統的整合性數位典藏 </Record>

- 內容主題分類架構

- 對應現行架構

- 典藏機構分類架構

- 依單位進行分類

- 可視資料多寡決定是否增加主題分類

<DigiArchiveID>DC2340001</DigiArchiveID>

<Hyperlink>[http://content.ndap.org.tw/main/dc\\_detail.php?dc\\_id=2340001](http://content.ndap.org.tw/main/dc_detail.php?dc_id=2340001)</Hyperlink>

- 唯一識別碼

- 不可重複、不輕易變更

- <DigiArchiveID>DC2340001</DigiArchiveID>

- 原始資料庫連結

- 可提供使用者瀏覽專業資料庫

- <Hyperlink>[http://content.ndap.org.tw/main/dc\\_detail.php?dc\\_id=2340001](http://content.ndap.org.tw/main/dc_detail.php?dc_id=2340001)</Hyperlink>



```
<Multimedia license="CC2.5:BY-NC-SA">http://vcenter.iis.sinica.edu.tw/swf/ndap_player.swf?
id=DC2340001&fn=FI1 </Multimedia>
<ICON license="CC2.5:BY-NC-SA">http://vcenter.iis.sinica.edu.tw/function/getNDAPThumb.php?
val=aWQ9REMyMzQwMDAxJmZuPUZJMSZtb2Q9MTIweDkw </ICON>
</AdminDesc>
- <MetaDesc license="CC2.5:BY-NC-SA">
```

## ● 數位檔連結

- 可顯示數位檔的連結
- 多媒體檔案上傳Vcenter
  - <ICON>、<Multimedia>

## ● 授權資訊

- 是否選用創用CC（著作權）
  - <ICON license="CC2.5:BY-NC-SA">
  - <Multimedia license="CC2.5:BY-NC-SA">
  - <MetaDesc license="CC2.5:BY-NC-SA">

# 創用CC2.5台灣版六種核心授權條款

授權條款中文	對應英文縮寫
姓名標示	BY
姓名標示—非商業性	BY-NC
姓名標示—非商業性—相同方式分享	BY-NC-SA
姓名標示—非商業性—禁止改作	BY-NC-ND
姓名標示—相同方式分享	BY-SA
姓名標示—禁止改作	BY-ND

<Title field="穴道名稱">大間穴</Title>

<Description field="穴位">食指掌面第一節正中央偏外側三分處。</Description>

<Description field="解剖位置">固有掌側指神經，心臟及六腑分支神經，肝分支神經。</Description>

<Description field="主治">心悸，心臟性喘息、心內膜炎、疝氣特效、扁桃腺炎、腹脹氣、膝蓋痛、眼痛、三叉神經、小兒氣喘、疳積</Description>

## • Metadata

- 欄位對應
- 帶入原始欄位作為屬性
  - <Title field="穴道名稱">
  - <Description field="穴位">
  - <Description field="主治">



# 公開徵選計畫網站成果保存

- 業務聯絡人：
  - 蔡舒婷小姐
  - 電話：02-27883799分機1501
  - 電子信箱：cxcdx@iis.sinica.edu.tw
- 網站營運變數多（如：負責人員離職、檔案/設備損毀）。即使目前經營良善，仍無法預知未來突發狀況
- 網站保存方式
  - Cache Page：以離線瀏覽軟體擷取網站存為靜態網頁
  - 網站資料收取：收取網站相關文字、圖片、影音、動畫等檔案補Cache Page不足（如：Flash檔案）

# 公開徵選計畫網站成果保存（續）

## ● 保存現況

- 91-95年度：規劃明年度調查後進行保存
- 96年度：已調查，依各網站營運及意願進行保存（含91-95年度同主持人、延續性計畫）
- 97年度後：與總計畫辦公室討論執行細節中

## ● 彙整網站相關資訊於成果入口網中推廣展示

- 典藏記錄：典藏網址、典藏網站收錄時間、典藏網站授權情形
- 如：澎湖匾額文化數位典藏、「異人的足跡」系列影音旅遊商品

# Thanks



數位典藏與數位學習 國家型科技計畫  
Taiwan e-Learning and Digital Archives Program

<http://teldap.tw>