



中央研究院後設資料工作組支援
「92 年度聯合目錄建置」研究報告書

中央研究院後設資料工作組 製

中華民國九十二年十二月二十五日

目錄

前言.....	3
研究方法與步驟.....	4
步驟一.....	4
步驟二.....	6
步驟三.....	13
步驟四.....	37
步驟五.....	41
步驟六.....	44
問題彙整.....	45
建議.....	48

前言

中央研究院後設資料工作組自 2003 年 7 月中起，協助進行「數位典藏國家型科技計畫-聯合目錄系統建置」，期間與各單位計畫(如下)密切往來合作，才能有 92 年度聯合目錄之成果呈現。

國立故宮博物院- 器物數位典藏子計畫、書畫數位典藏子計畫、清代檔案數位典藏子計畫、善本古籍數位典藏子計畫

中央研究院- 近代外交經濟重要檔案數位典藏計畫、臺灣本土植物數位典藏計畫、拓片語古文書數位典藏計畫(漢代簡牘、全形拓、佛教石刻造像拓本)、臺灣原住民數位典藏計畫(影像、研究地圖、影音、表格、口述訪談、多媒體、契約文書)、語言典藏計畫(近代漢語詞彙庫、先秦金文簡牘詞彙資料庫、二十世紀漢語語料庫&二十世紀句法結構語料庫、新世紀語料庫、臺灣南島語典藏、閩南語典藏)、近代中國歷史地圖與遙測影像資訊典藏計畫、考古發掘遺物、照片、紀錄與檔案數位典藏計畫檢索系統、史語所傅斯年圖書館藏善本古籍檢索系統、史語所藏民族學調查標本、照片與檔案、史語所藏內閣大庫檔案、臺灣動物相典藏之研究-臺灣魚類資料庫、臺灣動物相典藏之研究-臺灣貝類資料庫

數位典藏技術研發分項計畫(中央研究院資訊科學研究所、中央研究院計算中心)
國家數位典藏聯合目錄工作小組

此份報告書分成三大部份，首先闡述「研究方法與步驟」，回顧中央研究院後設資料工作組支援「聯合目錄建置」之歷程，依步驟、起訖時間、研究目的、方法與成果進行說明；其次，將每個步驟進行情況及所遇之困難問題列出；最後，中央研究院後設資料工作組依據 92 年度支援「聯合目錄建置」之經驗，提出建議，期能協助下一年 93 年度聯合目錄建置工作順利進行。

研究方法與步驟

中央研究院設資料工作組自 2003 年 7 月中支援「數位典藏國家型科技計畫-聯合目錄系統建置」，為能詳實了解主題計畫與系統開發單位(包括：主題計畫系統與聯合目錄系統)，所運用之研究方法為-質化研究，透過面對面之晤談溝通，召開協調會議，電話訪談，問卷發放等方式，分成下述六個步驟進行：

步驟一 收集主題計畫後設資料

時間：7 月中-7 月底

目的：準備聯合目錄之建置

成果：中央研究院後設資料工作組調查、收集故宮與中央研究院三十個計畫之後設資料(Metadata)、系統開發單位等相關資訊

「計畫清單/進度表」

序號	計畫名稱	需求規格書 Spec	系統	備註	問卷 發出	問卷 回收
國立故宮博物院 (8 個計畫, 4 個與內容有關)						
1.	故宮器物數位典藏子計畫	Spec v1.0-v1.1	中研院計算中心	1	8/1	8/11 8/15 ¹
2.	故宮書畫數位典藏子計畫	Spec v1.0	中研院資訊科學研究所	2	8/4 8/13 ²	8/15
3.	故宮清代檔案數位典藏子計畫		大鐸(廠商)	3	8/21 ³	8/22 ⁴
4.	故宮善本古籍數位典藏子計畫		大鐸(廠商)	4	8/24	8/26
中央研究院 (8 個計畫)						
序號	計畫名稱	需求規格書 Spec	系統	備註	問卷 發出	問卷 回收
1.臺灣原住民數位典藏計畫						
1.1	影像	後設資料工作組 ⁵ 支援	計算中心	5	8/14	8/22

¹ 8/15 故宮鄭邦彥先生以電話再次確認。

² 8/7 故宮謝東志先生提供系統最新的欄位，問卷依此欄位重新製作，於 8/13 發出。

³ 8/5 故宮王瓊瑤小姐提供「清代檔案」與「善本古籍」的欄位以製作問卷。

⁴ 8/22 史語所洪一梅小姐協助確認故宮清代檔案計畫欄位。

⁵ Metadata Architecture and Application Team 後設資料工作組。

1.2	研究地圖	後設資料工作組支援	計算中心	6	8/14	8/22
1.3	影音	後設資料工作組支援	計算中心	7	8/14	8/22
1.4	表格	後設資料工作組支援	計算中心	8	8/14	8/22
1.5	音樂	後設資料工作組支援	計算中心	9	8/14	8/22
1.6	口述訪談	後設資料工作組支援	計算中心	10	8/14	8/22
1.7	多媒體	後設資料工作組支援	計算中心	11	8/14	8/22
1.8	契約文書	後設資料工作組支援	計算中心	12	8/14	8/22
2. 語言典藏計畫						
2.1	近代漢語詞彙庫		資訊科學研究所-陳克健老師	13	8/6 ⁶	8/12
2.2	先秦金文簡牘詞彙資料庫		語言典藏	14	8/6	8/14
2.3	二十世紀漢語語料庫&二十世紀句法結構語料庫		資訊科學研究所-陳克健老師	15	8/6	8/12
2.4	新世紀語料庫		資訊科學研究所-王新民老師	16	8/6	8/14
2.5	臺灣南島語典藏	Spec v0.1	計算中心	17	8/5	8/11
2.6	閩南語典藏		元智大學	18	8/6	8/12
3.	近代外交經濟重要檔案數位典藏計畫	Spec v1.0	計算中心	19	8/4	8/8
4.	近代中國歷史地圖與遙測影像資訊典藏計畫 ⁷		計算中心	20	8/15	8/24
5. 珍藏歷史文物數位典藏計畫(史語所)						
5.1	考古發掘遺物、照片、紀錄與檔案數位典藏計畫檢索系統	Spec v0.1	資訊科學研究所	21	8/14	8/20
5.2	拓片與古文書數位典藏計畫-漢代簡牘	Spec v0.2	資訊科學研究所	22	8/11	8/15

⁶ 7/28 向語言所張如瑩小姐說明聯合目錄建置事宜，8/6 提供「聯合目錄問卷_南島語」讓語言所其他計畫參考，8/7 張如瑩小姐來電說明進行狀況。語言所表示會決定各計畫(南島語除外)所要上傳的 DC欄位後回傳。

⁷ 8/1 向GIS溫月宇小姐詢問是否加入聯合目錄並提供欄位，8/15 再次請溫小姐協助提供欄位。

5.3	拓片與古文書數位典藏計畫-全形拓	Spec v0.3	資訊科學研究所	23	8/6	8/15
5.4	拓片與古文書數位典藏計畫-佛教造像	Spec v0.1	計算中心	24	8/8	8/18
5.5	中研院史語所傅斯年圖書館藏善本古籍檢索系統	Spec v0.6	資訊科學研究所	25	8/6	8/13
5.6	史語所藏民族學調查標本、照片與檔案		資訊科學研究所	26	8/6	8/11 8/13
5.7	史語所藏內閣大庫檔案	Spec v0.2	計算中心	27	8/4	8/21
6.臺灣動物相典藏之研究						
6.1	臺灣魚類資料庫	Spec v0.2	資訊科學研究所	28	8/4 ⁸ 8/5 8/13 ⁹	8/15
6.2	臺灣貝類資料庫	Spec v2.0	資訊科學研究所	29	8/4 8/5 8/13	8/11 8/15
7.	臺灣本土植物數位典藏計畫-臺灣本土植物資料庫	Spec v0.4	計算中心	30	8/6 8/13	8/18
8.數位典藏技術發展與支援						

步驟二 製作調查問卷

時間：8月初-8月中

目的：確認主題計畫匯出至聯合目錄之欄位

成果：中央研究院後設資料工作組製作調查問卷，提供主題計畫後設資料比對至 Dublin Core(DC)，與匯出至聯合目錄之 15 個 DC 欄位建議

「問卷」- 以「故宮器物」為例

後設資料工作組協助「聯合目錄建置」問卷調查

中央研究院後設資料工作組 研製

2003/8/1

為配合聯合目錄建置時程，方便國人可以透過單一窗口查詢檢索到所有「數位典藏計畫」的成果，所以有此份問卷的研製。92年6月3日聯合目錄技術說明會

⁸ 8/4 第一次問卷發出，動物所林耿賢先生來信提出問題，8/5 重新製作問卷以「標本」為描述主體，8/7 動物所對於轉出欄位還是覺得有疑問。

⁹ 8/13 與魚類、貝類、植物計畫助理開會討論後，決議以「標本資料」為主體，輔以「物種名錄」及「文獻資料欄位元素」部分欄位為聯合目錄轉出的欄位。重新製作問卷，並寄出。

上，決議第一階段先以數位典藏兩個單位計畫：**故宮博物院** 與 **中央研究院** 參與測試，並以 Dublin Core (DC) 為依據。

中研院後設資料工作組 (MAAT) 為協助聯合目錄的建置，此問卷以 DC 作為聯合目錄建置匯集各主題計畫後設資料的格式，將各計畫 Metadata 對應到 DC 15 個元素(element)，請主題計畫進行確認的工作，確認此元素為願意轉出置於聯合目錄上，並確認是否適合開放給一般大眾查詢瀏覽。

此問卷表格共分成三部份：

1. 「**表一：聯合目錄轉出欄位**」：中央研究院後設資料工作組建議置於聯合目錄上的欄位，請主題計畫進行確認工作。
2. 「**表二：其他欄位**」：主題計畫其他比對至 DC 的欄位，但不建議轉出於聯合目錄。
3. 「**Dublin Core 欄位定義 & 中央研究院後設資料工作組 建議轉出欄位原則**」：

提供主題計畫對 Dublin Core 進一步了解，並列出中央研究院後設資料工作組建議主題計畫轉出此元素於聯合目錄的原則。

為配合聯合目錄的整合時程，本問卷需要在近期內彙整完畢，因此，希望最遲能於 8 月 8 號 星期五 收到貴計畫的問卷回覆。若您有任何問題，請隨時與本工作組 沈漢聰先生(02-27839172) 或 城菁汝小姐(02-27839076) 聯絡，謝謝。

敬祝 夏涼

數位典藏國家型科技計畫
後設資料工作組

1. 「**表一：聯合目錄轉出欄位**」包含了 Dublin Core、中央研究院後設資料工作組 建議 及 確認 三欄：

Dublin Core：列出 DC15 個元素的中文及英文名稱。

中央研究院後設資料工作組 建議：為中央研究院後設資料工作組建議主題計畫在聯合目錄上轉出的欄位。由於主題計畫都是多個欄位對應 DC 的同一欄位，如：

Dublin Core	故宮器物欄位
日期 Date	入藏-日期 / 文物等-日期 時代-中-展示時代 / 時代-中-檢索時代-起-朝代-朝 代 / 時代-中-檢索時代-起-朝代

	-分期
--	--------------

若全部欄位都轉出，不符合聯合目錄方便查詢的特性，且無法精簡地呈現出藏品內容。其次，在欄位的選擇上，不同計畫間若差異太大，如：【日期】有些計畫選擇中國紀年，有些選擇西元紀年，在聯合目錄的查詢檢索上會有困難產生。最後，也請主題計畫考量是否需轉出「管理性」的資料，及轉出的資訊是否適合開放讓一般民眾查詢。

為解決此問題，中央研究院後設資料工作組在比對主題計畫欄位至 DC15 個元素後，也建議了主題計畫 15 個適合轉出在聯合目錄的欄位，請主題計畫進行確認。

在對應 DC 元素上，原則上以一對一為主，有些元素需要兩個以上的欄位才足夠呈現出物件的特性，可依不同主題計畫的需求來決定。如：

Dublin Core	中央研究院後設資料工作組建議
日期 Date	時代-西-檢索時代-起 時代-西-檢索時代-迄

確認：若主題計畫同意轉出中央研究院後設資料工作組所建議之元素於聯合目錄，請在此欄打「✓」；若有不適當，請主題計畫由「表二：其他欄位」中選取一適合者，請用紅色標示填入於「表一：聯合目錄轉出欄位」，並請於確認欄說明原因。

表一：聯合目錄轉出欄位

依據來源【故宮器物數位典藏子系統-後設資料需求規格書 V1.0】

Dublin Core	中央研究院後設資料工作組建議	確認 請主題計畫在此打 ✓
標題 Title	品名-品名(品名)	
著作者 Creator	製作者-姓名	
主題 Subject		
描述 Description	展覽說明-說明文 ¹⁰	
出版者 Publisher		

¹⁰ [著錄-說明]及[展覽說明-說明文]為最先考慮的欄位，但一件器物通常會有很多筆[著錄-說明]，為避免在聯合目錄的顯現上會過於繁複，所以採用[展覽說明-說明文]。但其缺點為若此器物未曾展示過，卻會缺乏[描述]的資料。

貢獻者 Contributor	款識-作者	
日期 Date	時代-西-檢索時代-起	
	時代-西-檢索時代-迄	
類型 Type	類別	
格式 Format	尺寸-展示尺寸	
識別 Identifier	文物統一編號	
來源 Source		
語言 Language		
關聯 Relation	著錄-書名	
範圍 Coverage		
權限 Rights	版權	

【依中央研究院後設資料工作組建議，主題計畫提供聯合目錄 xml 檔案範例】

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

```
<= <DC>
```

```
<type>玉石器</type>
```

```
<title>玉荷葉洗</title>
```

```
<identifier>故玉 001859N000000000</identifier>
```

```
<creator />
```

```
<contributor />
```

```
<date>1000 A.D.</date>
```

```
<date>1700 A.D.</date>
```

```
<format>全高 9.5、縱長 15.2、橫長 6.0 公分、重量 225.0 公克</format>
```

```
<description>玉質除底部微微露出原本的黃綠色外，通體褐黃，部份還顯現灰白斑，偶見褐紅的色素摻雜於陰刻線中，推測此玉杯可能經過染色。狀如枯槁而包圍起的荷葉，呈上寬下斂的三角形，葉緣彎曲起皺。外壁以雙陰線刻劃出葉脈。葉梗從底部中心開始彎繞，後順勢上揚至杯側，除了造形變化外，還具有足與把的實際功能。本器的附件紫檀木座，以多層次鏤雕作一把蓮狀。</description>
```

```
<relation>千禧年宋代文物大展 2000</relation>
```

```
<relation>國之重寶 1983</relation>
```

```
<relation>故宮古玉圖錄 1982</relation>
```

```
<relation>故宮文具選萃 1971</relation>
```

```
<rights>國立故宮博物院</rights>
```

```
</DC>
```

2. 表二其他欄位：主題計畫其他比對至 DC 的欄位

為配合聯合目錄的建置，中研院後設資料工作組重新將之前為各主題計畫

metadata 與 Dublin Core 的比對，做了更嚴謹的審核工作。因此，有些欄位的比對與會原先需求規格書上的比對不同，請各計畫同仁以此表為主，謝謝。

Dublin Core	故宮器物欄位
標題 Title	
著作者 Creator	創作者-識別資料
主題 Subject	
描述 Description	入藏-取得方式 入藏-來源 入藏-金額 典藏單位 藏品現況-現況類別 藏品現況-現況描述 文物品等-品等 編目層級-類別 編目層級-層級編號 編目層級-說明 地點-產地或出土地 地點-窯址 窯系 器物形式描述-描述類別 器物形式描述-類別 器物形式描述-位置 器物形式描述-技法 器物形式描述-描述 器物形式描述-其他 款識-位置 款識-性質 款識-形式-展示 款識-形式-檢索-語法 款識-形式-檢索-書體 款識-形式-檢索-技法 款識-內容-全文 款識-內容-釋文 款識-內容-大意 款識-識別資料 款識-備註 展覽說明-展覽名稱

	備註 填表紀錄-狀態
出版者 Publisher	
貢獻者 Contributor	收藏者-姓名 收藏者-識別資料 填表紀錄-填表者 填表紀錄-核對者 填表紀錄-更新者
日期 Date	入藏-日期 文物品等-日期 時代-中-展示時代 時代-中-檢索時代-起-朝代-朝代 時代-中-檢索時代-起-朝代-分期 時代-中-檢索時代-起-帝王 時代-中-檢索時代-起-年號 時代-中-檢索時代-起-年代 時代-中-檢索時代-迄-朝代-朝代 時代-中-檢索時代-迄-朝代-分期 時代-中-檢索時代-迄-帝王 時代-中-檢索時代-迄-年號 時代-中-檢索時代-迄-年代 時代-西-展示時代 考古學文化 款識-時間-展示時間 款識-時間-檢索時間-朝代-朝代 款識-時間-檢索時間-朝代-分期 款識-時間-檢索時間-帝王 款識-時間-檢索時間-年號 款識-時間-檢索時間-年代 填表紀錄-填表日期 填表紀錄-更新日期
類型 Type	功能
格式 Format	編目層級-數量 尺寸-檢索尺寸-位置

	尺寸-檢索尺寸-類別 尺寸-檢索尺寸-尺寸值 尺寸-檢索尺寸-尺寸單位
識別 Identifier	識別編號-原始編號 識別編號-總登記號 儲存箱號-現貯箱號 儲存箱號-存台箱號 儲存箱號-存滬箱號
來源 Source	
語言 Language	
關聯 Relation	相關藏品-類別 相關藏品-層級編號 相關藏品-識別資料 款識-釋文圖檔檔名 著錄-書名 著錄-頁碼 著錄-圖版編號 著錄-中文品名 著錄-說明 著錄-展覽說明(是/否) 圖檔-檔案來源 圖檔-檔名 圖檔-類型 圖檔-位置 圖檔-說明 圖檔-優先顯示 圖檔-開放限制
範圍 Coverage	
權限 Rights	

3.「Dublin Core 欄位定義 & 中央研究院後設資料工作組 建議轉出欄位原則」:

Dublin Core	DC 欄位定義	中央研究院後設資料工作組建議轉出欄位原則
標題 Title	給予資源的名稱	以物件中文的正式名稱為主
著作者 Creator	編輯資源內容的主要負責人	物件的製作者，主要創造出該物件的人

主題 Subject	資源內容的標題	
描述 Description	資源內容的解釋	能簡短敘述性描述物件內容的欄位為採用原則
出版者 Publisher	使資源能廣範使用者	
貢獻者 Contributor	對於資源內容形成貢獻者	對於物件內容有貢獻者。如：藝術品的裝飾者、標本的採集者、鑑定者
日期 Date	資源週期的事件日期	以西元紀年為主
類型 Type	資源內容的性質或類型	
格式 Format	關於資源的實際或數位的形式	以描述物件實際尺寸的欄位為主。
識別 Identifier	在給定的脈絡中，可以明確的標示出該資源	
來源 Source	敘述目前資料的參考來源	
語言 Language	資源所使用的語言	
關聯 Relation	說明相關的資源	
範圍 Coverage	資源內容的廣度或範圍	
權限 Rights	描述資源權利相關的資訊	

填表人：_____ 填表日期：_____

步驟三 確認三十個計畫匯出至聯合目錄欄位

時間：8月中-8月底

目的：中央研究院後設資料工作組確認主題計畫依 Dublin Core 匯出欄位

成果：透過問卷調查與電話實際訪談計畫助理，將此三十個計畫上傳至聯合目錄欄位確定，感謝主題計畫之配合協助。

「問卷回收¹¹」

聯合目錄轉出 Dublin Core 欄位確認

2003/08/26

對象-共三十個計畫

所有故宮及中研院計畫，系統開發完成，已有資料著錄其中者。

¹¹ 此問卷於 2003/08/26 回收完畢，但實做過程中，「故宮器物數位典藏子計畫」、「故宮書畫數位典藏子計畫」、「拓片與古文書數位典藏計畫-漢代簡牘」、「臺灣本土植物數位典藏計畫-臺灣本土植物資料庫」、「近代外交經濟重要檔案數位典藏計畫」主題計畫，系統開發人員與後設資料工作組針對匯出欄位曾歷經數次調整。在此僅列出第一次回傳確認結果，不包括實作時之修改。

1. 「故宮書畫」聯合目錄轉出欄位

依據來源 2003/08/07 故宮謝東志先生所提供的「故宮書畫處欄位分析」

Dublin Core	中央研究院後設資料工作組建議	確認 請主題計畫在此打 ✓
標題 Title	書畫品名 ¹²	✓
著作者 Creator	作者	✓
主題 Subject	主題內容	✓
描述 Description	卡片中文展覽說明	✓
出版者 Publisher		
貢獻者 Contributor		
日期 Date	創作時間	✓
類型 Type	藏品類型	✓
格式 Format	本幅尺寸(公分)	✓
識別 Identifier	文物統一編號	✓
來源 Source		
語言 Language	創作語文	✓
關聯 Relation	參考資料	✓
範圍 Coverage		
權限 Rights	版權	✓

填表人： 謝東志 填表日期： 92.8.14

2. 「故宮器物」聯合目錄轉出欄位

依據來源【故宮器物數位典藏子系統-後設資料需求規格書 V1.0】

Dublin Core	中央研究院後設資料工作組建議	確認 請主題計畫在此打 ✓
標題 Title	品名-品名(品名)	✓
著作者 Creator	創作者-姓名	✓
主題 Subject		
描述 Description	展覽說明-說明文	✓
出版者 Publisher		
貢獻者 Contributor	款識-作者	

¹² 以「主要題名」為轉出的欄位。

日期 Date	時代-西-檢索時代-起	✓
	時代-西-檢索時代-迄	✓
類型 Type	類別	✓
格式 Format	尺寸-展示尺寸	✓
識別 Identifier	文物統一編號	✓
來源 Source		
語言 Language		
關聯 Relation	著錄-書名	✓
範圍 Coverage		
權限 Rights	版權	✓

填表人： 鄭邦彥 填表日期： 2003/8/11 & 8/15¹³

3. 珍藏歷史文化數位典藏計畫-「中研院史語所傅斯年圖書館藏善本古集」聯合目錄轉出欄位

依據來源【史語所傅斯年圖書館藏善本圖籍數位典藏計畫-善本圖籍後設資料需求規格書 V0.6】

Dublin Core	中央研究院後設資料工作組建議	確認 請主題計畫在此打 ✓
標題 Title	題名-主要題名	✓
著作者 Creator	撰述者-姓名	✓
主題 Subject	主題	✓
描述 Description	簡述	✓
出版者 Publisher	出版資訊-出版者	✓
貢獻者 Contributor	其他貢獻者-姓名	✓
日期 Date	出版資訊-出版時間-中曆--朝代	✓
	出版資訊-出版時間-中曆--元號	
	出版資訊-出版時間-中曆--紀元	
類型 Type	類型	✓
格式 Format	高廣-外型高廣	✓
識別 Identifier	索書號-索書號前置符號	✓
	索書號-分類號	✓
	索書號-書號	✓
來源 Source		
語言 Language	語文-語文	✓
關聯 Relation	著錄-參考書目	✓

¹³ 故宮鄭邦彥先生來電做最後確認而定稿。

範圍 Coverage		
權限 Rights	版權所有	✓

填表人： 林妙樺 填表日期： 92.8.13 & 8.15¹⁴

4. 珍藏歷史文化數位典藏計畫- 「史語所藏民族學調查標本、照片與檔案」聯合目錄轉出欄位

依據來源「民族學調查照片管理系統¹⁵」

Dublin Core	中央研究院後設資料工作組建議	確認 請主題計畫在此打 ✓
標題 Title	標題	✓
著作者 Creator	拍攝者(今)	✓
主題 Subject	官方族稱	✓
	類別	✓
描述 Description	內容描述-說明	✓
出版者 Publisher		
貢獻者 Contributor		
日期 Date	拍攝時間	✓
類型 Type	色彩	✓
格式 Format	尺寸	✓
識別 Identifier	典藏登錄號	✓
來源 Source	影像來源	✓
語言 Language		
關聯 Relation	書名或刊名	✓
範圍 Coverage	拍攝地點(今)	✓
權限 Rights	典藏單位	✓

填表人： 黃宛瑜 填表日期： 九十二年八月十三日

5. 語言典藏計畫- 「臺灣南島語典藏」聯合目錄轉出欄位

依據來源【中央研究院語言學研究所籌備處-臺灣南島語數位典藏計畫需求規格

¹⁴ 電話詢問林妙樺小姐【日期】是否轉出西曆即可？林小姐表示西曆較不能表達出「善本古籍」的特色，希望仍用中曆為主。

¹⁵ <http://ndweb.iis.sinica.edu.tw/race/>

書 V0.1】(以文本資料庫為 DC 之轉出依據)

Dublin Core	中央研究院後設資料工作組建議	確認 請主題計畫在此打✓
標題 Title	標題-中文<文本層級>	✓
著作者 Creator	發音人-姓名(口述者)<文本層級>	✓
主題 Subject		
描述 Description	文本內容-原文<文本層級>	✓
出版者 Publisher	版權-出版者<文本層級>	✓
貢獻者 Contributor	參與者-姓名(記錄者)<文本層級>	✓
日期 Date	日期-起-年(語料收集)<文本層級>	✓
	日期-起-月(語料收集)<文本層級>	✓
	日期-起-日(語料收集)<文本層級>	✓
	日期-起-年(語料收集)<文本層級>	✓
	日期-起-月(語料收集)<文本層級>	✓
	日期-起-日(語料收集)<文本層級>	✓
類型 Type	文類<文本層級>	✓
格式 Format		
識別 Identifier	文本號<文本層級>	✓
來源 Source		
語言 Language	語言-漢名<文本層級>	✓
關聯 Relation	文本內容-聲音檔路徑<文本層級>	✓
範圍 Coverage		
權限 Rights	版權-版權宣告<文本層級>	✓

填表人： 余清華 填表日期： 2003/8/11 & 8/15¹⁶

6. 「臺灣動物相典藏之研究-貝類」聯合目錄轉出欄位

依據來源【臺灣動物相典藏之研究：貝類後設資料需求規格書version 2.0】¹⁷

Dublin Core	中央研究院後設資料工作組建議	確認 請主題計畫在此打✓
標題 Title	拉丁動物學名	✓
	物種名錄：種/中文	✓

¹⁶ 8/11 回傳問卷中，主題計畫在Description處增加了【本文內容-中譯】。因聯合目錄希望呈現較精簡的訊息，使用者若有興趣可以再進入主題計畫本身網站查詢，經溝通後，余清華先生同意再聯合目錄上只呈現【本文內容-原文】即可。

¹⁷ 2003/8/13 與魚類、貝類、植物計畫助理開會討論後，決議以「標本資料」為主體，輔以「物種名錄」及「文獻資料」部分欄位為聯合目錄轉出的欄位。

著作者 Creator	標本資料：標本鑑定/原始鑑定者	✓
主題 Subject		
描述 Description	物種名錄：型態特徵	✓
出版者 Publisher		
貢獻者 Contributor	標本資料：標本採集資訊/ 提供者/ 中文姓名	✓
	標本資料：標本採集資訊/主要採集者姓名/ 中文	✓
日期 Date	1.標本採集資訊/採集期間/ 起	✓
	標本採集資訊/採集期間/ 迄	✓
	2.物種生物資訊：出現時間	
類型 Type	標本紀錄/ 標本類型	✓
格式 Format	標本特徵資訊/ 標本體長	✓
識別 Identifier	標本紀錄/ 標本館號	✓
來源 Source		
語言 Language		
關聯 Relation	文獻資料：文獻標題	✓
	文獻資料：文獻出處/ 書刊名	✓
範圍 Coverage	標本採集地理資訊/行政區/採集來源國家的第一級次區(行政分區縣市)/中文	✓
	標本採集地理資訊/行政區/採集來源國家的第二級次區（行政分區鄉鎮）/中文	✓
	標本採集地理資訊/ 最近具名地點	✓
權限 Rights		

填表人： 林恆瑋 填表日期： 2003/8/15

7.珍藏歷史文物數位典藏計畫-拓片與古文書數位典藏計畫-「漢代簡牘」聯合目錄轉出欄位

依據來源「漢簡後設資料需求規格書 V0.2」(2002/10/23)

Dublin Core	中央研究院後設資料工作組建議	確認 請主題計畫在此打✓
標題 Title	品名-主要名稱<基本資料>	✓
著作者 Creator		

主題 Subject	關鍵詞-詞彙<文字>	
描述 Description	形制-描述<基本資料>	√
出版者 Publisher		
貢獻者 Contributor		
日期 Date	文字書寫時代-西-起<遺物基本資料>	
	文字書寫時代-西-迄<遺物基本資料>	
	文字書寫時代-中-起-朝代<基本資料>	√
	文字書寫時代-中-起-帝王<基本資料>	
	文字書寫時代-中-起-年號<基本資料>	
	文字書寫時代-中-起-紀年<基本資料>	
日期 Date	文字書寫時代-中-起-月<基本資料>	
	文字書寫時代-中-起-日(干支)<基本資料>	
	文字書寫時代-中-迄-朝代<基本資料>	√
	文字書寫時代-中-迄-帝王<基本資料>	
	文字書寫時代-中-迄-年號<基本資料>	
	文字書寫時代-中-迄-紀年<基本資料>	
日期 Date	文字書寫時代-中-迄-月<基本資料>	
	文字書寫時代-中-迄-日(干支)<基本資料>	
	功能-功能分類項目<基本資料>	√
	類型 Type	
格式 Format	度量-度量值-完整/殘<基本資料>	√
	度量-度量值-種類/方式<基本資料>	√
	度量-度量值-數值<基本資料>	√
	度量-度量值-單位<基本資料>	√
識別 Identifier	識別資料-簡號<基本資料>	√
來源 Source		
語言 Language	文字-釋文-釋文內涵-作品語文<文字資料>	√
關聯 Relation	著錄<文字資料>	√
範圍 Coverage	遺址名稱-主要名稱<遺址資料>	√
	遺址位置<遺址資料>	
權限 Rights	典藏單位-名稱<基本資料>	√

 填表人： 遲恒昌 填表日期： 2003.8.15

8. 珍藏歷史文物數位典藏計畫-拓片與古文書數位典藏計畫-「金文拓片及全形拓」聯合目錄轉出欄位

Dublin Core	全形拓欄位
標題 Title	青銅器名-拓片器名
著作者 Creator	拓片描述-拓工
主題 Subject	青銅器-拓片器名
描述 Description	拓片描述-技法 拓片描述-銘器數量
出版者 Publisher	
貢獻者 Contributor	題跋內容-題跋人
日期 Date	
類型 Type	
格式 Format	拓片描述-拓片高廣
識別 Identifier	拓片編號
來源 Source	青銅器名-拓片器名
語言 Language	
關聯 Relation	收藏歷史-收藏單位(現藏) 書名期刊 -卷期 -頁碼 收藏歷史-收藏單位(舊藏) 書名期刊 -卷期 -頁碼
範圍 Coverage	
權限 Rights	收藏歷史-收藏單位(現藏)

 填表人： 施汝瑛

 填表日期： 2002.08.15

9. 「臺灣動物相典藏之研究-魚類」聯合目錄轉出欄位

 依據來源【臺灣動物相典藏之研究：魚類 後設資料需求規格書 v0.2】¹⁸

Dublin Core	中央研究院後設資料工作組建議	確認 請主題計畫在此打✓
-------------	----------------	-----------------

¹⁸ 2003/8/13 與魚類、貝類、植物計畫助理開會討論後，決議以「標本資料」為主體，輔以「物種名錄」及「文獻資料」部分欄位為聯合目錄轉出的欄位。

標題 Title	拉丁動物學名	v
	物種名錄：種/中文	v
著作者 Creator	標本資料：標本鑑定/訂正歷史/鑑定者	v
主題 Subject		v
描述 Description	物種名錄：型態特徵	v
出版者 Publisher		
貢獻者 Contributor	標本資料：標本採集資訊/ 提供者 / 中文姓名	v
	標本資料：標本採集資訊/主要採集者姓名/ 中文	v
日期 Date	1.標本採集資訊/採集期間/ 起	v
	標本採集資訊/採集期間/ 迄	v
	2.物種生物資訊：出現時間	
類型 Type	標本紀錄/ 標本類型	v
格式 Format	標本特徵資訊/ 標本體長	v
	標本特徵資訊/ 標本體重	v
識別 Identifier	標本紀錄/ 標本館號	v
來源 Source		
語言 Language		
關聯 Relation	文獻資料：文獻標題	v
	文獻資料：文獻出處/ 書刊名	v
範圍 Coverage	標本採集地理資訊/行政區/採集來源國家的第一級次區(行政分區縣市)/中文	v
	標本採集地理資訊/行政區/採集來源國家的第二級次區(行政分區鄉鎮) /中文	v
	標本採集地理資訊/ 最近具名地點	v
權限 Rights		

填表人： 林耿賢 填表日期： 2003/08/15

10. 「臺灣本土植物數位典藏計畫-臺灣本土植物資料庫類」聯合目錄轉出欄位

依據來源【臺灣本土植物數位典藏計畫後設資料需求規格書(version 0.4)】¹⁹

Dublin Core	中央研究院後設資料工作組建議	確認 請主題計畫在此打✓
標題 Title	物種名錄欄位元素：屬名	✓
	物種名錄欄位元素：種名	✓
	物種名錄欄位元素：亞種名	✓
	物種名錄欄位元素：變種名	✓
	物種名錄欄位元素：中文名	✓
著作者 Creator	標本鑑定資訊/鑑定者/鑑定者中文姓名	✓
主題 Subject	物種名錄欄位元素：科名	✓
描述 Description	標本特徵資訊/物候資料-花期/物候資料-花期(中文)	✓
	標本特徵資訊/物候資料-果期/物候資料-果期(中文)	✓
	標本特徵資訊/花色	✓
	標本特徵資訊/果色	✓
	標本特徵資訊/其他特徵備註	✓
出版者 Publisher		
貢獻者 Contributor	標本採集資訊/採集者/採集者中文名	✓
日期 Date	標本採集資訊/採集日期	✓
類型 Type ²⁰	標本採集資訊/ 標本類型	✓
格式 Format		
識別 Identifier	標本典藏資料/標本館號	✓
來源 Source		
語言 Language		
關聯 Relation		
範圍 Coverage	標本採集地理位置/行政分區/一級分區中文名	✓
	標本採集地理位置/行政分區/二級分區中文名	✓
	標本採集地理位置/行政分區/三級分區中文名	✓
	標本採集地理位置/地名/中文地名	✓

¹⁹ 2003/8/13 與魚類、貝類、植物計畫助理開會討論後，決議以「標本資料」為主體，輔以「物種名錄」及「文獻資料欄位元素」部分欄位為聯合目錄轉出的欄位。

	標本採集地理位置/其他描述	✓
	標本採集地理位置/海拔高度/下限	✓
	標本採集地理位置/海拔高度/上線	✓
權限 Rights	標本典藏資料/典藏單位	✓

 填表人： 胡嘉穎 填表日期： 2003/08/18
11. 珍藏歷史文物數位典藏計畫-拓片與古文書數位典藏計畫-「佛教石刻造像拓本」聯合目錄轉出欄位

Dublin Core	中央研究院後設資料工作組建議	確認 請主題計畫在此打 ✓
標題 Title	題名-主要品名	✓
著作者 Creator		
主題 Subject		
描述 Description	描述-行款/主尊	✓
出版者 Publisher		
貢獻者 Contributor		
日期 Date	年代-西曆-起	✓
	年代-西曆-迄	✓
類型 Type	類別	
格式 Format	高廣(位置/數值/單位) ²¹	✓
識別 Identifier	傳圖紀錄-登記號	✓
來源 Source		
語言 Language		
關聯 Relation	著錄-書名	✓
範圍 Coverage	原碑記錄-出土地	✓
權限 Rights	版權	✓

 填表人： 鍾碧芬 填表日期： 18.8.03

²¹ 【高廣】之下的三個欄位：位置、數值、單位為一組，轉入至DC【Format】，在呈現上可合併呈現，如：碑陽 229x90 公分。

12. 語言典藏計畫-「二十世紀漢語語料與句法結構與料庫」聯合目錄轉出欄位²²
 依據來源【中央研究院資訊科學所及語言學研究所籌備處-二十世紀漢語語料庫與句法結構庫計畫】

Dublin Core	語言典藏建議	確認 請主題計畫在此打√
標題 Title	Title[標題]<corpus3[文本語料庫]>	√
著作者 Creator		
主題 Subject	Subject[主題]<corpus3[文本語料庫]>	√
	SubjectClass[主題分類] <corpus3[文本語料庫]>	√
描述 Description	Tag[斷詞標記文本] <corpus3[文本語料庫]>	√
	Tree[中文剖析樹] <corpus3[文本語料庫]>	√
	Style[文體] <corpus3[文本語料庫]>	√
出版者 Publisher		
貢獻者 Contributor		
日期 Date		
類型 Type	Type[文類] <corpus3[文本語料庫]>	√
	Method[語式] <corpus3[文本語料庫]>	√
格式 Format		
識別 Identifier	Articleno[編號] <corpus3[文本語料庫]>	√
來源 Source	Media[媒體] <corpus3[文本語料庫]>	√
語言 Language		
關聯 Relation		
範圍 Coverage	PublishLocation[出版地] <corpus3[文本語料庫]>	√
權限 Rights		

填表人：謝佑明, 張如瑩(語言典藏) 填表日期：2003年8月8日

13. 語言典藏-「近代漢語詞彙庫」聯合目錄轉出欄位²³

依據來源【中央研究院資訊科學所及語言學研究所籌備處-近代漢語詞彙庫計畫以及瀚典全文檢索系統標誌 1.2 版簡述

²² 由主題計畫自行提供轉出欄位，後設資料工作組並沒有製作問卷。

²³ 由主題計畫自行提供轉出欄位，後設資料工作組並沒有製作問卷。轉出欄位與xml範例有疑問，需要再進行確認。

(<http://languagearchives.sinica.edu.tw/data/file/LA00018.doc>)】

Dublin Core	語言典藏建議	確認 請主題計畫在此打✓
標題 Title	文素—<層級標誌>	✓
著作者 Creator		
主題 Subject		
描述 Description	(斷詞標記文本)<基本單元>	✓
	(原始文本)<基本單元>	✓
出版者 Publisher		
貢獻者 Contributor		
日期 Date		
類型 Type		
格式 Format		
識別 Identifier		
來源 Source		
語言 Language		
關聯 Relation		
範圍 Coverage		
權限 Rights		

填表人： 盧秋蓉(語言典藏計畫),張如瑩(語言典藏計畫)

填表日期： 2003年8月8日

14. 語言典藏-「閩南語典藏」聯合目錄轉出欄位²⁴

依據來源【中央研究院語言學研究所籌備處及元智大學中國語文學系-閩南語典藏－歷史語言與分布變遷計畫】

Dublin Core	語言典藏建議	確認 請主題計畫在此打✓
標題 Title	title_name[歌名]<min_hakka_title[渡臺悲歌]>	✓
著作者 Creator		
主題 Subject		
描述 Description	body[歌詞]<min_hakka_body[渡臺悲歌]>	✓
出版者 Publisher		

²⁴由主題計畫自行提供轉出欄位，後設資料工作組並沒有製作問卷。

貢獻者 Contributor		
日期 Date		
類型 Type		
格式 Format		
識別 Identifier	title_id[歌名編號]<min_hakka_title[渡臺悲歌]>	▼
	body_id[歌詞編號]<min_hakka_body[渡臺悲歌]>	▼
來源 Source		
語言 Language		
關聯 Relation		
範圍 Coverage		
權限 Rights		

填表人： 林亮君(閩南語典藏),張如瑩(語言典藏)

填表日期： 2003年8月11日

15. 語言典藏-「新世紀語料庫」聯合目錄轉出欄位²⁵

依據來源【中央研究院語言學研究所籌備處-新世紀語料庫多媒體的語言呈現和典藏】

Dublin Core	新世紀	確認 請主題計畫在此打▼
標題 Title		
著作者 Creator		
主題 Subject		
描述 Description		
出版者 Publisher		
貢獻者 Contributor		
日期 Date	record_date[錄音時間]<header>	▼
類型 Type	speech_type_i[語音資料型態 I] <header>	▼
	speech_type_ii[語音資料型態 II]<header>	▼
格式 Format	sampling_rate[取樣率] <header>	▼

²⁵由主題計畫自行提供轉出欄位，後設資料工作組並沒有製作問卷。轉出欄位與xml範例有疑問，需要再進行確認。

	record_type[錄音型態]<header>	▼
識別 Identifier		
來源 Source		
語言 Language	Language[語言種類]<header>	▼
關聯 Relation		
範圍 Coverage	record_place[錄音地點]<header>	▼
權限 Rights		

填表人：陳嘉麗(新世紀語料庫－多媒體的語言呈現和典藏),張如瑩(語言典藏)
 填表日期：_____

16. 語言典藏-「先秦金文簡牘詞彙」聯合目錄轉出欄位²⁶

依據來源【中央研究院歷史語言研究所-先秦金文簡牘詞彙資料庫】

Dublin Core	語言典藏建議	確認 請主題計畫在此打 ▼
標題 Title		
著作者 Creator		
主題 Subject	Class_type[內容分類]<Lex_data[金文詞彙庫]>	▼
描述 Description	Lexicon[詞彙] <Lex_data[金文詞彙庫]>	▼
	Pos_type[詞類] <Lex_data[金文詞彙庫]>	▼
出版者 Publisher		
貢獻者 Contributor		
日期 Date		
類型 Type		
格式 Format		
識別 Identifier	Lex_no[詞彙序號] <Lex_data[金文詞彙庫]>	▼
來源 Source	Bronze_no[器號] <Lex_data[金文詞彙庫]>	▼
	Bronze_Name[器名] <Lex_data[金文詞彙庫]>	▼
語言 Language		
關聯 Relation		
範圍 Coverage	Bronze_Period[時代] <Lex_data[金文詞彙庫]>	▼
	Bronze_Excavation[出土地] <Lex_data[金	▼

²⁶由主題計畫自行提供轉出欄位，後設資料工作組並沒有製作問卷。

	文詞彙庫>	
權限 Rights		

填表人：林宛蓉(先秦金文簡牘詞彙資料庫),張如瑩(語言典藏)

填表日期：2003年8月8日

17.珍藏歷史文物數位典藏計畫-「考古發掘遺物、照片、記錄與檔案數位典藏計畫檢索系統」聯合目錄轉出欄位

依據來源【6/23 主題計畫回傳欄位】【8/14 回傳的範例】，僅採用「遺物」部分欄位。

Dublin Core	中央研究院後設資料工作組建議	確認 請主題計畫在此打 ▼
標題 Title	基本資料著錄：品名/內文	▼
著作者 Creator		▼
主題 Subject	基本資料著錄：功能分類	▼
描述 Description	形制：描述	▼
出版者 Publisher		
貢獻者 Contributor	維護與處理：修復者	▼
	材質鑑定分析：分析者	▼
	工藝分析：分析者	▼
	表面遺跡分析：分析/分析者	▼
日期 Date	基本資料著錄：文化/時代/歷史時期/朝代	▼
	基本資料著錄：文化/時代/歷史時期/時期/帝王	▼
	基本資料著錄：文化/時代/考古學文化/名稱	▼
	基本資料著錄：定年資料/結果/原始資料/校正資料/數值	▼
	基本資料著錄：定年資料/結果/原始資料/校正資料/單位	▼
類型 Type	紀錄類型	▼
格式 Format	典藏紀錄段：度量/量度/種類/方式	▼
	典藏紀錄段：度量/量度/完整/殘	▼

	典藏紀錄段：度量/量度/範圍/部分	✓
	典藏紀錄段：度量/量度/數值	✓
	典藏紀錄段：度量/量度/單位	✓
	典藏紀錄段：度量/量度/測量時機	✓
識別 Identifier	基本資料著錄：登錄號	✓
來源 Source		
語言 Language	基本資料著錄：作品語文	✓
關聯 Relation		
範圍 Coverage	基本資料著錄：所屬遺址	✓
	基本資料著錄：所屬遺跡	✓
權限 Rights	典藏紀錄段：典藏單位/名稱	✓

填表人：周月珍

填表日期：2003/8/20

18. 「近代外交經濟重要檔案數位典藏計畫」聯合目錄轉出欄位

依據來源【中央研究院近史所檔案館藏外交重要檔案-後設資料需求規格書 V1.0】

Dublin Core	中央研究院後設資料工作組建議	確認 請主題計畫在此打✓
標題 Title	題名<件層次>	✓
著作者 Creator	產生者<件層次>	✓
主題 Subject		
描述 Description	描述<件層次>	✓
出版者 Publisher		
貢獻者 Contributor	處理資訊-著錄者<件層次>	
日期 Date	時間-起-朝代<件層次>	✓
	時間-起-年號<件層次>	✓
	時間-起-年<件層次>	✓
	時間-起-閏<件層次>	✓
	時間-起-月<件層次>	✓
	時間-起-日<件層次>	✓
	時間-迄-朝代<件層次>	✓
	時間-迄-年號<件層次>	✓
	時間-迄-年<件層次>	✓
	時間-迄-閏<件層次>	✓

	時間-迄-月<件層次>	✓
	時間-迄-日<件層次>	✓
類型 Type	資料型式<件層次>	✓
格式 Format	頁數<件層次>	✓
識別 Identifier	館藏號<件層次>	✓
來源 Source	參考資源<卷層次>	
語言 Language	語文<件層次>	✓
關聯 Relation	影像檔<件層次>	✓
範圍 Coverage	時間-朝代<全宗層次> 時間-年代<全宗層次>	
權限 Rights	版權<全宗層次>	✓

填表人： 黃國斌 填表日期： 92.08.08

19. 「史語所內閣大庫檔案」聯合目錄轉出欄位

依據來源【『內閣大庫檔案著錄格式、權威檔建立』計畫後設資料需求規格書 V0.2(採用主題計畫確認過之修改版本，經討論後已確定欄位，目前中央研究院後設資料工作組正在進行 V0.3 之更新工作，此份問卷是以討論後確定之欄位為比對之依據。)】

Dublin Core	中央研究院後設資料工作組 建議	確認 請主題計畫在此打 ✓
標題 Title	題名<件層次>	✓
著作者 Creator	責任者-名稱<件層次>	✓
主題 Subject	主題<件層次>	✓
描述 Description	事由<件層次>	✓
出版者 Publisher		
貢獻者 Contributor		
日期 Date	責任日期-西曆<件層次>	因資料性質，是否選用中曆
類型 Type	文件別<件層次>	文件別與文本是群組性資料，請合併納入
格式 Format	高廣<件層次>	高廣是應裝潢而不同，是否加入裝潢的資料
識別 Identifier	登錄號-管理號<管理層次>	✓
	登錄號-全宗號<全宗層次>	✓
	登錄號-案號<案層次>	✓
	登錄號-件號<件層次>	✓
來源 Source		

語言 Language	語文-語文別<件層次>	V(多值)
關聯 Relation	關聯-關聯號(件) <件層次>	不一定要納入
範圍 Coverage	責任地點-原地點<件層次>	因責任地點的描述仍有疑慮，暫不納入
權限 Rights	版權<件層次>	V

 填表人： 洪一梅 填表日期： 2003/08/21

20. 「臺灣原住民數位典藏計畫-影像」聯合目錄轉出欄位

 依據來源【原住民計畫助理 莊憲忠 提供之欄位（提供日期：2003/05/01）】

Dublin Core	中央研究院後設資料工作組建議	確認 請主題計畫在此打✓
標題 Title	命名	✓
著作者 Creator	拍攝者/研究者	✓
主題 Subject	主題	✓
描述 Description	內容摘要	✓
出版者 Publisher		✓
貢獻者 Contributor	保存者/提供者	✓
日期 Date	出現/出版時間	✓
類型 Type	資料名稱	✓
	材質	✓
格式 Format		✓
識別 Identifier	編號	✓
來源 Source	出處	✓
語言 Language		✓
關聯 Relation	原始出處	✓
範圍 Coverage	拍攝地點	✓
權限 Rights		✓

 填表人： 鄭安晞 填表日期： 92/8/22

21. 「臺灣原住民數位典藏計畫-研究地圖」聯合目錄轉出欄位

 依據來源【原住民計畫助理 莊憲忠 提供之欄位（提供日期：2003/05/01）】

Dublin Core	中央研究院後設資料工作組建議	確認 請主題計畫在此打✓
標題 Title	圖名	✓
著作者 Creator	繪者	✓
主題 Subject	主題	✓
描述 Description	內容要點	✓

出版者 Publisher		
貢獻者 Contributor		
日期 Date	年代	✓
類型 Type	資料名稱	✓
	用途	✓
格式 Format	規格	✓
識別 Identifier	系列號	✓
來源 Source	出處	✓
語言 Language		
關聯 Relation	來源	✓
範圍 Coverage	相關地點	✓
權限 Rights		

 填表人： 鄭安晞

 填表日期： 92/8/22

22. 「臺灣原住民數位典藏計畫-影音」聯合目錄轉出欄位

依據來源【原住民計畫助理 莊憲忠 提供之欄位（提供日期：2003/05/01）】

Dublin Core	中央研究院後設資料工作組建議	確認 請主題計畫在此打 ✓
標題 Title	標題	✓
著作者 Creator	拍攝者/研究者	✓
主題 Subject	主題	✓
描述 Description	內容摘要	✓
出版者 Publisher		
貢獻者 Contributor	保存者/提供者	✓
日期 Date	原拍攝時間	✓
類型 Type	資料類型	✓
	材質	✓
格式 Format	資料長度	✓
識別 Identifier		
來源 Source	拷貝來源	✓
語言 Language	使用語言	✓
關聯 Relation		✓
範圍 Coverage	拍攝地點/今地名	✓
權限 Rights		

 填表人： 鄭安晞

 填表日期： 92/8/22

23. 「臺灣原住民數位典藏計畫-表格」聯合目錄轉出欄位

依據來源【原住民計畫助理 莊憲忠 提供之欄位（提供日期：2003/05/01）】

Dublin Core	中央研究院後設資料工作組建議	確認 請主題計畫在此打✓
標題 Title	標題	✓
著作者 Creator	製表人	✓
主題 Subject	主題	✓
描述 Description	內容摘要	✓
出版者 Publisher		
貢獻者 Contributor		
日期 Date		
類型 Type	資料名稱	✓
格式 Format		
識別 Identifier		
來源 Source	出處	✓
語言 Language	使用語言	✓
關聯 Relation	原始出處	✓
範圍 Coverage	相關地點	✓
權限 Rights		

填表人： 鄭安睇

填表日期： 92/8/22

24. 「臺灣原住民數位典藏計畫-口述訪談」聯合目錄轉出欄位

依據來源【原住民計畫助理 莊憲忠 提供之欄位（提供日期：2003/05/01）】

Dublin Core	中央研究院後設資料工作組建議	確認 請主題計畫在此打✓
標題 Title	標題	✓
著作者 Creator	受訪者	✓
主題 Subject	主題	✓
描述 Description	內容摘要	✓
出版者 Publisher		
貢獻者 Contributor	錄音者/研究者	✓
日期 Date	原錄音時間	✓
類型 Type	資料類型	✓
	材質	✓
格式 Format	資料長度	✓
識別 Identifier		
來源 Source	來源	✓
語言 Language	使用語言	✓

關聯 Relation	拷貝出處	✓
範圍 Coverage	錄音地點/今地名	✓
權限 Rights		

 填表人： 鄭安諦

 填表日期： 92/8/22
25. 「臺灣原住民數位典藏計畫-多媒體」聯合目錄轉出欄位

 依據來源【原住民計畫助理 莊憲忠 提供之欄位（提供日期：2003/05/01）】

Dublin Core	中央研究院後設資料工作組建議	確認 請主題計畫在此打 ✓
標題 Title	名稱	✓
著作者 Creator	作者	✓
主題 Subject	主題	✓
描述 Description	內容摘要	✓
出版者 Publisher		
貢獻者 Contributor	製作單位	✓
日期 Date	出版年	✓
類型 Type	資料類型	✓
格式 Format	資料長度	✓
識別 Identifier		
來源 Source	出處	✓
語言 Language	使用語言	✓
關聯 Relation	原始出處	✓
範圍 Coverage	相關地點	✓
權限 Rights	發行單位	✓

 填表人： 鄭安諦

 填表日期： 92/8/22
26. 「臺灣原住民數位典藏計畫-契約文書」聯合目錄轉出欄位

 依據來源【原住民計畫助理 莊憲忠 提供之欄位（提供日期：2003/05/01）】

Dublin Core	中央研究院後設資料工作組建議	確認 請主題計畫在此打 ✓
標題 Title	命名	✓
著作者 Creator		
主題 Subject	主題	✓
描述 Description	發生原因	✓
出版者 Publisher		
貢獻者 Contributor	相關人名	✓
日期 Date	立契時間	✓

類型 Type	資料名稱	✓
	契約類別	✓
格式 Format	契約規格	✓
識別 Identifier	原始編號	✓
來源 Source	出處	✓
語言 Language	使用語言	✓
關聯 Relation	原始出處	✓
範圍 Coverage	發生地點	✓
權限 Rights		

 填表人： 鄭安睇

 填表日期： 92/8/22

27. 「臺灣原住民數位典藏計畫-音樂」聯合目錄轉出欄位

 依據來源【原住民計畫助理 莊憲忠 提供之欄位（提供日期：2003/05/01）】

Dublin Core	中央研究院後設資料工作組建議	確認 請主題計畫在此打 ✓
標題 Title	標題	✓
著作者 Creator	演唱者	✓
主題 Subject	主題	✓
描述 Description	內容摘要	✓
出版者 Publisher		
貢獻者 Contributor	錄音者／研究者	✓
日期 Date	採錄時間	✓
類型 Type	資料名稱	✓
	材質	✓
格式 Format	資料長度／頁數	✓
識別 Identifier		
來源 Source	曲調來源	✓
語言 Language	歌詞語言	✓
關聯 Relation	相關資料	✓
範圍 Coverage	錄音地點／今地名	✓
權限 Rights		

 填表人： 鄭安睇

 填表日期： 92/8/22

28. 「近代中國歷史地圖」聯合目錄轉出欄位

依據來源【近代中國歷史地圖與遙測影像典藏計畫-地圖後設資料參考資訊】

Dublin Core	中央研究院後設資料工作組建議	確認 請主題計畫在此打 ✓

標題 Title	品名-品名(品名)	✓
著作者 Creator	製作者-姓名	✓
主題 Subject		
描述 Description	展覽說明-說明文 ^{27[1]}	✓
出版者 Publisher		
貢獻者 Contributor	款識-作者	✓
日期 Date	時代-西-檢索時代-起	✓
	時代-西-檢索時代-迄	✓
類型 Type	類別	✓
格式 Format	尺寸-展示尺寸	✓
識別 Identifier	文物統一編號	✓
來源 Source		
語言 Language		
關聯 Relation	著錄-書名	✓
範圍 Coverage		
權限 Rights	版權	✓

填表人：__溫月宇__ 填表日期：__2003/08/24__

29. 「故宮清代檔案數位典藏子計畫」聯合目錄轉出欄位

Dublin Core		確認 請主題計畫在此打 ✓
標題 Title	文獻類名<件層次>	✓
著作者 Creator	具奏人<件層次>	✓
主題 Subject		
描述 Description	事由<件層次>	✓
出版者 Publisher		
貢獻者 Contributor		
日期 Date	具奏日期<件層次>	✓
類型 Type	文件類別<件層次>	✓
格式 Format	形制<件層次>	✓
識別 Identifier	文獻編號<件層次>	✓
來源 Source		
語言 Language	語文<件層次>	✓(多值)
關聯 Relation		
範圍 Coverage	具奏地點<件層次>	
權限 Rights	版權<件層次>	✓

填表人： 洪一梅²⁸ 填表日期： 2003/08/22
30. 「故宮善本古籍數位典藏子計畫」聯合目錄轉出欄位

依據來源【故宮善本古籍數位典藏計畫-善本圖籍後設資料需求規格書 V0.6】

Dublin Core	中央研究院後設資料工作組建議	確認 請主題計畫在此打 ✓
標題 Title	題名--部層次	✓
著作者 Creator	撰述者--姓名	✓
主題 Subject	主題—四部類目	✓
描述 Description	簡述—稽核項	✓
出版者 Publisher	出版資訊--出版者	✓
貢獻者 Contributor	其他貢獻者-姓名	✓
日期 Date	出版資訊--出版時間-中曆--朝代	✓
	出版資訊--出版時間-中曆--元號	
	出版資訊--出版時間-中曆--紀元	
類型 Type	資料類別-類別	✓
格式 Format	高廣	✓
識別 Identifier	統一編號	✓
	存台箱號	✓
來源 Source	入藏方式	✓
語言 Language	語文	✓
關聯 Relation	著錄-影像號	✓
範圍 Coverage		✓
權限 Rights	版權所有	✓

 填表人： 吳璧雍 填表日期： 92.8.26
步驟四 決議先試行之五計畫

時間：8月底-9月初

目的：三十個計畫數量過大，決議先以五個計畫試行 92 年度之聯合目錄。

成果：8/25 聯合目錄第三次建置會議上，聯合目錄小組、中央研究院資訊科學研究所、與中央研究院後設資料工作組共同決議 92 年度先以五個計畫進行。2003/9/3 中央研究院後設資料工作組分別與中央研究院計算中心及中央研究院資訊科學研究所進行協商討論，決議五計畫為：

中央研院計算中心開發- 故宮器物數位典藏子計畫、臺灣本土植物數位典藏計畫、近代外交經濟重要檔案數位典藏計畫。

中央研究院資訊科學研究所開發- 故宮書畫數位典藏子計畫、史語所拓片與古文書數位典藏計畫(漢代簡牘)。

²⁸ 洪小姐代故宮劉錚雲處長回函。

「五個計畫上傳至聯合目錄 Dublin Core 元素比對表」

*系統中為空值 ◎部份有資料

中央研究院後設資料工作組 研製

計畫名稱	1.故宮器物數位典藏子計畫	2.故宮書畫數位典藏子計畫	3.近代外交經濟重要檔案數位典藏計畫	4. 珍藏歷史文物數位典藏計畫-拓片與古文書數位典藏計畫-漢代簡牘	5. 臺灣本土植物數位典藏計畫-臺灣本土植物資料庫
Dublin Core					
標題 Title	品名-品名 (品名)	書畫品名 (主要題名)	題名<件層次>	品名-主要名稱 <基本資料>	物種名錄欄位元素:屬名 物種名錄欄位元素:種名 物種名錄欄位元素:亞種名 物種名錄欄位元素:變種名 物種名錄欄位元素:中文名
著作者 Creator	創作者-姓名*	作者	產生者<件層次>		標本鑑定資訊/鑑定者/鑑定者中文姓名◎
主題 Subject		主題內容		關鍵詞-詞彙<文字>	物種名錄欄位元素:科名
描述 Description	展覽說明-說明文◎	卡片中文展覽說明	描述<件層次> *	形制-描述<基本資料>	標本特徵資訊/物候資料-花期/物候資料-花期(中文)◎ 標本特徵資訊/物候資料-果期/物候資料-果期(中文)◎ 標本特徵資訊/花色◎ 標本特徵資訊/果色◎ 標本特徵資訊/其他特徵備註◎
出版者 Publisher					
貢獻者 Contributor	款識-作者◎		處理資訊-著錄者<件層次>		標本採集資訊/採集者/採集者中文名

計畫名稱	1.故宮器物數位典藏子計畫	2.故宮書畫數位典藏子計畫	3.近代外交經濟重要檔案數位典藏計畫	4. 珍藏歷史文物數位典藏計畫-拓片與古文書數位典藏計畫-漢代簡牘	5. 臺灣本土植物數位典藏計畫-臺灣本土植物資料庫
Dublin Core					
日期 Date	時代-西-檢 索時代-起	創作時間	時間-起-朝代<件層次>	文字書寫時代-中-起-朝代<基本資料>	標本採集資訊/採集日期
			時間-起-年號<件層次>	文字書寫時代-中-起-帝王<基本資料>	
			時間-起-年<件層次>	文字書寫時代-中-起-年號<基本資料>	
			時間-起-閏<件層次> *	文字書寫時代-中-起-紀年<基本資料>	
			時間-起-月<件層次>	文字書寫時代-中-起-月<基本資料>	
			時間-起-日<件層次> *	文字書寫時代-中-起-日(干支)<基本資料>	
			時間-迄-朝代<件層次> *	文字書寫時代-中-迄-朝代<基本資料>	
			時間-迄-年號<件層次> *	文字書寫時代-中-迄-帝王<基本資料>	
	時間-迄-年<件層次> *	文字書寫時代-中-迄-年號<基本資料>			
	時間-迄-閏<件層次> *	文字書寫時代-中-迄-紀年<基本資料>			
	時代-西-檢 索時代-迄		時間-迄-年號<件層次> *	文字書寫時代-中-迄-帝王<基本資料>	
			時間-迄-年<件層次> *	文字書寫時代-中-迄-年號<基本資料>	
			時間-迄-閏<件層次> *	文字書寫時代-中-迄-紀年<基本資料>	
			時間-迄-月<件層次>	文字書寫時代-中-迄-月<基本資料>	
時間-迄-日<件層次>			文字書寫時代-中-迄-日(干支)<基本資料>		
時間-迄-朝代<件層次> *			文字書寫時代-中-迄-朝代<基本資料>		

計畫名稱	1.故宮器物數位典藏子計畫	2.故宮書畫數位典藏子計畫	3.近代外交經濟重要檔案數位典藏計畫	4. 珍藏歷史文物數位典藏計畫-拓片與古文書數位典藏計畫-漢代簡牘	5. 臺灣本土植物數位典藏計畫-臺灣本土植物資料庫
Dublin Core					
			時間-迄-月 <件層次> *	文字書寫時代-中-迄-月<基本資料>	
			時間-迄-日 <件層次> *	文字書寫時代-中-迄-日(干支)<基本資料>	
類型 Type	類別	藏品類型	資料型式<件層次>	功能-功能分類項目<基本資料>	標本採集資訊/標本類型
格式 Format	尺寸-展示尺寸	本幅尺寸(公分)	頁數<件層次>	度量-度量值-完整/殘<基本資料> 度量-度量值-種類/方式<基本資料> 度量-度量值-數值<基本資料> 度量-度量值-單位<基本資料>	
識別 Identifier	文物統一編號	文物統一編號	館藏號<件層次>	識別資料-簡號<基本資料>	標本典藏資料/標本館號
來源 Source			參考資源<卷層次>		
語言 Language		創作語文	語文<件層次>	文字-釋文-釋文內涵-作品語文<文字資料>	
關聯 Relation	著錄-書名 ◎	參考資料	影像檔<件層次>* >	著錄<文字資料>	
範圍 Coverage			時間-朝代<全宗層次>	遺址名稱-主要名稱<遺址資料>	標本採集地理位置/行政分區/一級分區中文名

計畫名稱	1.故宮器物數位典藏子計畫	2.故宮書畫數位典藏子計畫	3.近代外交經濟重要檔案數位典藏計畫	4. 珍藏歷史文物數位典藏計畫-拓片與古文書數位典藏計畫-漢代簡牘	5. 臺灣本土植物數位典藏計畫-臺灣本土植物資料庫
Dublin Core					
			>	>	標本採集地理位置/行政分區/二級分區中文名
					標本採集地理位置/行政分區/三級分區中文名
					標本採集地理位置/地名/中文地名
			時間-年代 <全宗層次 >	遺址位置<遺址資料>	標本採集地理位置/其他描述
					標本採集地點位置/海拔高度/下限
					標本採集地點位置/海拔高度/上限
權限 Rights	版權	版權	版權<全宗層次>*	典藏單位-名稱 <基本資料>	標本典藏資料/典藏單位

步驟五 XML 對照分析檢驗

時間：10月初-12月初

目的：確認上傳至聯合目錄平台資料之正確性。

成果：依據「五個計畫上傳至聯合目錄 DC 元素比對表」與中央研究院資訊科學研究所范紀文先生所制定之 DTD，中央研究院後設資料工作組負責逐筆檢驗分析五個主題計畫之 xml 檔案，共 250 筆資料。期間，與各主題計畫來回進行四次以上之溝通調整後，才將資料匯入聯合目錄系統中。

【聯合目錄 DTD】

2003/12/01 由中央研究院資訊科學研究所范紀文先生設計提供。

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

```
<!--數位典藏共同目錄資料輸入格式-->
```

```
<!ELEMENT DACatalog (AdminDesc, MetaDesc)>
```

```

<!--管理性資訊描述段-->
<!ELEMENT AdminDesc (Project, Catalog?, DigiArchiveID, Hyperlink?, ICON?)>

<!--計畫資料描述-->
<!ELEMENT Project (#PCDATA)>
<!ATTLIST Project
    GenDate CDATA #REQUIRED
    Creator CDATA #REQUIRED
>

<!--相對應的資料分類目錄-->
<!ELEMENT Catalog (Record+)>

<!--分類目錄,目錄與目錄之間請以":"符號分隔-->
<!ELEMENT Record (#PCDATA)>

<!--數位藏品編號-->
<!ELEMENT DigiArchiveID (#PCDATA)>

<!--數位藏品資料的超鏈結-->
<!ELEMENT Hyperlink (#PCDATA)>

<!--數位藏品小圖示的超鏈結-->
<!ELEMENT ICON (#PCDATA)>

<!--後設資料描述段-->
<!ELEMENT MetaDesc (Title*, Creator*, Subject*, Description*, Publisher*,
Contributor*, Date*, Type*, Format*, Identifier*, Source*, Language*, Relation*,
Coverage*, Rights*)>

<!--標題-->
<!ELEMENT Title (#PCDATA)>

<!--著作者-->
<!ELEMENT Creator (#PCDATA)>

<!--主題 / 關鍵字-->
<!ELEMENT Subject (#PCDATA)>
    
```

<!--描述-->
<!ELEMENT Description (#PCDATA)>

<!--出版者-->
<!ELEMENT Publisher (#PCDATA)>

<!--貢獻者-->
<!ELEMENT Contributor (#PCDATA)>

<!--日期-->
<!ELEMENT Date (#PCDATA)>

<!--資料類型-->
<!ELEMENT Type (#PCDATA)>

<!--格式-->
<!ELEMENT Format (#PCDATA)>

<!--資料識別-->
<!ELEMENT Identifier (#PCDATA)>

<!--來源-->
<!ELEMENT Source (#PCDATA)>

<!--語言-->
<!ELEMENT Language (#PCDATA)>

<!--關連-->
<!ELEMENT Relation (#PCDATA)>

<!--範圍-->
<!ELEMENT Coverage (#PCDATA)>

<!--管理權-->
<!ELEMENT Rights (#PCDATA)>

步驟六 檢驗聯合目錄系統平台上資料之呈現

時間：12 月份

目的：確認上傳至聯合目錄平台資料之正確性。

成果：中央研究院後設資料工作組與主題計畫及中央研究院資訊科學研究所工作同仁們進行平台資料檢驗，將結果交由聯合目錄小組進行彙整。

問題彙整

將依中央研究院後設資料工作組所負責之六階段，分別描述問題，如下：

步驟一 收集主題計畫後設資料

中央研究院後設資料工作組與各機構及計畫對外聯絡窗口聯繫，順利取得三十個計畫之後設資料。

步驟二 製作調查問卷

中央研究院後設資料工作組製作調查問卷，並提供主題計畫比對至 DC，以及上傳至聯合目錄之 15 個 DC 欄位建議。

- (1) 主題計畫對於 DC 存有疑惑，認為無法完整呈現藏品結構或層級之特質。
「檔案相關計畫」與「動植物相關計畫」：面臨不同層次轉出問題，如：檔案-全宗/系列/案卷/件，動植物-標本/物種名錄/文獻資料。

(中央研究院後設資料工作組與主題計畫溝通後達成協議：92 年度聯合目錄做法為：檔案類計畫以「件」為主，動植物計畫以「標本」為主²⁹作為聯合目錄轉出 DC 欄位。)

- (2) 大部分計畫都同意【Date 日期】以西洋紀年轉出。「傅斯年圖書館藏善本古籍」與「拓片與古文書-漢代簡牘」「近史所外交檔案」希望以中國紀年轉出，以表達藏品的內涵特質，而因此發生一對多之情形，面臨該如何將資料在系統上呈現識別之問題。

如：「件」層次大部分僅著錄到「時間-起」，而無「時間-迄」。當欄位為空值時，不轉檔。

日期 Date	時間-起-朝代<件層次>
	時間-起-年號<件層次>
	時間-起-年<件層次>
	時間-起-閏<件層次>
	時間-起-月<件層次>
	時間-起-日<件層次>
	時間-迄-朝代<件層次>
	時間-迄-年號<件層次>
	時間-迄-年<件層次>
	時間-迄-閏<件層次>
	時間-迄-月<件層次>
	時間-迄-日<件層次>

- (3) DC【Source 來源】之討論，「遺址」是否應比對至「來源」？來源是指「現

²⁹ 8/13 與魚類、貝類、植物計畫助理開會討論後，決議以「標本資料」為主體，輔以「物種名錄」及「文獻資料欄位元素」部分欄位為聯合目錄轉出的欄位。

有資源由之直接衍生出的另一個資源的資訊」，例如：善本書製成微縮資料，則善本書為微縮資料的來源。也就是具有將資源內容加以利用而成為另一項資源的意思。無法從字面上直接解釋「來源」，故「遺址」不算是「來源」，應對應為「Description」(或「Coverage」—代表資源的使用地點。)

(4) DC 【coverage 範圍】之討論，以檔案為例：

Coverage 指資料內容所指涉或包含的時間，轉出資料若以件為主，則應指該件檔案內容涵蓋時間，取用全宗層次之時間作為 coverage，並不妥當。卷層次所包含之地名權威控制資料值，並不一定皆會出現在所屬各件中，故不宜比對至 coverage。

步驟三 確認三十個計畫匯出至聯合目錄欄位

中央研究院後設資料工作組透過問卷調查與電話實際訪談計畫助理，將此三十個計畫上傳至聯合目錄欄位確定，感謝主題計畫之配合協助。

步驟四 決議先試行之五計畫

此五計畫分別由中研院計算中心與中央研究院資訊科學研究所開發：

中央研院計算中心開發- 故宮器物數位典藏子計畫、臺灣本土植物數位典藏計畫、近代外交經濟重要檔案數位典藏計畫。

中央研究院資訊科學研究所開發- 故宮書畫數位典藏子計畫、史語所拓片與古文書數位典藏計畫(漢代簡牘)。

步驟五 XML 對照分析檢驗

(1)分類目錄不可有空值(如:植物之「界門綱目科屬種」，後由中央研究院後設資料工作組補上「界門綱目」之資料)。建議: 日後設計分類架構時應注意系統中是否有此欄位及是否已有資料著錄。

(2)實作過程中，「聯合目錄系統需求書草案(分類架構)」需經多次版本修改。建議每次修改，皆用文字說明版本之差異，以協助相關人員之作業。

(3)故宮書畫/器物一筆資料中，【Contributor 貢獻者】會同樣之值會重複多次(如:清乾隆)，故在此情況下，系統只轉出一次即可。

(4) 當主題計畫欄位著錄「未知/不詳/0」，也視為「空值」不轉出。

如:【故宮書畫】「唐人明皇幸蜀圖 軸 中畫 000003N000000000」與「宋人松泉磐石 軸 故畫 000138N000000000」中 Creator 值為 [作者不詳]，將「作者不詳」視為空值，即系統資料不轉出。

如:【最大海拔高度】及【最小海拔高度】的資料值都是"0"時，在「coverage」視為空值不轉出。

(5)有些轉入欄位主題計畫尚未著錄資料，也不在今年工作進程中，故為空值不轉出，或需請主題計畫再補充。

如：故宮器物- 部份藏品 relation 處期刊卷期不明，<Relation>故宮文物刊 期</Relation>，如：中瓷 002901N../故瓷 013531N../故瓷 016461N../故瓷 0165802N../故瓷 017716N../故瓷 017786N../故雕 000007N../故雕 000028N../故雜 001374N (解決方法-請故宮助理鄭邦彥先生將資料補充)
如：漢簡計畫 50 筆資料中可能只有「元康五年詔書冊」【關鍵字】之資料，其他需等釋文部分欄位著錄後，才會將其補上，而這並不在主題計畫今年的工作時程內。(解決方法：若無資料，視為空值，不轉出)

(6)有些資料為主題計畫內部資料不宜轉出。

如：若<Relation>簡牘整理小組</Relation>，不轉出。10/13 與史語所助理陳秀慧小姐討論過，因其為史語所內部資料，尚未出版，故不宜轉出。

(7)若轉出欄位為多值(【本幅尺寸】)與多層次欄位(【關鍵詞】【主題】)，是否應全轉出。

如：.故宮書畫-「本幅尺寸」mappingDC「格式 Format」:為多值欄位，應全轉出。

如：.故宮書畫-「作品內容」mapping DC「主題 Subject」:希望第一層(例: 花草)與第二層(例: 水仙)皆轉出; 或，以第二層(例:水仙)為主轉出。

如：漢簡-<subject>肩水</subject><subject>湯</subject>，只轉出一層時，無法判斷其真正意函。
‘肩水’為地名，‘湯’為人名。

(8)多數主題計畫並無聯合目錄所要求的 128x128 ICON 資料，需再轉檔與準備，且並非所有的圖都能以正方形的形式呈現(物件比例會失真)。

建議：提早告知主題計畫需準備之相關文件，以如期配合聯合目錄時程。

步驟六 檢驗聯合目錄系統平台上資料之呈現

92 年聯合目錄系統建置，著重於資料呈現之正確性，此階段之測驗也以此為主。中央研究院後設資料工作組針對主題計畫於測驗期間所提出問題進行修正，也感謝中央研究院資訊科學研究所工作同仁之配合。

建議

中央研究院後設資料工作組依據 92 年度支援「聯合目錄建置」之經驗，提出以下幾點建議，期能協助下一年 93 年度聯合目錄建置工作順利進行。

1. 舉辦說明協調會

建議聯合目錄建置作業開始前，能事先針對今年參與之主題計畫舉辦「說明協調會」。說明建置目的及功能，預定進程等。並可進一步說明建置方式、系統架構、相關標準之資訊，需要主題計畫配合的事項(完整資料&圖形 ICON)等。讓主題計畫有基本了解，並將此排入今年度之工作時程中。

2. 增加溝通的形式

「聯合目錄系統需求書」確認方式，除公文發送、參與會議外，建議增加電話訪談、與面對面之溝通，可以更加掌握主題計畫之內涵。「聯合目錄系統需求書」若能及早定版，將需求確定，也有助於系統 DTD 定稿與後續相關配合作業之推行。

3. 加強主題計畫關於聯合目錄相關知識

聯合目錄方面可舉辦簡單的技術訓練課程，教導相關的必備知識，如 DC 的介紹、OAI 的系統架構等。使主題計畫方面也有了解這方面知識的人員，在溝通及配合上都能更加順利。

4. 加強中央研究院後設資料工作組、系統開發資訊人員、主題計畫、與聯合目錄小組四方面作業之共識

資訊人員依據 template 轉出 xml 資料時，可以事先檢查所對應之欄位是否已有資料值(也考慮空值是否轉出)，在資料轉出進行中應更加細心。再者，若聯合目錄系統方面要求有資料，但主題計畫系統卻無資料(不符合主題計畫資料著錄上之時程安排)，是否能堅持請主題計畫補上資料？又補資料的作業該由哪單位負責？(以植物計畫為例，中央研究院後設資料工作組以手動方式補其 50 筆所缺資料「界/門/綱/目」)

5. 調整「步驟五-XML 對照分析檢驗」工作時程

今年實作發現，XML 匯出、匯入、檢驗作業，是一項與主題計畫持續不斷溝通的協調過程，需要相當多的時間。建議明年進度規劃時，能安排較充裕的時間。