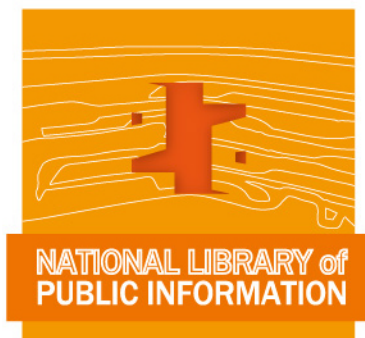




# 國立公共資訊圖書館數位典藏政策

國立公共資訊圖書館

中華民國102年11月29日

# 國立公共資訊圖書館數位典藏政策

中華民國 102 年 11 月 29 日館務會議通過

## 目 次

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| 壹、前言.....                        | 2  |
| 貳、本館數位典藏政策概述.....                | 2  |
| 參、總則.....                        | 4  |
| 肆、詮釋資料（metadata）與數位典藏資料庫的建置..... | 4  |
| 伍、收錄範圍重點.....                    | 5  |
| 陸、數位典藏建置與維護.....                 | 5  |
| 柒、數位典藏持續營運.....                  | 9  |
| 捌、數位典藏服務應用推廣.....                | 10 |
| 玖、著作權相關管理與聲明.....                | 10 |
| 拾、數位典藏政策的訂定與修訂.....              | 13 |
| （附錄一）合作備忘錄（範例）.....              | 14 |
| （附錄二）數位典藏著者同意書（範例）.....          | 16 |
| （附錄三）非專屬授權條款同意書（範例）.....         | 17 |
| （附錄四）各類型資料詮釋資料欄位（範例）.....        | 19 |
| （附錄五）資料數位化作業規範.....              | 49 |
| （附錄六）數位化檔案命名原則.....              | 53 |
| （附錄七）數位典藏物件之儲存與備份媒體製作.....       | 54 |
| （附錄八）個人電子書授權書（範例）.....           | 55 |

## 壹、前言

數位典藏是將有價值的文化資產，透過數位化形成數位物件予以典藏應用。國立公共資訊圖書館（以下簡稱本館）依循本館任務與方針，因應讀者需求，朝向文化保存、學術研究、教育學習、生活休閒等目標發展，致力蒐藏保存豐富多元的數位典藏資源，建置數位雲端內容。

本館朝國立級數位公共圖書館的方向發展，而「典藏數位化」為數位圖書館重要任務之一，已完成的數位典藏包括舊版報紙、日治時期日文舊籍、古文書、圓夢繪本、電影文學、設計師之手、數位影音（VOD）資料庫平台、電子書等。因應數位內容的多元性，並擴及個人與其他機關（構）合作共建共享『全民』數位典藏資源，將層次從「國立級」拓寬為「平民化」、「大眾化」，藉由民眾上網貢獻個人收藏（或家族收藏）、著錄詮釋資料記錄等互動方式，吸引全民參與，共同創造新的典藏歷史。

本數位典藏政策包含建置數位典藏之建置與服務相關的各項工作內容及程序，作為本館數位典藏實務工作依據。對於服務規劃、政策制定、服務推廣、系統呈現，及數位典藏建議的重要議題與執行步驟，期強化數位典藏相關業務同仁所需知識能力與實務技術，促進經驗交流，進而提昇民眾對數位典藏的認識及使用能力，協助推動終身學習，達到推廣數位典藏成果為全民共享共用之目標。

## 貳、本館數位典藏政策概述

### 一、目的

為蒐集、維護越來越多的數位形式資源，及管理保存與強化本館數位典藏服務，確立本館數位典藏的政策與相關作業程序，俾利民眾利用本館自建之數位典藏資源，特訂定本館數位典藏政策，以為數位典藏作業規範，並展示本館公共數位資源內涵、知識管理、典藏管理與保存、學術交流與資訊分享及推動全民終身學習資源等目的。

### 二、徵集對象

本館重要數位典藏資源蒐藏之各單位，及意願提供有珍貴實體暨數位典藏資源之個人與機關（構）等均為本館數位典藏之內容徵集對象。

### 三、收錄範圍

前述內容徵集對象，其主要以符合本館任務與發展目標，依循本館館藏發展政策與數位典藏目的，與儲存價值之各類資源均屬本館數位典藏收錄範圍。

- (一) 資料類型：國內民間、政府機關及個人出版之各種類型，包含圖書、古籍文獻、手稿、函牘、日記、報紙、照片、美術作品、文書檔案、網路資源、本館出版品等。
- (二) 主要媒體形式有文字、影像、聲音、視訊等四種型態。
- (三) 收錄範圍與重點包括：
  - 1. 國內民間、政府機關及個人出版之各種類型、語文、版本及媒體形式之出版文獻。
  - 2. 古籍文獻及有關文物資料。
  - 3. 名家重要手稿、函牘及日記等資料。
  - 4. 正體中文之國內外重要出版品。
  - 5. 本土原創性之文創性、美術性作品。
  - 6. 本館出版品。
  - 7. 其他符合本館任務及發展目標之文獻資料。

#### 四、權責

- (一) 技術服務單位：系統資訊科  
負責系統平台硬體提供、軟體服務支援、數位典藏系統的協助評估、數位典藏系統之系統維護、系統檔案安全暨備援、數位典藏相關技術諮詢與支援等。
- (二) 數位典藏資料建置單位  
業務歸屬相關部門，數位典藏系統需求規範草擬、負責資料蒐集取得、資料整理建檔與驗證、資料檢閱、資料建檔修改及移除、資料分類編目、建檔標的物著作權授權取得、數位典藏系統的評估、數位典藏系統之資料維護、數位典藏系統使用權限之管控（系統資訊科配合設定）等。
- (三) 讀者服務單位  
視各典藏庫之服務性質權責歸屬，由權責單位負責數位典藏讀者服務、推廣與加值。

#### 五、內容

本數位典藏政策以本館數位典藏工作為主要的內涵，包含詮釋資料(metadata)與數位典藏資料庫、收錄範圍重點、數位典藏建置與維護(含建置原則、策略、步驟、規範、持續營運、服務應用推廣、著作權相關管理與聲明等，除此輔以數位典藏相關的各重要參考附錄範例，以作為規劃建置與提供數位典藏服務參考。

#### 六、本數位典藏政策適用時機

- (一) 本館進行數位典藏系統建置維護與管理。
- (二) 與其他單位合作建置，共建共享數位典藏時，依據要求符合本館數位

典藏政策。

(三) 個人創作授權本館建置數位典藏。

## 參、總則

- 一、本館以建立「分散建置、整合使用」數位典藏為原則，以發展本館各典藏資料庫主體性及數位典藏特色。
- 二、各典藏庫建置應遵循數位典藏政策所訂定內容，以全館性整體規劃為依歸。
- 三、本館各數位典藏系統應與時俱進，定時檢視改善系統運作與使用。並因應資訊科技的發展，系統介面與功能應作對應的持續改善，以追求永續發展。

## 肆、詮釋資料 (metadata) 與數位典藏資料庫的建置

數位典藏品的描述、組織與資訊共享藉由詮釋資料提供組織資訊的規則，以便系統的讀取、儲存、索引、檢索，及與其他系統間之溝通。詮釋資料與資料庫建置旨在說明詮釋資料欄位之標準及其著錄規範，包含詮釋資料建議欄位及各類型資料資訊著錄。

### 一、詮釋資料庫的建置原則：

1. 詮釋資料係對各種典藏物實體原件與數位物件進行內涵及形式上的分析、組織和記錄以定義、管理、定位。
2. 詮釋資料欄位的選擇採現行之國、內外標準或根據藏品之特殊性訂定之，唯若自行訂定之標準應考慮資料交換之互通性，及欄位對應。
3. 詮釋資料欄位的設定需兼顧各種典藏物的共性、適用範圍較寬，並可直接作為大多數典藏物的著錄依據。
4. 因應不同學科領域需求可採用不同的詮釋資料格式。
5. 資料庫應以容易使用為原則，包括資料的建立、展現、檢索、詮釋與串聯關係的互動。
6. 設計系統管理機制功能以因應不同的需求，包括取用限制、智財權的保護。
7. 具有相當的延展性，包括不同資料格式間的轉換、儲存與展現，以及資料欄位的制訂與修正。
8. 數位典藏系統建置的資料應符合本館分類編目政策之分編規格，且應具有轉出與轉入 XML 格式的詮釋資料，與本館圖書館自動化系統書目系統互為匯入匯出資料的考量機制。

### 二、詮釋資料核心欄位：採都柏林核心集(Dublin Core, DC)說明如下：

由於現有資訊組織模式無法適用各種電子資源整理的需求，為顧及各類資料之特色與屬性，各學科領域會就資料特性及使用需求個別設計詮釋資料格式，及考量各類詮釋資料格式得以互通，本館以具有一般性交換標準及公眾檢索導向詮釋資料標準：都柏林核心集(Dublin Core, DC)，為詮釋資料之核心欄位，作為各種詮釋資料之擴充發展基礎與參考，也作為不同詮釋資料的交換欄位。另由於本館數位典藏的範圍廣泛，典藏品多樣面貌，依數位典藏品特質，主題，資料類型，學科等不同，有不同的詮釋資料標準，依各別特性定義其需求之詮釋資料，謹以本館數位典藏常用之書目資料、日文舊籍、古文書、舊版報紙、館史文物、照片、圓夢繪本、設計師之手、電影與文學、影音作品等類型資料，訂定相關詮釋資料欄位作為日後建置參考（附錄四）。

## 伍、收錄範圍重點

### 一、「全文」(full text)為數位典藏資料最重要的收藏標的：

收藏符合本館數位典藏資料的「全文」最為重要，基於書目資料無法完整表現此蒐藏資料的所有面向，及因應不同使用者需求，全文數位典藏有助於使用者透過全文檢索功能快速取得全文。

### 二、收藏型態多元化：

數位典藏主題、資料型態多元，其使用語言、發表地點、或是出版與否，各類藏品依各權責單位需求納入本館數位典藏。

### 三、彈性調整重點收藏項目：

數位典藏建置內容視數位典藏單位各依其典藏內容的特性、差異性之所需，彈性加強收集與管理業務相關之各類資源。

## 陸、數位典藏建置與維護

### 一、數位典藏建置策略

1. 發展本館數位典藏系統，推廣數位化標準與經驗分享，作為全國公共圖書館的學習標竿。
2. 發展具有本館暨地方特色的數位典藏系統。
3. 建立符合本館館藏發展政策之多元數位典藏系統。
4. 提供方便的數位典藏蒐集管道，建構共建共享的全國公共圖書館數位典藏系統，加速資源分享。
5. 建立異業結盟、產學合作的機制：推動跨機構的合作，擴大數位典藏參與對象，共創雙贏共享的數位典藏系統。為了規範機構典藏中各方當事人的法定權利與責任，所關連對象有：主管（或贊助）機構、內容蒐集者、作者、和/或一般使用者。須訂定合作備忘錄以作為雙方遵循依據。（附錄一 合作備忘錄範例）
6. 導入授權策略、規範機制，爭取民間個人、機（關）構及政府機構之典藏無償授權。（附錄二 國立公共資訊圖書館數位典藏著者同意書）（附錄三 非專屬授權條款同意書 範例）

7. 整合及強化既有數位典藏系統各典藏資料庫，提升使用及管理效能。
8. 培育使用數位典藏資源能力，降低數位落差，應用數位學習。

## 二、建置原則：

1. 數位典藏資料建置單位依據本館數位典藏政策及系統資訊科有關資訊安全作業規範自行訂定資料建置及審查相關辦法及流程。
2. 數位典藏資料建置單位可經由委託建置或自行建置方式建置典藏系統，並自行管理已建置的數位典藏系統內涵。
3. 個人及其他合作機關（構）可透過共建共享機制建置數位典藏資料及上傳全文。
4. 數位典藏資料建置單位經完成資料檢閱及資料驗證之後，始能同意公開。
5. 有關本館數位典藏系統之各典藏資料庫新增、廢止、合併、拆分、大量批次移除，須經簽陳館長核定。

## 三、系統需求規範要項

### （一）系統規劃與建置：

1. 訂定資料庫建置之目標、功能及作法。
2. 系統應規範要收錄的內容範圍。
3. 系統應依據詮釋資料與資料庫建置之原則，與各類型資料之詮釋資料欄位，定義要收錄的資料類型、資料內容欄位、收錄時間範圍。
4. 系統底層採用 Unicode 編碼方式，可支援多國語言。
5. 系統須具有共建共享機制，系統可即時更新與查詢資料庫內容，開放給授權人員、單位或建檔機構自行上線登錄、修改或刪除其著作書目。
6. 數位典藏系統建置時之作業平台與使用者介面，應考量符合資訊趨勢之相關規範要求。
7. 數位典藏系統的要素：應包括上傳典藏內容資料介面、典藏內容資料檢索、瀏覽、取得的介面、儲存資料內容的資料庫、數位典藏品系統的管理介面。
8. 系統具有擴充性，未來可依需求持續擴充模組，容許逐步地規劃增加新的典藏庫的彈性，可與其他系統介接。
9. 系統評估應考量系統技術架構（主機、網路伺服器、資料庫、數位典藏軟體等）。系統應考量需求的產品特性，如可支援的檔案格式、書目資料標準、與其他系統資料的互通性、永久網址、書目資料的檢索與瀏覽、全文檢索等。工作流程、提交內容的審核、使用者身份認證和授權、客製化功能等。
10. 系統建置前應考量軟體是免費軟體或商業軟體、開放原始碼、及如何支援技術服務。
11. 系統應具支援各種文字、圖片、聲音、視訊等多媒體格式，以有效率的方式儲存與管理數位物件。
12. 委外建置之軟體系統，應於計劃完成後轉交本館。
13. 系統建置應負責取得軟體與建置內容之智慧財產權。
14. 系統應考量物件移除，對於已建立物件採永久刪除或隱藏。

## （二）系統查詢：

1. 資料庫具搜尋功能，且讀者端資料查詢之檢索介面的欄位數以精確且容易為原則。讀者端檢索介面之欄位採用讀者熟悉、常用的欄位名稱。
2. 系統應儘量使用共用相同的檢索介面，及共用相同的書目呈現介面。
3. 檢索結果的書目資料呈現保留最完整的詮釋資料資訊，欄位設計完整充足適切，及階層式瀏覽查詢的方式，以提供使用者更多的資料找尋途徑。
4. 詮釋資料資料欄位訂定與調整規劃上應考量「可及性」(accessibility)、資料庫檢索介面與檢索程式運作、查詢回收率(recall)、查詢精確率(precision)等三項要素設計、排序設計。
5. 對欄位內容值的定義明確：確立各詮釋資料欄位內容值的定義，進而比對已建置的各資料群之詮釋資料檔的欄位內容值，將各資料群相同的欄位加以對應調整，使趨於一致，而利於共用同一資料庫檢索程式。
6. 規劃檢索介面提供所有詮釋資料之重要參考清單如人名、主題或關鍵詞等，以協助使用者瀏覽清單時直接點選辭彙。
7. 檢索結果提供排序選擇，排序項目可包含年代時間、題名首字筆劃數、人名首字筆劃數等，系統並可提供遞增或遞減方式排序。

## 四、實施步驟與具體策略：

1. 學習並瞭解其他數位典藏的建置經驗。
2. 發展服務定義（含服務範圍）及擬訂數位化計畫。
  - (1) 進行需求評估。
  - (2) 成本分析。
  - (3) 建立工作時程表。
  - (4) 研擬取得典藏資源、傳播及維護的管理政策。
3. 召開數位化相關會議討論系統建置相關事宜。
4. 成立工作小組。
5. 進行系統評估：軟硬體平台的評估、評選使用開放原始碼或購買商業軟體或外包軟硬體、服務及技術層面考量。
6. 擬訂需求書、契約書。
7. 蒐集建檔內容資料書目及全文。（批次轉入現有數位藏品及建立新的數位內容藏品、建檔內容）
8. 建立個人或機構合作建檔的機制，採取策略合作徵求收藏內容。
9. 規劃與展開服務：服務宗旨、可接受內容、主要使用者、推廣重要關係人、提供服務項目、服務費用、第一優先服務、短長期優先服務項目等。
10. 行銷推廣計畫：如館內外行銷活動、發展各類行銷材料、教育訓練、建立網站、宣傳文宣小冊摺頁、公關活動、社群媒體、說帖、新聞稿等。
11. 維護與管理服務：系統支援、協助專線等。

## 五、數位典藏的營運模式：

1. 自行安裝建置系統：利用開放原始碼軟體建置本館所需之數位典藏系



統，由系統資訊科負責評估軟體，並下載安裝，協同數位典藏系統資料建置單位討論確定相關需求規格後，進行客製化功能設計與程式修改，並由館內相關單位進行維護。

2. 委外建置系統：透過委外建置數位典藏系統，並由廠商負責系統維護管理硬軟體工作（含系統支援及維護、系統硬體設備、系統軟體），提供使用者服務及相關教育訓練，批次資料擷取與大量上傳與下載、書目資料建立、及技術諮詢與支援。

#### 六、數位典藏的執行作業：

1. 著作權徵集：為確保數位化的成果合法公開展示，須先取得典藏品之著作權。
2. 資料數位化作業：將實體原件透過建檔、拍攝、掃瞄、錄製等方式，製成數位物件(digital object)，媒體類型包含文字、影像、聲音及視訊等（附錄五 文件影像數位化作業規範），各類檔案相關標準格式：文字檔(HTML、PDF、RTP)、圖片、聲音(MP3、WMA、RM)、影像(TIFF、JPEG、GIF)等。數位檔案命名格式並應依循命名原則，以利未來系統發展（附錄六 數位檔案命名原則）。
3. 詮釋資料建檔作業：主要以描述實體原件與數位物件的內涵與形式，其中包含詮釋資料欄位與結構設計、著錄規則與著錄範例制定及詮釋資料建檔。
  - (1)對每一種典藏物件逐一建檔（叢書如各冊題名不同時，採單冊建檔），依據「中國機讀編目格式」第四版(Chinese MARC)所規範之著錄欄位建置詮釋資料。
  - (2)若典藏物件性質為珍貴易損壞者，建檔人員應使用掃描後產生之複製品建檔，禁止直接翻閱原件建檔。
  - (3)詮釋資料建檔資料可轉出Unicode字碼之ISO2709格式。
  - (4)詮釋資料建檔資料可轉出符合本館數位典藏系統所需要之XML格式，並導入本館數位典藏系統。
4. 數位典藏系統建置：建立能儲存、管理詮釋資料與數位物件的系統，並提供編目、瀏覽、查詢、個人化、系統管理等功能。
5. 知識加值：透過詮釋資料的歸類與串聯重組，提供不同視野的主題瀏覽與知識分類體系，讓讀者更容易快速掌握典藏內容的全貌與內容間的關係。
6. 其他：
  - (1)書籍拆裝及裝裱：書籍拆解、回復和修裱等處理，以保持圖書物件原貌、影響圖文閱覽及不造成圖書二次傷害，符合適當性、非酸性與可逆性為原則。
  - (2)儲存與備份媒體製作：包含DVD備份之製作及硬碟製作。（詳附錄七）
  - (3)數位物件網頁呈現：提供由詮釋資料或MARC 856段所連結之書目所屬之數位物件之書目首頁，以便再連結至數位物件影像或PDF檔。
  - (4)所有數位化影像資料應有保護機制，如開放擷取使用JPEG或PDF格式，須於適當位置顯示「國立公共資訊圖書館」浮水印標示，浮水印採

外顯方式等，加密、數位簽章或其他DRM(Digital Rights Management)數位版權保護機制等。

(5)系統建置相關的非本館人員（含委外廠商系統人員及資料建檔人員），須簽署本館資訊安全保密切結書，以確保本館資訊安全。

## 柒、數位典藏持續營運

- 一、為確保本館數位典藏系統資料安全及長久保存承諾，應有完備的儲存管理、異地備援與災害復原機制。
- 二、系統之備份機制、備援機制及災難復原，由系統資訊科負責。
- 三、各數位典藏系統建置應包含應用系統與資料庫之備份、復原與安全機制之規劃，含整體備份與復原之規劃建議書、管理政策管理要點、作業程序、教育訓練、保固服務、備份復原演練及後續技術諮詢。
- 四、系統備份應透過備份伺服器系統分別將應用系統及資料庫備份於儲存媒體，如：磁帶、磁碟陣列等，並提供異地備援與災難回復機制。儲存媒體應統一予以編號，標示備份版本資訊，設專人保管，其他人員非經同意不得任意取用。
- 五、系統備份內容應含數位典藏系統軟體，及資料庫備份、新增及異動資料備份，如差異式(differential)備份、交易記錄(transaction log)備份等。
- 六、系統應設定備份排程，備份週期應含應用系統軟體更新備份、及每日差異式備份，至少每週及每月完整備份（全備份），以提高資料還原成功率。
- 七、備份媒體作三代備份。
- 八、災難復原方式：藉由建立資料的多重拷貝與指定回復程序，任一資料集(dataset)的每個檔案至少都有三份備份：
  1. 主要備份備份於備份伺服器主要備份儲存媒體。
  2. 異地備份副本包含任何檔案更新(transaction log)，應另將舊有檔案複製至異地備援之主機並保留歷史檔案，於備援主機啟用接替原系統主機時，得以常運作。
  3. 光碟備份：每一資料集應將備份硬碟的檔案燒錄一份到光碟，讓管理人員可在主系統停機時期仍有存取資料集之可能；光碟為另一長期保存媒體，以儲存資料集的壓縮檔案及其後續更新檔。
- 九、系統應有異地備援機制：預防發生於重大災難（如天然災害水火災地震等），另於圖書館總館大樓以外之地點（至少距30公里）之外，設置儲存本館數位典藏系統之遠端伺服器（含鏡像網站與資料庫）。
- 十、數位物件異地備存，應定期輪流更換備存地點。
- 十一、儲存媒體更新管理，以確保長期保存及避免媒體退化。
  1. 將檔案備份到不同的軟體平台上，以避免因系統發生故障、病毒入侵或程式錯誤導致資料毀壞。
  2. 設定特定時間（如安裝新儲存設備時，讀取資料源發生錯誤時，更新或移轉檔案副本至新媒體，或依系統管理者依需認定）。

3. 為確保移轉後的資料完整性，應於每次媒體更新後，比較原檔案之大小值(如bit/byte)比較。
  4. 媒體更新時，系統應保留該數位資源之原始格式，以防止資訊或資源可能之遺失或被修改。
- 十二、媒體與資料災難復原：為了預防主機災難的發生的可能性，如檔案損毀、檔案無法讀取、媒體損毀、備份資料損毀、或資料遺失等，權責單位應針對各類損害程度定義，及另訂定相對應的復原措施。
- 十三、系統應訂定持續營運計畫（含備份操作管理SOP、系統重建、資料回復SOP），並將完整資料還原驗證與定期演練。
- 十四、取得之著者授權資料文件應妥善管理。授權調查表附件正本（紙本）隨來函歸檔於檔案室。影本授權調查表依受贈年度順序存放檔案櫃管理，另建議授權調查表掃描後上傳存放於系統平台以作內部存參。並存一份於全館檔案分享專區設權限使用以供存參。

## 捌、數位典藏服務應用推廣

- 一、本館數位典藏系統之推廣以促進應用、宣傳服務、鼓勵參與、交流經驗、發揮功能、提升形象為應用推廣目的。
- 二、推展相關部門以告知、教育、說明等方式，將數位典藏系統應用服務場所、服務項目、服務方式，向使用者及社會大眾宣導。
- 三、應用推廣之途徑以依使用者需求為依歸，並主動廣泛藉由傳播媒介或行銷工具推廣數位典藏系統之應用服務。
- 四、為有效推廣本館數位典藏系統資源，除了典藏資料庫建置單位外，讀者服務單位及推廣輔導單位有推展數位典藏系統檔案之責任。
- 五、數位典藏之應用擴及學術應用、實際應用、一般社會大眾之普遍應用。
- 六、數位典藏系統可運用建置查詢系統、提供諮詢服務、出版相關刊物舉辦展覽，推展利用教育，運用網際網路，發行紀念品，加強館際合作等各類應用推廣方式。

## 玖、著作權相關管理與聲明

### 一、著作權聲明

1. 凡本館所建置之數位典藏系統。當使用者瀏覽或使用本網站時，視同已完全接受並瞭解本聲明中所有規範、中華民國相關法規、一切國際網路規定及使用慣例，並不得為任何不法目的使用本網站。
2. 在限於個人研究及非商業目的的情況下，使用者可依智慧財產權法律之相關規範，自由瀏覽及使用本館數位典藏系統，或下載系統上明示提供下載之相關資料，但請註明出處。
3. 本館數位典藏系統之所有頁面設計、刊載內容，包含文字、圖像、聲音、視訊，未經本單位同意，任何商業機構或團體，不得以任何形式轉載、重製、散布、公開播放、出版或發行。

4. 本館數位典藏系統之典藏資料庫內所有著作及資料，包括文字、圖像、聲音、視訊等，均受中華民國著作權法相關條文保護，屬於該著作作者或出版社所有，未經作者或出版社合法授權，不得擅自翻譯、重製、修改、編輯、轉載、或以其他方式非法使用。
5. 本館數位典藏系統之典藏資料庫內以超連結方式向外所連結的網站之著作權，屬原該網站建構、維護單位或文件作者所有。
6. 任何個人或非商業機構網站均可自由以超連結方式連結本館數位典藏系統，連結時請選用本館官網首頁(<http://www.nlpi.edu.tw/>)。

## 二、著作權管理

1. 本館數位典藏系統徵集作品之「使用權」為主，並以「非專屬授權」的模式，取得圖片內容之重製權（檔案之轉製、上傳、下載）、編輯權（對電子書的內容重新整合、編排）、公開傳輸權、授權期限及授權數等，以利進行後續建檔閱覽作業。
2. 本館應主動提供著作權授權的相關規定，經作者或著作所有權機構同意本館進行數位化掃描、儲存、收錄於本館數位典藏系統，以非營利方式提供線上檢索、瀏覽與離線閱讀等服務。
3. 本館有關授權調查之設計，「授權期限」建議永久授權，「授權數」建議不限授權數，「授權範圍」建議全書授權。並經請著作權所有人同意，本館可代為轉換到本館其他資料庫平台所必須之格式。
4. 作者保有在本館數位典藏系統典藏資料庫中的內容著作權，不論是什麼使用目的，對於授權至本館數位典藏系統典藏資料庫之內容的內容或修改過的版本，作者可以自由在任何地方再度使用這個內容。
5. 作者計畫將本館數位典藏系統典藏資料庫之個人著作內容再次出版時，應自行確定是否符合當初與授權出版社的合約規範。
6. 每一資料提交者應不違反著作權法及遵守機構典藏的政策。
7. 本館採「創用CC(Creative Commons)」，即透過「創用CC授權條款」的規範，在作者聲明的授權範圍中自由地使用、散佈及流傳。「創用CC」授權條款均為非專屬授權，即機構或著作權人允許一般大眾依照某個「創用CC」授權條款來使用您的作品，同時又為其他目的與其他人分別簽署另一種不同的非專屬授權條款。（詳附錄八）
8. 授權給本館之數位典藏內容之授權書，本館相關作業人員應予永久保存規劃並妥善保存管理，保存紙本及電子檔授權書各一份。

## 三、數位典藏內容之授權應用範圍：

1. 電子化的瀏覽以及數位典藏內容的呈現。
2. 利用多種不同的媒體形式傳播數位資產。
3. 將不同的數位典藏內容加以整合。
4. 為了保存的目的及未來存取性，將數位典藏內容以電子化儲存、複製或轉檔。

5. 豐富數位典藏內容以充實本館的服務資源。

#### 四、作者及系統之著作權聲明

1. 本館對於任何儲存於本館數位典藏系統典藏資料庫中的電子形式物件，具有永久保存權利。一旦放置於本館數位典藏系統典藏資料庫，除了某些特殊情況或程序致使資料內容必須從公眾閱覽介面移除之外，不論是紙本或數位物件，本館數位典藏系統都將永遠保存。
2. 對於作者存放至數位典藏系統典藏資料庫之所有內容，作者仍保有著作權；
3. 作者於授權協議中將授權國立公共資訊圖書館(含前身國立臺中圖書館等)為非專屬授權人，本館可將作者儲存於數位典藏系統典藏資料庫內容重製、翻譯成其他形式。
4. 為了資料安全與保存目的，授權給本館數位典藏系統典藏資料庫之物件，本館可保存一份以上的副本（紙本或電子檔）。

#### 五、系統免責聲明

1. 本館數位典藏系統已採取所有合理措施確保本系統資料在建檔時之準確性和完整性。
2. 本館數位典藏系統對於任何使用或引用本系統內容資料引致之損失或損害，概不負責。
3. 本館數位典藏系統有權隨時刪除、暫停或編輯本系統所登載之各項資料，以維護本系統之權益。
4. 本館數位典藏系統依現有設備及人力盡量做好系統安全管理，但並無法保證系統之絕對安全性或絕無瑕疵、失誤、病毒或其它惡意之程式（包括被其他暨第三人者惡意植入）。
5. 本館數位典藏系統及其資料提供者、合作結盟機構與相關網路系統因硬體設備之故障、失靈或人為操作上之疏失導致傳輸無法使用、遲延、或造成任何資料內容（包括文字、數字、圖片、聲音、影像）遺失中斷、暫時、缺漏、更新延誤或儲存上之錯誤，本館數位典藏系統均不負任何責任。
6. 本館數位典藏系統典藏資料庫之文獻著作，使用者對於文獻內容進行之任何研究、學術發表、商業投資行為，均須完全自行承擔，本館數位典藏系統不對使用者之引用決策負任何責任。
7. 本館數位典藏系統之所有連結可能連結到其他個人、機構單位或企業組織之網站，對被連結之網站上所提供之資訊或服務本館數位典藏系統概不擔保其真實性、即時性、正確性及完整性。
8. 本館數位典藏系統對於透過本典藏資料庫所收錄之的任何文獻，或提供

之各種文字圖片資訊，本館數位典藏系統均已被授權為非專屬授權人，得提供一般使用者於網路上公開瀏覽之。

9. 本館數位典藏系統 對於文獻之著作權爭議不負任何擔保責任，其間之所有引用，請使用者應事先詳讀著作權法之各項條款規格與說明，本館數位典藏系統用者引用不當或登錄之文獻著作權有問題，發生任何變故或產生糾紛，本館數位典藏系統不負任何責任。
10. 使用者同意本館數位典藏系統保留修改本聲明之權利，修改後之聲明將公佈於本館數位典藏系統上，不另行個別通知使用者。

#### 六、內容提交者之義務

1. 各類內容提交者必須獲得創作者對著作權的聲明。
2. 如果提交之數位內容有過更動，內容提交者需在三十天內通知本館。
3. 內容提交者應該保障、捍衛及保護國立公共資訊圖書館，使本館的行政主管、職員及代理人免於法律上的危險，內容提交者如果要使用第三方的著作等，必須遵守著作權與智慧財產權相關規定，才能提交要存放的資料，有法律疑義者不適合存放。

#### 七、圖書館聲明

1. 本館有責任做好數位資產的永續管理規劃，使這些數位資產可以合理使用於非商業用途。
2. 本館有責任讓使用者瞭解應該遵從的著作權保護、使用者的限制及合理使用範圍。
3. 本館和提交者合作以處理數位資產的更新及移除，並遵守數位資產的著作權及使用者的限制。
4. 本館應讓致力鼓勵提交者和著作權擁有者同意以非商業化目的免費使用其數位資產。
5. 圖書館不應為了執行存放數位資產而引發負債危機或是受到法律傷害。

### 拾、數位典藏政策的訂定與修訂

- 一、本館數位典藏政策由知識組織科研擬草案，提館務會議討論審議，並依會議討論結果完成修正稿，陳請 館長核定後實施。
- 二、為配合數位典藏需要，適應環境的變遷，數位典藏政策視需要適時檢討修訂。

## （附錄一）合作備忘錄（範例）

### 國立公共資訊圖書館與 OO 大學 OO 學系（所）合作備忘錄

國立公共資訊圖書館與 OO 大學 OO 學系（所）（以下簡稱：雙方）為鼓勵學生積極參與創意設計與數位典藏、推廣優秀設計創作，建立雙方廣泛、密切與友好之夥伴關係，並擴大資源共享，期能在平等互惠之基礎上，藉由彼此之合作，共同為學生設計創作建立數位展示平台，特簽訂本備忘錄。

#### 第一條 合作宗旨

雙方均認為有關學生創意設計作品數位典藏合作，係促進學生創意學習風氣、鼓勵積極創作與典藏、推廣需求，擴大官學資源運用，雙方均願意誠摯建立良好合作夥伴關係，以期建立學生創意設計作品數位展示平台。

#### 第二條 合作事項

雙方同意未來就學生創意設計作品合作進行廣泛經驗交流，並以下列事項為合作重點：

- （一）數位典藏「OO 學系（所）學生創意設計作品」，並建置於本館「OOOOOO」供雙方應用推廣。
- （二）「OO 學系（所）學生創意設計作品」著作權授權取得：以無償授權為主，有償授權為輔。
- （三）OO 學系（所）辦公室負責提供「OO 學系（所）學生創意設計作品」來源。
- （四）教育學習：提供學生觀摩學習機會及發表作品舞台。
- （五）其他經雙方書面同意進行之交流活動。

#### 第三條 經費

- （一）執行本備忘錄所需之授權費與數位典藏費由國立公共資訊圖書館提撥經費負擔，負擔金額得視實際典藏作品數量及國立公共資訊圖書館預算協商之。
- （二）雙方各自負擔主辦(衍生)費用，或逐案另行協商議定之。並應避免有商業性行為介入。

#### 第四條 責任

- （一）雙方基於平等互惠且善意夥伴關係，以促進學生創意學習風氣、鼓勵積極創作與典藏、推廣精神，執行第二條議定之合作事項。
- （二）雙方本於合作關係而悉知或持有他方之技術資料、公務機密或雙

方執行合作關係所使用之硬、軟體工具等，應負保密義務與法律責任，非經他方以書面同意外，不得洩漏予第三人。雙方均同意如有違反致生他方權益受損者，應負民、刑事法律責任。

第五條 一般性條款

- (一) 本備忘錄自雙方簽署之日起生效，效力期間為二年。期滿得經協商議定後再辦理續訂簽署事宜。
- (二) 任何一方簽署單位得於三個月前以書面方式通知他方終止本備忘錄，且不得因對方不同意該項終止而失其效力。
- (三) 第二條議定之合作事項，得以書面方式另行協商執行細節後進行之。
- (四) 雙方合作成果如有智慧財產權或其他利益之衍生，應本於誠信及互惠之原則，另再以契約方式合定之。
- (五) 本備忘錄製作正本乙式貳份，雙方各執乙份收存，另備副本肆份，由雙方各執貳份，副本如有誤繕者，以正本為準。

簽署人

國立公共資訊圖書館

館長：

地址：40246 臺中市南區五權南路 100 號

電話：

OO 大學 OO 學系（所）

系主任／所長：

地址：

電話：

中華民國      年      月      日



## （附錄二）數位典藏著者同意書（範例）

### 著者同意書

#### 一、線上版（著者自行於上傳著作前簽署）

請詳讀以下「國立公共資訊圖書館數位典藏著者同意書」，確認簽署同意後，就可以開始您的上傳作業了！本館典藏系統在您所典藏的每一篇著作中載明您為作者，非經同意，不會對您的作品進行任何變更。相關事項說明請參考本館數位典藏服務網。

#### 國立公共資訊圖書館數位典藏著作典藏同意書

本人同意此著作以數位方式，提供國立公共資訊圖書館進行自我典藏(self-archiving)之用，於著作權合理範圍內，在國立公共資訊圖書館數位典藏系統中保存及公開取用。

本人保證此項著作係個人創作，且就本人所知，此項著作並未侵犯任何人之智慧財產權。

☐ 我同意

#### 二、紙本版（著者委託本館館員協助上傳著作簽署用）

國立公共資訊圖書館數位典藏系統在您所典藏的每一篇著作中載明您為作者，非經同意，不會對您的作品進行任何變更。

#### 國立公共資訊圖書館著作典藏同意書

本人同意此著作\_\_\_\_\_

以數位方式，提供國立公共資訊圖書館進行自我典藏之用，於著作權合理範圍內，在國立公共資訊圖書館數位典藏系統中保存及公開取用。

本人保證此項著作係個人創作，且就本人所知，此項著作並未侵犯任何人之智慧財產權。

☐ 我同意由國立公共資訊圖書館館員代為上傳著作

單位：

姓名：（請簽名）

日期：

### （附錄三）非專屬授權條款同意書（範例）

#### ○○大學○○學系（所）學生創意設計作品著作權授權契約

著作財產權人：○○○（以下簡稱甲方）

被授權人：國立公共資訊圖書館（以下簡稱乙方）

甲方與乙方就創意設計作品之授權事宜，雙方同意依下列條款簽訂本契約：

##### 第一條 定義

本契約所稱之創意設計作品，屬著作權法第二章所稱之著作，並受其保護。

##### 第二條 授權標的

- （一）甲方畢業展或參加活動、競賽等成績優良之作品。
- （二）與前項作品內容一併呈現之文字創作。

##### 第三條 授權範圍

甲方同意無償授權乙方得對此類作品（平面或電子格式）進行數位化或重製等加值流程後收錄於資料庫，並以電子形式透過單機、網際網路、無線網路、任何媒體（包含但不限聲音及影像），或其它公開播送方式，供閱覽者於非營利、為學術研究目的利用下，得不限時間與地域，進行檢索、瀏覽、下載或列印。惟本授權書為非專屬授權，甲方仍擁有上述授權著作之著作權，並得再授權他人使用。甲方同意本館在不更動內容之條件下，為保存目的，以任何媒體或格式翻譯您的作品。

甲方同意本館得保留本作品以上之副本，做為保全、備份、及保存之用。

##### 第四條 授權期間

自立約日起，採永久授權方式。（自立約日起至該著作之著作財產權因法律規定存續期間屆滿而消滅為止）惟甲方保有隨時以書面終止授權之權利。

##### 第五條 授權費用

甲方提供創意設計作品以無償授權方式由乙方進行數位化或重製等加值流程後收錄於資料庫。

##### 第六條 權利擔保

一、甲方擔保本約授權標的，並無侵害他人著作權或其他權利之情事，否則由甲方自負法律上責任。

二、乙方如因利用授權標的，致遭第三人主張涉及侵害他人著作權或其他權利時，甲方應出面協助乙方為必要之處理，乙方如因此遭受損害者，甲方應負賠償之責。

#### 第七條 契約解釋

- 一、本約未盡事宜，依著作權法及其他相關法令定之。
- 二、本約應依中華民國之法律解釋。
- 三、本約之任一部份縱經解釋認定為無效，不影響其他部分之效力。

#### 第八條 違約效果

本約雙方本誠信原則簽立，如一方有違約情形，他方得終止契約，授權期間即時停止，倘生損害，並得請求賠償損害。

#### 第九條 合意管轄

本約涉訟時，雙方同意以臺中地方法院為第一審管轄法院。

#### 第十條 契約原本

本約壹式貳份，由雙方各執壹份為憑。  
(以下空白)

#### 立契約書人

甲方（著作財產權人）：

身分證字號：

戶籍所在地：

電話：

乙方（被授權人）：國立公共資訊圖書館

代表人：

營利事業統一編號：

地址：40246 臺中市南區五權南路 100 號

電話：

中華民國        年        月        日

## （附錄四）各類型資料詮釋資料欄位（範例）

### 一、都柏林核心集（Dublin Core, DC）詮釋資料欄位（表 1）

表 1 都柏林核心集詮釋資料欄位

| 元素名稱     | element             | 定義 definition                                                                                                 |
|----------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 標題       | title               | 資源所賦予的名稱                                                                                                      |
| 著作者      | creator             | 資源的主要創作者（包含個人、團體機構）                                                                                           |
| 主題 / 關鍵字 | subject & keywords  | 主題和關鍵詞<br>可用關鍵詞或分類號來表示資源之內容，建議使用控制詞彙或分類表                                                                      |
| 描述       | description         | 資源內容的相關說明<br>簡述可包括摘要、目次、圖示資料之來源說明、或對於內容的文字敘述等。                                                                |
| 出版者      | publisher           | 出版者                                                                                                           |
| 貢獻者      | contributor         | 資源內容形成之貢獻者                                                                                                    |
| 日期       | date                | 日期（資源生命週期中，某事件之日期）<br>日期通常表示資源的創作或可供使用的時間。建議遵循 ISO 8601 之規範著錄日期，以 yyyy-mm-dd 的格式著錄。                           |
| 資料類型     | resource type       | 資源內容的性質或類型<br>資源類型包括描述資源之性質、功能、類別，以及描述之單位為單件或合集作品等。建議使用控制詞彙。                                                  |
| 格式       | format              | 資源的實體或數位化媒體的描述<br>資料格式包括媒體類型或資源的度量資料。                                                                         |
| 資料識別     | resource identifier | 識別碼<br>以字串或數字組成的識別系統來辨識資源，如：URI、DOI 或 ISBN 等。                                                                 |
| 來源       | source              | 來源<br>說明衍生出本資源的原始資源。                                                                                          |
| 語言       | language            | 資源所使用的語言<br>建議使用 RFC1766 並併用 ISO639 標準，該標準使用兩個與三個字母做為語文代碼。選擇再加上兩個字母的國家代碼。例如，'en'或'eng'代表英語，'en-GB' 代表英國使用的英語。 |

| 元素名稱 | element              | 定義 definition                                               |
|------|----------------------|-------------------------------------------------------------|
| 關連   | relation             | 關連<br>相關資源之參照。                                              |
| 範圍   | coverage             | 資源內容的廣度或範圍<br>資源內容所涵蓋之空間或時間。例如地點、時期或政治轄區。建議使用控制詞彙。          |
| 管理權  | rights<br>management | 權限管理<br>權限管理包括資源的權限申明，或說明提供該資源的服務機構。權限資訊通常包括智慧財產權、著作權及其他產權。 |

備註：

1. 每一個欄位都是非必備且可重複。
2. 欄位無先後順序之分，相同欄位若重複多次，可視其重要性由資訊提供者決定順序。

## 二、其他各類型資料之詮釋資料欄位：

本館數位典藏的範圍廣泛，典藏品多面貌，依數位典藏品特質，主題，資料類型，學科等不同，有不同的詮釋資料標準，皆可自行定義DTD，謹以本館數位典藏常用之書目資料、日文舊籍、古文書、舊版報紙、館史文物、文書檔案、照片、圓夢繪、設計師之手、電影與文學資料庫、視聽資料等類型資料，訂定相關詮釋資料欄位作為日後建置數位典藏參考。（詳表2~15）

### （一）書目資料詮釋資料欄位（表2）

表2 書目資料詮釋資料欄位

| 元素名稱 | element     | 定義 definition                               |
|------|-------------|---------------------------------------------|
| 作品類型 | type        | 說明作品的類別                                     |
| 題名   | title       | 資源所賦予的名稱<br>包含主要題名、其他題名、期刊題名、叢書名            |
| 著作者  | creator     | 資源的主要創作者<br>著者、編者、譯者等,包含個人、團體或公司            |
| 主題   | subject     | 描述該書目資料之內容主題或所傳達之意念<br>表示資源之內容，建議使用控制詞彙或分類表 |
| 關鍵字  | keywords    | 描述該書目資料之相關重要辭彙，以利檢索                         |
| 描述   | description | 資源內容的相關說明<br>卷期、頁碼、版次、摘要、附註                 |

| 元素名稱 | element                | 定義 definition                                                           |
|------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 出版者  | publisher              | 出版者<br>包括個人、團體或公司                                                       |
| 出版日期 | date                   | 可輸入一串數字，或一段時期日<br>西元紀年以 yyyy-mm-dd 的格式著錄，若月日不詳者可<br>僅著錄至西元年，如 1952-2011 |
| 格式   | format                 | 資源的實體或數位化媒體的描述                                                          |
| 識別資料 | resource<br>identifier | 識別碼<br>以字串或數字組成的識別系統來辨識資源                                               |
| 語言   | language               | 資源所使用的語言<br>如中文、英文、日文等                                                  |
| 關聯   | relation               | 關聯（相關資源之參照）                                                             |
| 範圍   | coverage               | 資源內容的廣度或範圍<br>資源內容所涵蓋之空間或時間。例如地點、時期或政<br>治轄區。建議使用控制詞彙。如出版地              |

（二）日文舊籍詮釋資料欄位（表3）

表3 日文舊籍詮釋資料欄位

| 元素名稱 | element     | 定義 definition                                                                                                     |
|------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 識別碼  | identifier  | 識別碼<br>以字串或數字組成的識別系統來辨識資源<br>包含系統識別碼(BJOC0001542)及其他識別碼，如：單<br>位簡稱／代碼、登錄號(NTLBJ099EB000)、分類號、<br>特藏符號、日期、冊次號、年代號等 |
| 題名   | title       | 資源所賦予的名稱，該資料的主要名稱<br>含主要題名與其他題名，如副題名、並列題名、封面<br>題名、卷端題名、書背題名、譯自、合刊題名等                                             |
| 創作者  | creator     | 資源的主要創作者（包含個人、團體機構）<br>含第一著者敘述、第二及依次著者敘述<br>著作方式、生卒年代、會議屆次、會議地點等                                                  |
| 貢獻者  | contributor | 資源內容有貢獻的其他實體。可為個人、組織或某項<br>服務                                                                                     |
| 主題   | subject     | 主要主題、關鍵詞（主題標題、主題複分）、人名標題、<br>團體名稱標題、其他主題資訊（如分類號、劃一題名<br>等）                                                        |

| 元素名稱           | element     | 定義 definition                                                                                                     |
|----------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                |             | 可用關鍵詞或分類號來表示資源之內容，建議使用控制詞彙或分類表                                                                                    |
| 簡述             | description | 資源內容的相關說明<br>包括裝訂、價格、版本敘述、一般註、內容註、摘要、個人感想、編次及其名稱、卷數、卷期年份編次、集叢項編次、目次、圖示資料之來源說明等，及其他簡述資訊                            |
| 出版者            | publisher   | 主要出版者、其他出版資訊<br>出版者、經銷者等、出版國、出版地、經銷地等、印製者名稱                                                                       |
| 出版日期           | date        | 日期通常表示資源的創作或可供使用的時間<br>著錄格式：yyyy-mm-dd，若無月日之資料，則顯示年。（如昭和 12[1937]）                                                |
| 資料類型           | type        | 資源內容的性質或類型<br>資源類型包括描述資源之性質、功能、類別，以及描述之單位為單件或合集作品等<br>資料類型標示（如日文舊籍）、連續性出版品之資料代碼                                   |
| 格式             | format      | 資源的實體或數位化媒體的描述<br>檔案大小／品質、插圖及其他稽核細節<br>如數量（面數、冊等）、高廣、尺寸、表格                                                        |
| 語言             | language    | 資源所使用的語言<br>正文語文（如 jpn）、原文、提要語文、並列題名語文                                                                            |
| 關聯             | relation    | 版本關聯、包含於、版本繼承、相關參照。<br>同一媒體之其他版本正題（如其他版本）、集叢名、集叢號、譯自、補篇關係、本篇關係、繼續關係、改名關係                                          |
| 範圍<br>（時空涵蓋範圍） | coverage    | 資源內容的廣度或範圍<br>資源內容所涵蓋之空間或時間（空間類別、時間類別）。例如地點、時期或政治轄區。<br>包含主體標題地區複分、地名標題地區複分、主體標題時代複分、地名標題時代複分                     |
| 章節內容           | content     | 包含分冊／章節名稱（如全文，即 MARC 856\$z）、數位物件，含內容類別（如正文）、起始頁次、節束頁次、數位物件檔名（如 cca100003-thm-bjn01542-0013-t.jpg）（即 MARC 856\$u） |

(三) 日文舊籍會員貢獻欄位 (表 4)

表 4 日文舊籍會員貢獻欄位

| 元素名稱 | element     | 定義 definition                                                                                                          |
|------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 識別碼  | identifier  | 識別碼<br>以字串或數字組成的識別系統來辨識資源<br>包含系統識別碼(BJOC0001542)及其他識別碼，如：單位簡稱／代碼、登錄號(NTLBJ099EB000)、分類號、特藏符號、日期、冊次號、年代號等，被貢獻的 XML_KEY |
| 題名   | title       | 資源所賦予的名稱，該資料的主要名稱<br>含主要題名與其他題名，如副題名、並列題名、封面題名、卷端題名、書背題名、譯自、合刊題名等                                                      |
| 創作者  | creator     | 資源的主要創作者（包含個人、團體機構）<br>含第一著者敘述、第二及依次著者敘述<br>著作方式、生卒年代、會議屆次、會議地點等                                                       |
| 貢獻者  | contributor | 資源內容有貢獻的其他實體。可為個人、組織或某項服務                                                                                              |
| 主題   | subject     | 主要主題、關鍵詞（主題標題、主題複分）、人名標題、團體名稱標題、其他主題資訊（如分類號、劃一題名等）<br>可用關鍵詞或分類號來表示資源之內容，建議使用控制詞彙或分類表                                   |
| 簡述   | description | 資源內容的相關說明<br>包括裝訂、價格、版本敘述、一般註、內容註、摘要、個人感想、編次及其名稱、卷數、卷期年份編次、集叢項編次、目次、圖示資料之來源說明、裝訂、價格、備註等，及其他簡述資訊                        |
| 出版者  | publisher   | 主要出版者、其他出版資訊<br>出版者、經銷者等、出版國、出版地、經銷地等、印製者名稱                                                                            |
| 出版日期 | date        | 日期通常表示資源的創作或可供使用的時間<br>著錄格式：yyyy-mm-dd，若無月日之資料，則顯示年。（如昭和 12[1937]）                                                     |
| 資料類型 | type        | 資源內容的性質或類型<br>資源類型包括描述資源之性質、功能、類別，以及描                                                                                  |



| 元素名稱               | element           | 定義 definition                                                                                                                                                                                          |
|--------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    |                   | 述之單位為單件或合集作品等<br>資料類型標示（如日文舊籍）、連續性出版品之資料代碼                                                                                                                                                             |
| 格式                 | format            | 資源的實體或數位化媒體的描述<br>檔案大小／品質、插圖及其他稽核細節<br>如數量（面數、冊等）、高廣、尺寸、表格                                                                                                                                             |
| 語言                 | language          | 資源所使用的語言<br>正文語文（如 jpn）、原文、提要語文、並列題名語文                                                                                                                                                                 |
| 關聯                 | relation          | 版本關聯、包含於、版本繼承、相關參照、相關網站、引用出處<br>同一媒體之其他版本正題（如其他版本）、集叢名、集叢號、譯自、補篇關係、本篇關係、繼續關係、改名關係                                                                                                                      |
| 範圍<br><br>（時空涵蓋範圍） | coverage          | 資源內容的廣度或範圍<br>資源內容所涵蓋之空間或時間（空間類別、時間類別）。例如地點、時期或政治轄區<br>包含主體標題地區複分、地名標題地區複分、主體標題時代複分、地名標題時代複分                                                                                                           |
| 章節內容               | content           | 包含分冊／章節名稱（如全文，即 MARC 856\$z）<br>數位物件，含內容類別（如正文）、頁次（如 0013）、數位物件檔名（如 cca100003-thm-bjn01542-0013-t.jpg）（即 MARC 856\$u）<br>Do 數位物件名稱與系統識別碼另有對應表                                                          |
| 管理權<br><br>（權限範圍）  | rights management | 權限管理包括資源的權限申明，或說明提供該資源的服務機構。權限資訊通常包括智慧財產權、著作權及其他產權<br>典藏單位、典藏國家、會員（會員代碼、會員姓名、是否公開會員姓名）<br>貢獻時間<br>創用 CC（是否採用創用 CC 權利並標示姓名、是否允許被使用於商業目的、是否允許他人改作、是否接受創用 CC 合約）<br>上傳檔案<br>貢獻資料控管（資料是否公開、資料審核狀態、審核不通過理由） |
| 來源                 | source            | 來源                                                                                                                                                                                                     |

| 元素名稱 | element | 定義 definition |
|------|---------|---------------|
|      |         | 說明衍生出本資源的原始資源 |

(四) 古文書詮釋資料欄位 (表5)

表 5 古文書詮釋資料欄位

| 元素名稱 | element     | 定義 definition                                                                                                                                                                                                     |
|------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 識別碼  | identifier  | 識別資料(標準號碼、一致性識別碼、地方識別號碼)<br>以字串或數字組成的識別系統來辨識資源<br>包含系統識別碼及其他識別碼,如下:<br>標準號碼(國際標準書號 ISBN、國際標準叢刊號 ISSN、國際標準錄音/錄影資料代碼 ISRC)<br>一致性識別碼(一致性識別名稱 URN、一致性資源位置 URL、數位物件識別碼 DOI)<br>地方識別號碼(檔案名稱、系統識別號、詮釋資料識別號、館藏地、館藏代碼、來源) |
| 作品名稱 | title       | 資源所賦予的名稱,該資料的主要名稱<br>含主要題名與其他題名,如副題名、並列題名、封面題名、卷端題名、書背題名、譯自、合刊題名等                                                                                                                                                 |
| 創作者  | creator     | 資源的主要創作者(包含個人、團體機構)<br>含第一著者敘述、第二及依次著者敘述<br>作者姓名<br>朝代<br>創作方式                                                                                                                                                    |
| 貢獻者  | contributor | 資源內容有貢獻的其他實體。可為個人、組織或某項服務                                                                                                                                                                                         |
| 主題   | subject     | 主要主題(內容主題、專家主題)<br>關鍵詞(主題標題、主題複分)、人名標題、團體名稱標題、其他主題資訊(如分類號、劃一題名等)<br>技術技法                                                                                                                                          |
| 簡述   | description | 資源內容的相關說明<br>摘要/說明/導言、內容目次、電子全文內容、重要關係人(姓名、身分/職稱)、評析、作品分級、評等、材質、保存狀況、收藏取得方式、版本、印記/簽名、指掌印、版刻、序跋或題籤、裝訂、牌記、版飾行款、書體文體、裝潢、刻工、避諱、修復紀錄、文書形式類別、備註                                                                         |

| 元素名稱           | element   | 定義 definition                                                                                                                                                                                                   |
|----------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 出版者            | publisher | 主要出版者、其他出版資訊<br>出版者、經銷者等、出版國、出版地、經銷地等、印製者名稱                                                                                                                                                                     |
| 出版日期           | date      | 日期通常表示資源的創作或可供使用的時間。<br>著錄格式：yyyy-mm-dd，若無月日之資料，則顯示年。<br>（如昭和 12[1937]）<br>成文日期、出版/發行日期、錄製日期、入藏日期、修訂日期、印刷日期                                                                                                     |
| 資料類型           | type      | 資源內容的性質或類型<br>藏品層次（藏品層次、原件與否、作品類型）                                                                                                                                                                              |
| 資料格式           | format    | 資源的實體或數位化媒體的描述（媒體類型）<br>檔案大小／品質、插圖及其他稽核細節<br>數量尺寸（數量單位、尺寸大小/重量、播放/演出時間長度）                                                                                                                                       |
| 規格             | scale     | 數位化規格、實體規格、錄音/錄影速度、放映率及放映特質、色彩、聲音，詳列如下：<br>數位化規格（數位化類別、檔案類型、檔案名稱、檔案描述、使用權限、檔案大小、格式與版本、文件型別定義、解析度、每點位元素、圖片大小、壓縮比、聲音取樣率、聲道、聲音樣本位元數、資料傳輸率、畫面大小、畫面變化率、其他說明）<br>實體規格（實體規格描述、使用權限）<br>錄音/錄影速度<br>放映率及放映特質<br>色彩<br>聲音 |
| 語言             | language  | 作品語文                                                                                                                                                                                                            |
| 關聯             | relation  | 全集/系列名稱、子項/組件/內容、原格式、其他格式                                                                                                                                                                                       |
| 範圍<br>（時空涵蓋範圍） | coverage  | 資源內容的廣度或範圍<br>資源內容所涵蓋之空間或時間（空間類別、時間類別）<br>空間類別（內容地點、成文地點、出版/發行地點、錄製地點、時間類別）                                                                                                                                     |
| 權限範圍           | rights    | 包含著作權/使用限制、典藏者。詳下：<br>著作權/使用限制（著作財產權人、著作權授權狀態、使用限制）<br>典藏者（典藏單位國家、典藏單位）                                                                                                                                         |

(五) 古文書會員貢獻詮釋資料欄位 (表6)

表 6 古文書會員貢獻詮釋資料欄位

| 元素名稱 | element     | 定義 definition                                                                                                       |
|------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 識別碼  | identifier  | 識別資料(標準號碼、一致性識別碼、地方識別號碼)<br>以字串或數字組成的識別系統來辨識資源，包含系統<br>識別碼及其他識別碼<br>詮釋資料識別號<br>來源(被貢獻的 XML_KEY)                     |
| 作品名稱 | title       | 資源所賦予的名稱，該資料的主要名稱<br>含主要題名與其他題名，如副題名、並列題名、封面<br>題名、卷端題名、書背題名、譯自、合刊題名等                                               |
| 創作者  | creator     | 資源的主要創作者(包含個人、團體機構)<br>含第一著者敘述、第二及依次著者敘述<br>作者姓名<br>朝代<br>創作方式                                                      |
| 貢獻者  | contributor | 資源內容有貢獻的其他實體。可為個人、組織或某項<br>服務                                                                                       |
| 主題   | subject     | 主題<br>關鍵詞                                                                                                           |
| 簡述   | description | 資源內容的相關說明<br>摘要、重要關係人、評析、材質、保存狀況、收藏取<br>得方式、版本、印記/簽名、指掌印、版刻、序跋或題<br>籤、裝訂、牌記、版飾行款、書體文體、刻工、避諱、<br>修復紀錄、文書形式類別、個人感想、備註 |
| 出版者  | publisher   | 主要出版者、其他出版資訊<br>出版者、經銷者等、出版國、出版地、經銷地等、印<br>製者名稱                                                                     |
| 出版日期 | date        | 日期通常表示資源的創作或可供使用的時間。<br>著錄格式：yyyy-mm-dd，若無月日之資料，則顯示年。<br>(如昭和 12[1937])<br>成文日期、出版/發行日期、錄製日期、入藏日期、修<br>訂日期、印刷日期     |
| 資料類型 | type        | 資源內容的性質或類型                                                                                                          |
| 資料格式 | format      | 資源的實體或數位化媒體的描述(媒體類型)<br>檔案大小/品質、插圖及其他稽核細節                                                                           |

| 元素名稱           | element  | 定義 definition                                                                                                                                                                                                     |
|----------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                |          | 數量尺寸（數量單位、 尺寸大小/重量 、播放/演出時間長度）                                                                                                                                                                                    |
| 規格             | scale    | 實體規格<br>色彩                                                                                                                                                                                                        |
| 語言             | language | 作品語文                                                                                                                                                                                                              |
| 關聯             | relation | 相關網站、引用出處                                                                                                                                                                                                         |
| 範圍<br>（時空涵蓋範圍） | coverage | 資源內容的廣度或範圍<br>資源內容所涵蓋之空間或時間（空間類別、時間類別）<br>空間類別（內容地點、成文地點、出版/發行地點、錄製地點、時間類別）                                                                                                                                       |
| 權限範圍           | rights   | 包含著作權/使用限制、典藏者。詳下：<br>著作權/使用限制（著作財產權人、著作權授權狀態、使用限制）<br>典藏者（典藏單位國家、典藏單位）<br>會員（會員代碼、會員姓名、是否公開會員姓名）<br>貢獻時間<br>創用 CC（是否採用創用 CC 權利並標示姓名，是否允許被使用於商業目的，是否允許他人改作、是否接受創用 CC 合約）<br>上傳檔案<br>貢獻資料控管（資料是否公開、資料審核狀態、審核不通過理由） |

（六）舊版報紙詮釋資料欄位（表7）

表 7 舊版報紙詮釋資料欄位

| 元素名稱 | element    | 定義 definition                                                                                                                  |
|------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 識別碼  | identifier | 識別資料（標準號碼、一致性識別碼、 地方識別號碼）<br>以字串或數字組成的識別系統來辨識資源<br>包含系統識別碼及其他識別碼如下：<br>系統識別號<br>詮釋資料識別號<br>影像連結位置<br>電子資源位址<br>來源（主要報刊別、次要報刊別） |
| 作品名稱 | title      | 主要題名、副題名                                                                                                                       |

| 元素名稱   | element            | 定義 definition                                                   |
|--------|--------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 創作者    | creator            | 資源的主要創作者（包含個人、團體機構）                                             |
| 貢獻者    | contributor        | 資源內容有貢獻的其他實體。可為個人、組織或某項服務。                                      |
| 主題與關鍵詞 | subject & keywords | 新聞分類主題、專家主題、關鍵詞                                                 |
| 簡述     | description        | 資源內容的相關說明<br>發刊號、版次、版名、專欄名稱、摘要、圖示物件、圖示說明、內容所在區域、電子全文、備註         |
| 出版者    | publisher          | 主要出版者、其他出版資訊<br>出版者、經銷者等、出版國、出版地、經銷地等、印製者名稱                     |
| 出版日期   | date               | 日期通常表示資源的創作或可供使用的時間。<br>日期<br>星期<br>建檔/修改時間                     |
| 資料類型   | type               | 作品類型<br>類型                                                      |
| 資料格式   | format             | 媒體類型<br>尺寸大小                                                    |
| 作品語文   | language           | 作品語文                                                            |
| 關聯     | relation           | 全集/系列名稱、子項/組件/內容、原格式、其他格式                                       |
| 時空涵蓋範圍 | coverage           | 資源內容的廣度或範圍<br>資源內容所涵蓋之空間或時間（空間類別、時間類別）。<br>報導地<br>發行地           |
| 權限範圍   | rights             | 包含著作權/使用限制、典藏單位。詳下：<br>著作權所有人<br>著作權年代<br>著作權狀態<br>使用限制<br>典藏單位 |

（七）舊版報紙會員貢獻詮釋資料欄位（表8）

表 8 舊版報紙會員貢獻詮釋資料欄位

| 元素名稱   | element            | 定義 definition                                                                                      |
|--------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 識別碼    | identifier         | 識別資料（標準號碼、一致性識別碼、地方識別號碼）<br>以字串或數字組成的識別系統來辨識資源<br>包含系統識別碼及其他識別碼，如下：<br>詮釋資料識別號<br>來源（被貢獻的 XML_KEY） |
| 作品名稱   | title              | 主要題名、副題名                                                                                           |
| 創作者    | creator            | 資源的主要創作者（包含個人、團體機構）                                                                                |
| 貢獻者    | contributor        | 資源內容有貢獻的其他實體。可為個人、組織或某項服務                                                                          |
| 主題與關鍵詞 | subject & keywords | 新聞分類主題、專家主題、關鍵詞                                                                                    |
| 簡述     | description        | 資源內容的相關說明，詳如下：<br>主要報刊別<br>次要報刊別<br>發刊號<br>版次<br>版名<br>專欄名稱<br>摘要<br>內容類型<br>內容所在區域<br>個人感想<br>備註  |
| 出版者    | publisher          | 主要出版者、其他出版資訊<br>出版者、經銷者等、出版國、出版地、經銷地等、印製者名稱                                                        |
| 出版日期   | date               | 日期通常表示資源的創作或可供使用的時間<br>日期<br>星期                                                                    |
| 資料類型   | type               | 作品類型<br>類型                                                                                         |
| 資料格式   | format             | 媒體類型<br>尺寸大小                                                                                       |
| 語文     | language           | 作品語文                                                                                               |
| 關聯     | relation           | 相關網站<br>引用出處                                                                                       |



| 元素名稱   | element  | 定義 definition                                                                                                                                                                                                               |
|--------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 時空涵蓋範圍 | coverage | 資源內容的廣度或範圍<br>資源內容所涵蓋之空間或時間（空間類別、時間類別）。<br>報導地<br>發行地                                                                                                                                                                       |
| 權限範圍   | rights   | 包含著作權/使用限制、典藏單位、管理資訊如下：<br>典藏單位<br>典藏國家<br><br>管理資訊：<br>會員代碼<br>會員姓名<br>是否公開姓名<br>貢獻時間<br><br>創用 CC：<br>是否採用創用 CC 權利並標示姓名<br>是否允許被使用於商業目的<br>是否允許他人改作<br>是否接受創用 CC 合約<br>上傳檔案<br><br>貢獻資料控管：<br>資料是否公開<br>資料審核狀態<br>審核不通過理由 |

（八）文物檔案詮釋資料欄位（表9）

表 9 文物檔案詮釋資料欄位

| 欄位名稱              | 欄位定義        | 著錄規範                               | 著錄範例           |
|-------------------|-------------|------------------------------------|----------------|
| 典藏地<br>repository | 負責典藏資料的機關單位 | 目前文物典藏的地點，預設為國立公共資訊圖書館。            | 國立公共資訊圖書館      |
| 典藏號<br>identifier | 文物的唯一識別號    | 由全宗號、系列號、副系列號、卷號與件號等五個欄位所連綴而成的數字串。 | 00101010010001 |



| 欄位名稱                | 欄位定義           | 著錄規範                                                | 著錄範例                          |
|---------------------|----------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------|
| 類型<br>type          | 文物的形式或類別       | 依據副系列號，著錄該文物類型為文件、照片、器物或視聽。                         | 文件                            |
| 題名<br>title         | 文物所賦予的名稱       | 文物上所出現的正式名稱，如書名、檔名等。                                | 御大典紀念圖書館建築寄附募集計畫書             |
| 作者<br>creator       | 文物的出版者或製造者     | 文物上所出現的正式作者。                                        |                               |
| 內容描述<br>description | 文物內容的摘要描述或補充說明 | 簡要摘錄文物內容，內容描述字數以一百字以內為宜。                            | 目錄：一、趣意書。二、寄附金募集計畫。三、圖書館設計概要。 |
| 時間（起）<br>date       | 文物出版時間或取得時間    | 採取西文紀年，以年月日註記，格式「yyyy-mm-dd」，如遇缺，則以 00 補齊。          | 1927-00-00                    |
| 時間（迄）<br>date       | 文物所載結束或失效時間    | 採取西文紀年，以年月日註記，格式「yyyy-mm-dd」，如遇缺，則以 00 補齊。          | 1927-00-00                    |
| 人名資訊<br>subject     | 文物內容的重要人物      | 著錄文物內容出現的人名相關資訊，人名間以半形分號「;」區隔。                      | 新宮費內;昭和天皇                     |
| 地名資訊<br>subject     | 文物內容的重要地名      | 著錄文物內容出現的地名相關資訊，地名間以半形分號「;」區隔。                      | 臺中市;大屯郡;豐原郡                   |
| 關鍵詞<br>subject      | 描述文物內容的精簡詞彙    | 著錄文物內容出現的主題相關資訊，主題間以半形分號「;」區隔。                      | 臺中州立圖書館;帝國製糖;新高製糖;明治製糖        |
| 數量<br>format        | 文物實體合計的總數量     | 文件著錄頁數、照片著錄張數、器物著與視聽著錄件數                            | 10                            |
| 語文<br>language      | 文物內容的所有語文類別    | 文物內容所使用的語文可全部輸入，不限於主要語文。                            | 日文                            |
| 色彩<br>format        | 文物為黑白或彩色       | 照片為黑白照片或彩色照片，器物的主要色彩，視聽為黑白或彩色影像。                    |                               |
| 材質<br>format        | 文物實體描述         | 針對器物的材質描述                                           |                               |
| 尺寸<br>format        | 文物實體描述         | 器物著錄長度與寬度，格式為「?x?cm」，即「長 x 寬 cm」。照片請著錄原件格式與數位化後的格式。 |                               |
| 貢獻者<br>contributor  | 文物的取得方式        | 文物若來自於其他個人或組織的移轉或捐贈，著錄該個人或組織的名稱。                    | 臺灣省立臺中圖書館                     |

| 欄位名稱                | 欄位定義                        | 著錄規範                                                                | 著錄範例 |
|---------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------|------|
| 叢書名/系列名<br>relation |                             |                                                                     |      |
| 出版資訊<br>publisher   | 文物出版或被引用的紀錄                 | 著錄出版者與出版日期，以全形逗號「，」區隔。日期採取西文紀年，以年月日註記，格式為「yyyy-mm-dd」，如遇缺，則以 00 補齊。 |      |
| 授權資訊<br>right       | 文物的所有權者                     |                                                                     |      |
| 來源網站<br>sourcesite  |                             |                                                                     |      |
| 原始網址<br>originalurl |                             |                                                                     |      |
| 密等                  | 文物的機密等級                     |                                                                     |      |
| 開放層級                |                             |                                                                     |      |
| 光碟片編號               | 數位檔儲存的光碟片編號                 |                                                                     | 001  |
| 編目紀錄                | 檔案資料的建置者                    | 建檔人員著錄個人姓名或代號                                                       | 001  |
| 備註<br>(保存狀況)        | 與資料有關，但無法在其他欄位中著錄的重要資訊或補充說明 | 預設著錄「良好」，如欲文物破損、缺件等，則另說明註記。                                         | 良好   |

(九) 照片詮釋資料欄位 (表10)

表 10 照片詮釋資料欄位

| 元素名稱 | element | 定義 definition                                         |
|------|---------|-------------------------------------------------------|
| 資源類型 | type    | 說明作品的類別，如老照片代碼：11<br>原件與否：1 原件 2 重製<br>藏品層次：1 單件 2 合集 |
| 資料格式 | format  | 媒體類型<br>檔案大小或數量單位：<br>數量<br>尺寸<br>材質                  |

| 元素名稱   | element             | 定義 definition                                                                                                                                                                                                                      |
|--------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 識別資料   | resource identifier | 標準號碼（以字串或數字組成的識別系統來辨識資源，如：ISBN、ISSN）<br>一致性識別碼<br>詮釋資料識別碼<br>系統識別號<br>來源（被貢獻的 XML_KEY）                                                                                                                                             |
| 題名     | title               | 該照片名稱<br>主要題名、其他題名                                                                                                                                                                                                                 |
| 創作者姓名  | creator             | 資源的主要創作者，包括個人、團體、公司<br>角色／頭銜，如拍攝者                                                                                                                                                                                                  |
| 其他貢獻者  | contributor         | 如照片提供者等                                                                                                                                                                                                                            |
| 主題與關鍵詞 | subject & keywords  | 內容主題：描述該書目資料之內容主題或所傳達之意念（以 100 字為限）<br>關鍵詞：描述該書目資料之相關重要辭彙，以利檢索。如人物/團體/族群、地名、建築物、事件等人、事、時、地、物等<br>風格／時期：創作者的風格、派別與時期<br>技術／技法：該照片所使用的攝影技術                                                                                           |
| 簡述     | description         | 收藏取得方式、取得來源、取得價格：照片入館方式為捐贈、借用、移交、館方收集、館方拍攝、書刊上取得及被取得的單位<br>內容摘要：作品的說明，如出版品上的文字說明、照片提供者撰寫的內容、圖書館撰文內容、展覽名稱、展覽說明、個人感想<br>保存現況：如良好、蟲害、褪色、霉害等<br>簽名：拍攝者簽名位置及文字<br>評析：照片之評價或評等<br>得獎紀錄：獲獎年度，格式：yyyy。獎項<br>版本<br>修復紀錄：歷次修復情形<br>色彩<br>附註項 |
| 出版者    | publisher           | 出版者 包括個人、團體或公司                                                                                                                                                                                                                     |
| 出版日期   | date                | 製作日期、取得日期<br>可輸入一串數字或一段時期日<br>西元紀年以 yyyy-mm-dd 的格式著錄，若月日不                                                                                                                                                                          |

| 元素名稱   | element  | 定義 definition                                                                                                                                                                                                             |
|--------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |          | 詳者可僅著錄至西元年，如 1952-2011                                                                                                                                                                                                    |
| 來源     | source   | 照片由其衍生而出之來源<br>被貢獻的 XML_KEY                                                                                                                                                                                               |
| 語言     | language | 資源所使用的語言，如音樂作品為中文、英文、日文等                                                                                                                                                                                                  |
| 關連     | relation | 相關網站、引用出處<br>相關資源之參照<br>全集／系列名稱<br>子項／組件／內容                                                                                                                                                                               |
| 時空涵蓋範圍 | coverage | 資源內容的廣度或範圍<br>資源內容所涵蓋之空間或時間（空間類別、時間類別）<br>拍攝地點<br>事件地點<br>拍攝時間<br>事件時間                                                                                                                                                    |
| 權限範圍   | rights   | 包含著作權/使用限制、典藏單位、管理資訊：<br>典藏單位<br>典藏國家<br><br>管理資訊：<br>會員代碼<br>會員姓名<br>是否公開姓名<br>貢獻時間<br><br>創用 CC：<br>是否採用創用 CC 權利並標示姓名<br>是否允許被使用於商業目的<br>是否允許他人改作<br>是否接受創用 CC 合約<br>上傳檔案<br><br>貢獻資料控管：<br>資料是否公開<br>資料審核狀態<br>審核不通過理由 |

(十) 數位影音資源 (VOD) 詮釋資料欄位 (表11)

表 11 數位影音資源 (VOD) 詮釋資料欄位

| 元素名稱    | element            | 定義 definition                                                                           |
|---------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 影音名稱    | title              | 資源所賦予的名稱                                                                                |
| 作者      | creator            | 資源的主要創作者 (包含個人、團體機構)                                                                    |
| 關鍵字     | subject & keywords | 主題和關鍵詞<br>可用關鍵詞或分類號來表示資源之內容，建議使用控制詞彙或分類表<br>nvarchar(100) (以半形空白分隔不同關鍵字) (可不填)          |
| 簡介      | description        | 資源內容的相關說明<br>簡述可包括摘要、目次、圖示資料之來源說明、或對於內容的文字敘述等<br>沒有 html tag 的簡介<br>nvarchar(200) (可不填) |
| 出版、經銷者  | publisher          | 出版者<br>nvarchar(50) (可不填)                                                               |
| 貢獻者     | contributor        | 資源內容形成之貢獻者                                                                              |
| 出版、製作日期 | date               | 日期 (資源生命週期中，某事件之日期)<br>日期通常表示資源的創作或可供使用的時間。<br>以 yyyy-mm-dd 的格式著錄 (可不填)                 |
| 影音分級    |                    | 1 普遍級、2 保護級、3 輔導級、4 限制級 (必填)                                                            |
| 媒體分類    |                    | 1 audio、2 video、3 audio+video，0 代表尚未上傳媒體檔案 (必填)                                         |
| 媒體檔片長   |                    | 單位秒 (必填)                                                                                |
| 播放到期日   |                    | 影片合約到期日<br>(yyyy-mm-dd) (可不填)                                                           |
| 圖片檔名    |                    | varchar(30) 附檔名必須為 jpg                                                                  |
| 影音類別編號  |                    | (以半形逗號分隔) (可不填)                                                                         |
| 使用者群組編號 |                    | (以半形逗號分隔) (可不填)<br>如：4 (代表限公共圖書館權限-使用者群組)                                               |
| 使用者編號   |                    | (以半形逗號分隔) (可不填)                                                                         |
| 媒體檔案分類  |                    | 1 audio、2 video (必填)                                                                    |
| bitRate |                    | smallint (必填)                                                                           |
| 開放範圍    |                    | 1 僅開放給館內、0 不限(tinyint) (必填)                                                             |
| 原始檔名    |                    | nvarchar(100) (必填)                                                                      |

| 元素名稱  | element | 定義 definition    |
|-------|---------|------------------|
| MIME  |         | varchar(50) (必填) |
| 檔案大小  |         | 單位 byte (必填)     |
| 媒體檔片長 |         | 單位 (秒) (必填)      |

(十一) 圓夢繪本詮釋資料欄位 (表 12)

表 12 圓夢繪本詮釋資料欄位

| 元素名稱 | element             | 定義 definition                                        |
|------|---------------------|------------------------------------------------------|
| 書名   | title               | 資源所賦予的名稱 繪本書名 (必備欄位)                                 |
| 作者   | creator             | 資源的主要創作者 (包含個人、團體機構) (必備欄位)                          |
| 關鍵字  | keywords            | 關鍵詞<br>關鍵詞表示資源之內容                                    |
| 簡介   | description         | 資源內容的相關說明<br>簡述可包括摘要、目次、圖示資料之來源說明、或對於內容的文字敘述等。       |
| 學校   | school              | 出版者，如明道高級中學 (必備欄位)                                   |
| 著作日期 | date                | 日期通常表示資源的創作時間，以 yyyy-mm-dd 的格式著錄，如 2011-12-15 (必備欄位) |
| ISBN | resource identifier | 識別碼，國際標準書號                                           |

(十二) 設計師之手詮釋資料欄位 (表 13)

表 13 設計師之手詮釋資料欄位

| 欄位名稱            |                  | 欄位說明                                       |
|-----------------|------------------|--------------------------------------------|
| type<br>資源類型    | workType<br>作品類型 | 說明作品類型，例如「影像」、「聲音」、「模型」等。                  |
|                 | category*<br>種類  | 作品內容之種類，如：古典音樂、流行音樂、搖滾樂等。                  |
| format+<br>資料格式 | form<br>作品檔案格式   | 說明作品檔案格式，例如「TIF」、「JPEG」、「GIF」等。須為可處理之通用格式。 |

| 欄位名稱                         |                                   | 欄位說明                                                       |
|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------|
|                              | dimension?<br>作品數量（單件、組）、尺寸等描述    | 作品實物規格描述<br>例：單件；5x70x15cm                                 |
| title<br>作品名稱                | maintitle<br>主要題名                 | 作品名稱                                                       |
|                              | subtitle*<br>副題名                  | 作品次要名稱、輔助名稱、補充名稱等。                                         |
| subject*<br>主題或關鍵詞           |                                   | 作品表達意象、原理、內涵等的<br>主題或關鍵詞。                                  |
| description?<br>簡述           | abstract?<br>摘要                   | 作品簡要描述。                                                    |
|                              | notes*<br>備註                      | 此紀錄之其他註記，例如某年某<br>競賽得獎作品、優秀作品等。                            |
| creator*<br>創作者（設計者）         |                                   | 作品主要作者。                                                    |
| contributor*<br>其他創作者（其他設計者） |                                   | 其他相關、次要作者。                                                 |
| date<br>日期時間                 | pDate<br>創作日期                     | 作品創作完成日期。<br>8 位西元日期，yyyy-mm-dd                            |
|                              | inputTime<br>建檔/修改時間              | 建檔或修改紀錄之時間。<br>日期及時間計 14 位數字，採 24<br>小時制<br>yyyymmddhhmmss |
| identifier<br>識別資料           | systemID<br>系統識別號                 | 作品系統編號，為唯一之號碼。<br>以數字表示                                    |
|                              | file*<br>作品展示圖檔連結位置（上傳用）          | 作品檔案或附屬檔案之路徑及檔<br>名。<br>檔案相對路徑與檔名                          |
| source<br>來源                 | university<br>學校                  | 學校名稱                                                       |
|                              | college/school<br>學院              | 學院名稱                                                       |
|                              | department/graduate school<br>系/所 | 系/所名稱                                                      |
| relation*<br>關連              |                                   | 與作品相關之連結、報導、文字<br>等。                                       |
| language*<br>語文              |                                   | 作品內容涵蓋語文。                                                  |
| coverage?<br>涵蓋範圍            | material<br>作品材質                  | 作品材質                                                       |

| 欄位名稱           |                                        | 欄位說明                                    |
|----------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|
|                | quality<br>作品特性、質量                     | 作品特性、質量                                 |
| rights<br>權限範圍 | copyright<br>restrictions?<br>著作權/使用限制 | holderName*<br>著作權所有人                   |
|                |                                        | copyrightDate?<br>著作權年代                 |
|                |                                        | authorizationStatement?<br>授權狀態         |
|                |                                        | authorizationContact?<br>授權聯絡           |
|                |                                        | accessRestrictions?<br>使用限制             |
|                |                                        | 該作品開放授權狀態等，如授權存檔並得永久非商業性及網際網路使用，或僅授權存檔。 |
|                |                                        | 作品授權取得之聯絡資訊。                            |
|                |                                        | 使用限制，如限制下載等，或採用創用 CC 授權。                |

註：? 表非必備且不可重複 \* 表非必備且可重複 + 表必備且可重複 空白表必備且不可重複

(十三) 電影與文學詮釋資料欄位：資料共分電影、書籍與評論三類（表 14）

表 14 電影與文學詮釋資料欄位

| 元素名稱          | 欄位名稱     | 型態                   | 說明                                                          |
|---------------|----------|----------------------|-------------------------------------------------------------|
| 流水號           | *no      | int (7)              | 系統自動產生                                                      |
| 類型            | kind     | enum ('M', 'B', 'A') | M: 電影/B: 書籍/A: 評論                                           |
| 館藏條碼號         | lib_no   | varchar (100)        | 多值，格式：【#A#B#】                                               |
| 劃一題名          | power_ti | text                 | 權威題名，多值。<br>格式：【#名稱 1#名稱 2#】<br>DVD 條碼號／圖書條碼號／出處書名或報刊的館藏條碼號 |
| 作品名稱<br>(顯示用) | ti_all   | text                 | 格式：【#作品別#正題名#副題名#,#作品別 2#正題名 2#副題名 2#】<br>以程式切分後重新顯示多個名稱。   |
| 作品名稱<br>(查詢用) | ti_qry   | text                 | 格式：【#名稱#名稱 2#劃一題名#】<br>去除重覆題名後的唯一作品名，以供查詢。                  |
| 權威人名          | power_au | text                 | 格式：【#姓名 1#姓名 2#】                                            |



| 元素名稱      | 欄位名稱      | 型態            | 說明                                                                                                                   |
|-----------|-----------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           |           |               | 去除重覆權威人名後的唯一人名，以供查詢。作品別：中英日文，原著、譯本、電子書<br>正題名：片名／書名／篇名<br>副題名：副片名／副書名／副篇名                                            |
| 人名（顯示用）   | au_all    | text          | 格式：【#身分#譯名#原名#權威名#;#身分2#譯名2#原名2#權威名2#】<br>以程式切分後重新顯示多個人名。                                                            |
| 人名（查詢用）   | au_qry    | text          | 格式：【#譯名#原名#權威人名#】<br>儲存不重覆的人名以供查詢（ex.同一人多種身份）。                                                                       |
| 作品語言別     | lang      | varchar (60)  |                                                                                                                      |
| 發行年份/出版年  | pub_year  | varchar (30)  |                                                                                                                      |
| 發行者/出版者   | publisher | varchar (255) |                                                                                                                      |
| 內容類型      | cont_type | varchar (150) | 多值，格式：【#A#B#】                                                                                                        |
| ISBN/ISSN | ISBN      | varchar (255) | 多值，格式：【#ISSN#ISBN#ISBN2#】<br>電影類型（劇情片、動作片）<br>書籍屬性（散文、電影小說）<br>出處書名或報刊的內容類型                                          |
| 館藏連結      | lib_url   | text          | 多值，格式：【連結名稱#url1;連結名稱#url2】                                                                                          |
| 作品封面      | cover     | varchar (255) | 連結名稱，連結網址<br>電影海報、書封等影像檔名                                                                                            |
| 評論出處      | a_source  | varchar (255) | 封面圖片<br>限評論。<br>格式：【書名/報刊名#作者#卷號#期號#刊登年份#刊登月份#起始頁#結束頁】以程式切分後重新顯示，例如：【臥虎藏龍為何迷倒美國 / 李歐梵. 亞洲週刊 15 (12) 2001.03, p. 10.】 |
| 評論全文 PDF  | a_im      | varchar (255) | 評論。全文 PDF 檔名。                                                                                                        |
| 評論全文連     | a_ftlink  | varchar       | 評論。全文連結 url。                                                                                                         |

| 元素名稱          | 欄位名稱      | 型態               | 說明                           |
|---------------|-----------|------------------|------------------------------|
| 結             |           | (255)            |                              |
| 出品國別          | m_country | varchar<br>(255) | 電影。                          |
| 片別            | m_type    | varchar<br>(100) | 電影。                          |
| 電影分級          | m_level   | varchar<br>(60)  | 電影。                          |
| 電影片長、<br>數量單位 | m_misc    | varchar<br>(255) | 電影。格式：【片長#數量單位】（例：DVD<br>一片） |
| 更新時間          | settime   | timestamp        | 系統自動產生                       |

## （十二）影音作品詮釋資料欄位（表15）

影音作品包含 AV 文獻、數位版本、影像（video）、聲音（audio）、文稿（transcript）、媒體（media）、資料庫 storage 等。

表 15 影音作品詮釋資料欄位

### 一、AV 文獻

| 元素名稱          | element                 | 定義 definition                                                                                            |
|---------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 影片名稱          | Title                   | 資源所賦予的名稱<br>有主要名稱、次要名稱、其他名稱、總名稱(series title)<br>影片內容的主要名稱，為正式名稱，或多數人熟知之<br>名稱<br>其他名稱如翻譯名稱              |
| 總片名           | series title            | 總名稱：該影片屬於某一系列，著錄其系列名稱                                                                                    |
| 類別            | genre                   | 影像所涵蓋的內容類別，如事件、訪問、風景                                                                                     |
| 描述            | description             | 資源內容的相關說明<br>簡述可包括摘要、目次、圖示資料之來源說明、或對<br>於內容的文字敘述等。<br>如事件類別、事件地點（地區、國家、縣市、鄉鎮區、<br>村/部落、建築物等）、事件時間、作品時空範圍 |
| 參與人員<br>(貢獻者) | people<br>(contributor) | 姓名、職稱（在影片中擔任的職位）、單位（所屬之機<br>關或公司）<br>資源內容形成之貢獻者<br>除了工作人員及被攝者外，協助影片拍攝之相關單位                               |

| 元素名稱         | element              | 定義 definition                                                                                                 |
|--------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |                      | 或有貢獻的個人。                                                                                                      |
| 著作者          | creator              | 資源的主要創作者（包含個人、團體機構）                                                                                           |
| 出版者          | publisher            | 出版者                                                                                                           |
| 地點           | location             | 拍攝內容指涉的地點<br>縣市、鄉鎮、村里、部落                                                                                      |
| 主題           | themes               | 主要類別和次要類別<br>將影音分為幾大類別，再將主要類別細為更小類別                                                                           |
| 主題 / 關鍵字     | subject & keywords   | 主題和關鍵詞<br>依據影片的拍攝內容列出相關重要的詞彙表示資源之內容以利檢索，建議使用控制詞彙或分類表<br>含主要主題、次要主題、次次要主題                                      |
| 日期<br>（事件日期） | date<br>(event date) | 日期（資源生命週期中，某事件之日期）<br>影像所指涉之時間，至少著錄到 yyyy<br>日期通常表示資源的創作或可供使用的時間。建議遵循 ISO 8601 之規範著錄日期，以 yyyy-mm-dd 的格式著錄。    |
| 語言           | language             | 資源所使用的語言<br>建議使用 RFC1766 並併用 ISO639 標準，該標準使用兩個與三個字母做為語文代碼。選擇再加上兩個字母的國家代碼。例如，'en'或'eng'代表英語，'en-GB' 代表英國使用的英語。 |
| 資料類型         | type                 | 資源內容的性質或類型<br>資料類型包括描述資源之性質、功能、類別，以及描述之單位為單件或合集作品等。<br>包含藏品層次、原件與否、作品類型等                                      |
| 格式           | format               | 資源的實體或數位化媒體的描述<br>資料格式包括媒體類型或資源的度量資料。<br>如媒體類型、數量/長度（如數量單位、尺寸大小/重量、播放/拍攝時間長度                                  |
| 關連           | relation             | 關連<br>相關資源之參照。<br>相關媒體、全集/系列名稱、子項/組件內容、原格式、其他格式                                                               |
| 資料識別         | resource identifier  | 識別碼<br>以字串或數字組成的識別系統來辨識資源，如：URI、DOI 或 ISBN 等。                                                                 |

| 元素名稱 | element           | 定義 definition                                               |
|------|-------------------|-------------------------------------------------------------|
| 來源   | source            | 來源<br>說明衍生出本資源的原始資源。                                        |
| 時空範圍 | coverage          | 資源內容的廣度或範圍<br>資源內容所涵蓋之空間或時間。例如地點、時期或政治轄區。                   |
| 管理權  | rights management | 權限管理<br>權限管理包括資源的權限申明，或說明提供該資源的服務機構。權限資訊通常包括智慧財產權、著作權及其他產權。 |

## 二、數位版本

| 元素名稱  | element       | 定義 definition                                                                                             |
|-------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 數位化類別 | variety       | 主要類別、次要類別<br>video、audio、transcript                                                                       |
| 數位化規格 | digital scale | 檔案格式<br>檔案名稱<br>檔案描述<br>檔案大小<br>使用權限<br>壓縮比<br>聲音取樣率<br>聲音聲道<br>聲音樣本位元數<br>資料傳輸率<br>畫面大小<br>畫面變化率<br>其他說明 |
| 長度    | duration      | 開始(in)<br>結束(out)                                                                                         |
| 相關連結  | relationships | 指和此段影像相關的連結媒體                                                                                             |

## 三、影像(video)

| 元素名稱 | element            | 定義 definition |
|------|--------------------|---------------|
| 層級   | kind               | 著錄資料的影片所代表的層級 |
| 影像敘述 | images description | 說明描述影像之拍攝內容   |

| 元素名稱       | element         | 定義 definition                                                                                      |
|------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 精華片段       | video abstract  | 該影片的濃縮片段                                                                                           |
| 關鍵畫面       | key frame       | 表達此段影像主題的畫面                                                                                        |
| 臉孔         | faces           | 位置：該人物位於畫面的位置<br>大小：該人物出現於畫面的大小<br>角度：拍攝該人物的攝影角度<br>時碼：該人物出現時的 frame，如 19:33:10:01<br>人物（姓名、職稱、單位） |
| 物件         | objects         | 位置：該人物位於畫面的位置<br>大小：該人物出現於畫面的大小<br>敘述：描述該物件的名稱<br>時碼：該人物出現時的 frame                                 |
| 物件運動       | objects motions | 方向：物件運動的方向<br>大小：物件運動時大小的改變<br>開始碼：運動時 frame number 的開始點<br>結束碼：運動時 frame number 的結束點              |
| 鏡頭運動<br>伸縮 | camera zooms    | 模式：攝影機運動的方式，如 pan、tile、cream、follow<br>開始碼：運動時 frame number 的開始點<br>結束碼：運動時 frame number 的結束點      |
| 鏡頭運動<br>伸縮 | camera zooms    | 模式：攝影機鏡頭運動的方式，如 zoom in、zoom out<br>開始碼：運動時 frame number 的開始點<br>結束碼：運動時 frame number 的結束點         |
| 影像中的<br>文字 | segmented texts | 位置：該物件位於畫面的位置<br>大小：該人物出現於畫面的大<br>文字：描述該物件的名稱<br>開時碼                                               |
| 有無聲音       | silent          | 該段影像是否有聲音，有聲或無聲                                                                                    |
| 開始碼        | start frame     | 影像開始的 frame number                                                                                 |
| 結束碼        | end frame       | 影像結束的 frame number                                                                                 |
| 秒格數        | frame rate      | 影像秒格數的規格，如 30                                                                                      |
| 影像特徵       | visual features | 包括影像的色相、柔和度、銳利度等                                                                                   |
| 顏色         | color           | 影像的顏色                                                                                              |
| 相關連結       | relationships   | 屬於：此段影像的上一個影像<br>包含：此段影像的下一個影像<br>有無聲音：是否著錄此段影像的聲音（有或無）                                            |

#### 四、聲音(audio)

| 元素名稱 | element        | 定義 definition                                                             |
|------|----------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 層級   | kind           | 著錄影像所代表的層級（影像著錄的單元），如：<br>segment、whole                                   |
| 聲音語言 | audio language | 這段聲音的語言，如中、英、台、客                                                          |
| 音軌數目 | channel number | 指原始錄影帶的錄音音軌<br>如第一軌、第二軌、混音、分軌                                             |
| 頻率   | frequency      | 音訊的數位訊號樣式<br>如 44.1khz (1/16000,1/32000,1/441000,1/48000)以 Hertz<br>為計算單位 |
| 聲音類別 | type           | 該段聲音內容類型，如談話、訪問、現場音、環境音、<br>音樂、噪音等                                        |
| 聲音品質 | sound quality  | 背景聲：錄音時的背景聲音類型（20 字）<br>錄音品質：被錄音主體的錄音品質（20 字）                             |
| 開始碼  | start frame    | 聲音開始的 frame number                                                        |
| 結束碼  | end frame      | 聲音結束的 frame number                                                        |
| 相關連結 | relationships  | 屬於：此段聲音的上一個聲音<br>包含：此段聲音的下一個聲音<br>有無文稿：此段聲音有無文字稿或旁白（有或無）                  |

#### 五、文稿(transcript)

| 元素名稱 | element          | 定義 definition     |
|------|------------------|-------------------|
| 文稿   | transcript       | 有訪問稿可連結到 word 電子檔 |
| 說話者  | speaker          | 受訪者姓名，建議建立權威檔     |
| 性別   | gender           | 受訪者性別             |
| 說話語言 | speaker language | 受訪者說話使用的語言        |
| 頻寬   | bandwidth        | 該段訪問的頻寬           |
| 開始碼  | start frame      | 該段訪問的開始點          |
| 結束碼  | end frame        | 該段訪問的結束點          |

#### 六、媒體(media)

| 元素名稱 | element           | 定義 definition                                       |
|------|-------------------|-----------------------------------------------------|
| 原始規格 | original format   | 實體影片拍攝的原始規格，如 betacam-SP、<br>digital betacam、DV、VHS |
| 影帶轉拷 | video tape format | 經過轉拷後的影帶規格，如 betacam-SP、                            |

| 元素名稱      | element                  | 定義 definition                                                                                                       |
|-----------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 規格        |                          | digital betacam、DV、VHS                                                                                              |
| 相關連結      | has storage              | 是否有原始資料庫（是或否）                                                                                                       |
| 存放位置      | collocation              | 原始影帶:原始拍攝影帶存放的地方<br>數位檔案：數位化檔案存放的資料庫位址（網址）                                                                          |
| 識別資料      | identify                 | 案別：原始拍攝帶是那一個案子所有<br>節目名稱：原始拍攝帶是那一個節目所有<br>系列名稱<br>卷號：rool number，原始拍攝帶是該案別的第幾卷號<br>帶子<br>帶碼：tape number，原始拍攝帶上的識別編號 |
| 權限範圍      |                          | 著作權擁有者：影像著作權所有人或單位<br>數位典藏單位：數位典藏品所屬單位或人<br>權限使用範圍：線路上使用權限（誰可以使用／使用的檔案範圍）                                           |
| 原始錄影／錄音速度 | original recording speed | 實體影片拍攝的原始錄影／錄音速度                                                                                                    |
| 原始放映比率    | original aspect ratio    | 實體影片原始放映比率                                                                                                          |
| 原始色彩      | original color           | 實體影片原始色彩                                                                                                            |
| 原始聲音      | original sound           | 實體影片原始聲音                                                                                                            |
| 原始音軌數目    | channel numbers          | 實體影片的音軌數目                                                                                                           |
| 保存狀況      | conditions               | 底片(film)保存狀況，如良好、蟲害、霉害、褪色等                                                                                          |
| 收藏取得方式    | acquire method           | 實體原件的取得方式或是被取的單位                                                                                                    |

#### 七、資料庫藏處(storage)

| 元素名稱 | element     | 定義 definition                                       |
|------|-------------|-----------------------------------------------------|
| 存放位置 | collocation | 原始影片<br>數位檔案<br>轉檔影片<br>影片識別碼<br>影片序號<br>資料片號<br>卷號 |

| 元素名稱 | element                 | 定義 definition                                                                         |
|------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|      |                         | 錄影帶編號<br>其他編號<br>權限範圍：著作權擁有者、著作權時間、著作權授權狀態、權限使用範圍<br>資料建立：數位化日期、著錄日期、著錄單位、修改者、修改日期、說明 |
| 典藏單位 | owner                   | 原件典藏單位<br>原件典藏國家<br>原件典藏日期<br>數位典藏單位<br>數位典藏國家<br>數位典藏日期                              |
| 權限範圍 | copyright range         | 著作權擁有者：影像著作權所有人或單位<br>著作權時間<br>著作權授權狀態<br>權限使用範圍：線路上使用權限（誰可以使用／使用的檔案範圍）               |
| 資料建立 | metadata<br>information | 數位化日期<br>著錄日期<br>著錄者<br>修改者                                                           |

### 備註：詮釋資料標準與規範參考

其他有關詮釋資料與資料庫建置未盡事宜，已制訂之有關數位化作業詮釋資料或數位化物件等規範如下，可作為本館建置數位典藏系統之參考及運用。如檔案手稿收集保存之EAD(Encoding Archival Description)，藝術作品之CDWA(The Categories for the Description of Works of Art)，影音多媒體之ECHO(European CHronicles On-line)Metadata Model，視覺資源之VRA Core(Core Categories for Visual Resources)等。

國內知名數位典藏參考網站如下列：

1. 數位典藏國家型科技計畫(<http://metadata.teldap.tw/>)（檢索日期：民國102年11月29日）
2. 數位典藏國家型科技計畫技術研發分項計畫-詮釋資料工作組所規劃之步驟實施。(<http://content.teldap.tw/index/?p=992>)（檢索日期：民國102年11月29日）



3. 文建會國家文化資料庫網站(<http://km.moc.gov.tw/>) (檢索日期：民國102年11月29日)
4. 國家圖書館國家數位化計畫網站  
(<http://readopac.ncl.edu.tw/ndap/ndap-doc-03.htm>) (檢索日期：民國102年11月29日)

## （附錄五）資料數位化作業規範

資料數位化作業：將實體原件透過建檔、拍攝、掃瞄、錄製等方式，製成數位物件(digital object)，媒體類別包含文字、影像（照片、圖片、地圖）、聲音(CD、LP)及視訊（錄影帶）等。

### 一、處理原則：

1. 數位化方式依原件的媒體類別及下列檔案格式處理。
2. 原件為電子檔的文獻，除原檔儲存外，另建議轉成RTF、PDF、HTML檔案格式。
3. 永久保存以保存原有風貌為原則，提供作為重製、壓縮處理、或其他圖像交換用。
4. 原件內容為影像者，以原型資料大小進行數位化，掃描一永久檔，且以不壓縮方式儲存（1:1模式），並於需要時，依此永久檔轉成其他目的之檔案（如網路下載格式及預覽格式）。
5. 原件無法直接掃描，可拍成光學透射正片，建議尺寸：4in\*5in 或8in\*10in.
6. 依據原件的品質及數位化的目的選擇解析度，如一般照片及印刷品解析度為250~300dpi。
7. 原件為聲音及視訊資料者，需輸出永久保檔及即時播放使用之兩種型式之數位檔案。

### 二、檔案格式：文字資料

1. 若原始資料為電子檔，除存一份原始檔外，另建轉成RTF、PDF、HTML檔案；若原始資料為印刷品或手稿，須重新打字為電子檔以便全文檢索，或只建詮釋資料及原件掃瞄。
2. 文件數位化（原件掃瞄）製作之原則：
  - (1)雙方核對建檔資料無誤。
  - (2)文件高廣尺寸不一，一般以A4為原則，特殊尺寸另訂之。
  - (3)文件以不損傷原件為原則。
  - (4)逐冊逐頁進行影像數位化。
  - (5)沒有頁次順序之空白以不數位化為原則。
3. 文件數位化影像製作規格：
  - (1)以全彩（24 bits per pixel或以上），光學解析度300dpi（含）以上，色彩模式RGB，進行掃描或拍攝，並以1:1模式掃描為TIFF（Tag Image File Format）永久保存格式。
  - (2)若原件不清楚或文字線條太細、文字太小、地圖、彩圖、大於A4頁面等情況下需提升解析度至600dpi，以免影像流失。
  - (3)另需以調整參數或檔案格式方式，製作JPEG格式檔案，須可使用於

Microsoft Internet Explorer6.0（或以上）版瀏覽器讀取該影像檔，且文件須足以提供網路列印清晰、容易辨讀為原則。

- (4)原件尺寸偏小者，須單頁掃描為一影幅，不得數頁合掃於一影幅之中。原件超過A3尺寸時，可將資料分數部份掃描時，各掃描區域邊緣須有二行文字之重複掃描區（如區劃部份無文字，則須有2公分（含）以上之重複掃描區。經多部份掃描後再完成接圖作業。經接圖完成之影像，所有接縫處之文字圖形須完整聯貫，不得有斷裂或不齊之情形。

(5)掃描時僅保留文件實際幅面，多餘之畫面需剪除。

4. 本館電子書服務平台採96-150dpi一書一檔含封面、封底(PDF)。每一頁面實際尺寸需與實體書尺寸相同，電子書閱讀版面呈現須與原書編排相符（雙頁閱讀模式），左右頁不倒置。檔案之大小須於200 Mbytes 以下。檔案超過200 Mbytes者，本館得視需要要求依章節或整數頁數（如第1~200頁、第201~400頁）之優先順序切割為分冊檔案。

### 三、媒體類別與建議檔案規格如下：

| 檔案格式 | 檔案目的            | 檔案規格                                                                       |
|------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 文字   | 永久保存格式          | 檔案格式：TIFF<br>全彩（24 bits per pixel或以上）<br>不壓縮<br>解析度：300dpi（含）以上            |
|      | 網路下載格式          | 檔案格式：JBIG 或JBIG2<br>全彩（24 bits per pixel或以上）<br>壓縮：JPEG<br>解析度：150~300 dpi |
|      | 預覽影像            | 檔案格式：GIF<br>每像素 8 bits<br>壓縮：GIF<br>解析度：72 dpi                             |
| 聲音   | 永久保存格式          | 檔案格式：WAVE<br>取樣率：44.1kHz<br>16~24 bit/sample<br>聲道：立體聲                     |
|      | 串流streaming寬頻格式 | 檔案格式：MP3<br>取樣率：44.1kHz<br>聲道：立體聲<br>頻寬：128~320 kbps                       |

| 檔案格式 | 檔案目的            | 檔案規格                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |                 | 檔案格式：RA格式<br>編碼種類：雙頻ISDN立體音<br>取樣率：16 kHz<br>頻寬：100 kbps                                                                                                                                                                                                                  |
|      | 串流streaming窄頻格式 | 檔案格式：MP3<br>取樣率：22.05kHz<br>聲道：立體聲<br>頻寬：56~128 kbps                                                                                                                                                                                                                      |
|      |                 | 檔案格式：RA 格式<br>編碼種類：ISDN立體音<br>取樣率：8 kHz<br>頻寬：50 kbps                                                                                                                                                                                                                     |
| 影像   | 永久保存格式          | 檔案格式：TIFF<br>全彩（32 bits per pixel或以上）<br>不壓縮<br>解析度：300~600dpi以上                                                                                                                                                                                                          |
|      | 網路觀看或列印         | 檔案格式：JFIF<br>全彩（24 bits per pixel或以上）<br>壓縮：JPEG<br>解析度：150~300dpi                                                                                                                                                                                                        |
|      | 預覽影像            | 檔案格式：GIF<br>每像素8bits<br>壓縮：GIF<br>解析度：72dpi                                                                                                                                                                                                                               |
| 視訊   | 永久保存格式（VCD）     | 檔案格式：mpg<br>壓縮方式：MPEG-1<br>圖片大小：352x240像素<br>視訊解碼畫面變化率：29畫面／秒以上<br>音效解碼為立體雙聲道CD音質<br>資料傳輸率（data rate）：約1.2 megabits/秒（約150 kilobytes/秒）<br>Jitter標準畫面時間：9 mSec或更優<br>平均同步位移：1 mSec或更優<br>標準裝置同步位移：15 mSec或更優<br>音效資料串流（nChannels）:2或更優<br>音效資料串流（nSamplesPerSec）:44100或更優 |

| 檔案格式 | 檔案目的            | 檔案規格                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | 永久保存格式<br>(DVD) | 檔案格式：mpg2<br>壓縮方式：MPEG-2<br>圖片大小：720x480像素<br>視訊解碼畫面變化率：29畫面／秒以上<br>音效解碼為立體雙聲道 AC3 或DTS<br>資料傳輸率（data rate）：約 6~8 megabits/秒（約150 kilobytes/秒）<br>Jitter標準畫面時間：9 mSec或更優<br>平均同步位移：1 mSec或更優<br>標準裝置同步位移：15 mSec或更優<br>音效資料串流（nChannels）:2或更優<br>音效資料串流（nSamplesPerSec）:44100或更優 |
|      | 網路寬頻上網線上觀看      | 檔案格式：mpg4<br>壓縮方式：MPEG-4<br>音效解碼為MP3<br>Bit-rate（位元傳輸率）：250Kbps                                                                                                                                                                                                                  |
|      |                 | 檔案格式：rm<br>bit-rate（位元傳輸率）：250Kbps<br>audio format:22 kHz,stereo                                                                                                                                                                                                                 |

## （附錄六）數位化檔案命名原則

數位典藏物件檔案的命名相當重要，應具有唯一性、獨特性及具可辨認性之命名原則。其原則包含如下：

- 一、可由檔名辨識該資料之提供來源，如公立或私立單位或個人提供。
- 二、命名方式可支援同一物件有多種檔案格式及使用目的。
- 三、該命名方式在整個系統中，每一數位資源皆有其唯一的檔名。
- 四、檔案名稱須與詮釋資料相結合。
- 五、檔案名稱與詮釋資料結合。
- 六、使用ASCII code 命名，英文字大小寫不作區分，且一律使用半形英文小寫字母及數字構成，不可使用中文或全形。檔案名稱不得含有空白且不可包含特殊符號字元如：/\:\*?，且一資源皆有其唯一的檔名。
- 七、檔名結構與說明：單位代碼-物件類別-物件代碼-多部分之序號-使用目的。以上五段皆為必備，各段間以” ” 作為分隔符號。
- 八、未規範之其他檔案命名方式，廠商應即告知本館，再由本館決定命名方式。
- 九、PDF檔案依本原則命名，1個PDF檔以20頁為原則，如有例外，可合併少於20頁為1個PDF檔，檔名以合併後之第一頁所在頁碼命名基準。

## （附錄七）數位典藏物件之儲存與備份媒體製作

數位典藏物件之儲存與備份媒體製作應有一定的規範，共包含包含DVD 備份之製作及碟碟製作等。

### 一、DVD備份之製作

1. 建檔資料應具ISO2709檔案之DVD備份及由詮釋資料轉出之XML資料之DVD備份各三份。另TIFF檔之DVD備份三份，PDF及JEPG檔各二份。
2. 屬同一物件之數位影像檔，應燒錄至同一張DVD為原則，如一片不敷使用另存一片，但不與他冊相混為原則。
3. 每片DVD應加註readme.txt說明檔，說明檔案格式、操作方式、硬體需求、開檔工具等。
4. DVD 須標識館藏機關頭銜、資料名稱、DVD片編號、各片DVD所燒錄之起訖號、版權訊息、製作年月日等。
5. 每片DVD須有透明、硬式、單片裝保護外盒加以保護。

### 二、硬碟備份之製作

1. 建檔資料應備ISO2709檔案之硬碟備份及由詮釋資料轉出之XML資料之硬碟備份各乙份。另須備有TIFF檔、PDF及JEPG檔各乙份硬碟備份。
2. 屬同一物件之數位影像檔，應存放至同一份硬碟為原則。
3. 每一硬碟應加註readme.txt說明檔，說明檔案格式、操作方式、硬體需求。
4. 硬碟須標識館藏機關頭銜、資料名稱、硬碟編號、製作硬碟內容之起訖號、版權訊息、製作年月日等。
5. 每一硬碟須含支援usb3.0之外接盒或足量擴充槽數之網路磁碟NAS控制器，並有防震保護外盒加以保護。

(附錄八) 個人電子書授權書 (範例)

國立公共資訊圖書館個人電子書徵集授權表

|                 |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |
|-----------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 作品名稱            |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |
| 姓 名             |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |
| 身分證字號<br>(護照號碼) |                                                      | 出生年月日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 年 月 日 |
| 聯絡電話            | (日)                                                  | (夜)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 行動電話  |
| 聯絡地址            |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |
| E-MAIL          |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |
| 作品簡介            |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |
| 作品關鍵字           |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |
| 授權模式<br>(請擇一)   | <input type="checkbox"/> 創用 CC<br>(Creative Commons) | <p>乃基於分享之友善前提，並為多國正式認可且具法律效力之授權合約。使用創用 CC 授權，您可以保留您的著作權，同時允許人們得以重製、散布、展示、演出以及創作衍生其他作品。</p> <p>1. 是否採用創用 CC 權利，允許您保留您的著作權，同時允許人們得以重製及散布您的著作？</p> <p><input type="checkbox"/>是，但使用者必須標示您的姓名</p> <p>◎ (請進一步選擇下列其中一種授權方式)</p> <p><input type="checkbox"/> 姓名標示 <input type="checkbox"/> 姓名標示-非商業性</p> <p><input type="checkbox"/> 姓名標示-禁止改作</p> <p><input type="checkbox"/> 姓名標示-非商業性-相同方式分享</p> <p><input type="checkbox"/> 姓名標示-非商業性-禁止改作</p> <p><input type="checkbox"/> 姓名標示-相同方式分享</p> <p><input type="checkbox"/>否(All Rights Reserved)</p> <p>2. 是否允許您的著作被使用於商業目的？<input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p> <p>3. 是否允許他人改作您的著作？ <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p> |       |
|                 | <input type="checkbox"/> 著作權授權                       | <p>依著作權法之規定，著作財產權人享有重製權、公開演出、播送、傳輸等相關權利，就利用人而言，除非屬於使用程度輕微之「合理使用」外，否則原則上應獲得著作財產權人之授權，始能合法利用他人著作。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |



|    |                                                                                                             |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | 授權人： <div style="float: right;">           簽章<br/>           年      月      日         </div>                 |
| 備註 | <input type="checkbox"/> 報名表及文字創作作品須各送交 1 式 3 份（其中 2 份影印即可）<br><input type="checkbox"/> 郵遞送件，請附作品電子檔 CD 1 片 |