

## 第二部份

「後設資料需求表單第三版」空白表單

## 01 Metadata 需求確認表單

<b>主題計畫名稱 (中/英文):</b> 台灣傳統農耕機具資訊檢索及網路展示設計/ Cyber display and information searching system for Taiwanese antique agricultural implements	<b>計畫主持人:(姓名、電話、電子郵件)</b> 謝清祿 08-7352254 chinglu@mail.npust.edu.tw
<b>主題計畫所屬單位:</b> 國立屏東科技大學生物系統工程系	
<b>計畫說明:</b>  <p>國立屏東科技大學農業機具陳列館目前已蒐集二千餘件台灣傳統農耕機，本項計畫遴選其中與台灣最重要的農作產業—稻作耕種作業相關的代表性機具實物及照片，共12大項256件，進行數位資訊檢索系統與網路展示設計。</p> <p>在資訊檢索方面為第一年工作進行重點，目的將建立台灣傳統農耕機具的相關圖像、文字、影片、聲音等數位資料，並加以整理歸納，建立相關資料庫，包括圖像庫、文獻庫、及相關文化產業庫，以提供資訊檢索。</p> <p>另外，預計於第二年計畫中，將以所建立的圖像、文件、影片、聲音等數位資料為元素，結合動態模擬與3D 影像，建立台灣傳統農耕機具網，以呈現資料。</p>	
<b>計畫目標:</b>  <p>本計劃目標分為兩階段，第一階段(93年度)目標重點為資料保存部分之建立各相關資料庫，並建置網站供資料檢索。第二階段(預計94年度)為建立動態及3D展示之「台灣傳統農耕機具網」網站，並設計資料交換研究之功能。</p>	
<b>參與 Metadata 作業的主題計畫同仁:(姓名、電話、電子郵件)</b>  吳義生、08-7703202#6436、 <a href="mailto:wuys@mail.npust.edu.tw">wuys@mail.npust.edu.tw</a> 王嘉群、08-7703202#6356、 <a href="mailto:m9256002@mis.npust.edu.tw">m9256002@mis.npust.edu.tw</a> 黃維仕、08-7703202#7580、 <a href="mailto:m9232035@npust.edu.tw">m9232035@npust.edu.tw</a>	
<b>Q1、是否希望將 Metadata 需求納入計畫內?</b> <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 (原因: _____)	
<b>Q2、是否希望中研院「Metadata 工作組」協助規劃與分析典藏品 Metadata?</b> <input checked="" type="checkbox"/> 是 (請至 Q3) <input type="checkbox"/> 否 (原因: _____)	
<b>Q3、系統目標</b>  <p>本計劃目前已規劃資訊檢索系統架構(如附件一、古農具數位典藏架構.doc)，計畫將系統建置功能包含資料管理、維護管理、展借管理及權限管理四大部分。冀以此系統建構資訊檢索之目標。</p>	

**Q4、系統範圍？**

針對一般使用者（地方文史工作者、鄉土教學老師、國中小學生、農機相關廠商）將提供一完整台灣傳統農耕機具網頁資訊。而專業研究人員則依照系統管理者所開放之權限提供更詳盡之資料。

在系統管理與規劃建置工作者部份則可進行網站資料、維護、展借及權限等管理工作。

**Q5、預計時程與期限？**

本計劃第一年度期限為 93/3--94/2 月，預計完成內容將包含數位化後資料之圖像庫、文獻庫、及相關文化產業庫，並建立台灣傳統農耕機具資訊檢索系統。目前已進行各項資料蒐集工作，以及規劃系統架構。詮釋資料部份，目前已先利用自行規劃格式檔(附件二)及 Dublin Core 格式(附件三)進行蒐集，預計於 93/9 前蒐集完成初步資料。另外也已同時進行系統規劃設計，預計於 93/11 月建構各項資料庫，並於 93/12 月建置完成檢索系統。

關於 Metatada 合作協助部份，預計於 93/9 月中旬完成格式分析，而於 93/12 月一併與目前規劃之資訊檢索系統架構(附件一)整合完成系統開發。

**Q6、預期的需求重點與成果？（GIS system ? Exhibition Management.....）**

1. 完成藏品基本資料庫雛形
2. 舊有紀錄的轉檔
3. 藏品的數位圖檔需有 Metadata 欄位著錄圖檔之說明文字

**Q7、藏品資料類型與數量（若不同資料類型需不同的 Metadata 著錄格式，請註明，並標明計畫進行的優先順序）**

本計劃初步規劃登入稻作耕種作業相關農具，共 12 大項 256 件機具。其中包 218 件文物，38 件相片。

**Q8、目前典藏品目錄資訊的狀態？****8-1 使用的系統**

系統名稱、鍵檔數量、資料庫系統相關文件（規格書，Schema...等）

**8-2 是否使用任何 metadata 標準？****8-3 是否有任何既有之著錄表單？（如：文物基本資料表、登記表...等）****8-4 是否有公開網站，可供查詢使用？****8-5 是否有其他相關參考資訊（如：其他單位網站、著錄規範...等）**

8-1 目前建置之資訊檢索系統與計畫同時建構中

8-2 計畫中詮釋資料暫以 Dublin Core 格式進行蒐集  
8-3 附件二：基本初步資料紀錄表(範例).doc  
附件三：附件三-傳統農具數位典藏度量衡詮釋資料(完整說明範例).doc  
8-4 本館網頁尚在建置中 <http://www.ehai.npust.edu.tw/>  
8-5 本計畫為國立科學工藝博物館「台灣科技文物及技術數位典藏資訊整合及推廣」整合計畫下之子計畫，其計畫成果網站為<http://203.71.9.8/>。另外並同時參考台灣農田水利博物館<http://taoyuan.randdf.com/digimuseum/index.htm>之計畫網站等。

**Q9、藏品數位化規格需求？（解析度、檔案類型、開放程度...等）**

1. 圖檔解析度
  - 實際取像：600 萬畫素（限制檢索）
  - 網路縮圖：72×72 畫素
  - 展示圖：360×240 畫素
  - 聯合目錄：200×200 畫素
2. 影音資料
  - 古農具實地使用及示範教學影片（限制檢索）
  - 口述歷史錄音帶（限制檢索）

**其他說明與建議：**

本計畫目前已利用自行規畫之記錄格式檔(附件二)與目前所利用之 Dublin Core 格式，可做為未來規劃 metadata 內涵參考。

填表者： 黃維仕 填表日期： 2004/8/10