

數位典藏國家型科技計畫

內容發展分項計畫

內容發展分項計畫 聯絡人 許雅婷

內容發展分項計畫 善本古籍主題小組助理 洪嘉培



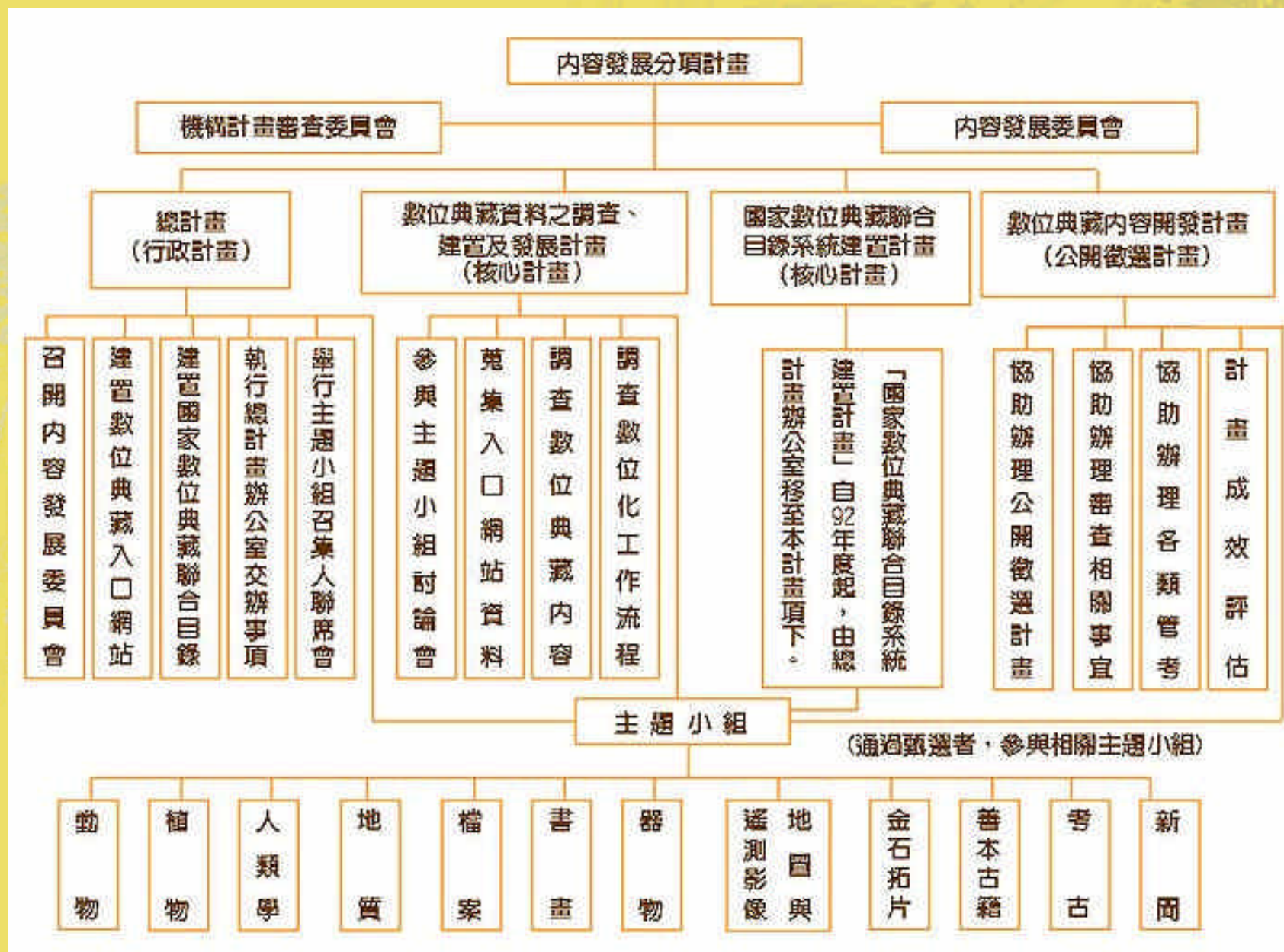
前言

『數位典藏國家型科技計畫』已於九十一年一月一日開始執行，為使整個計畫有效執行，在計畫辦公室下設立五個不同功能的分項計畫，包括：內容發展、技術研發、應用服務、訓練推廣及辦公室維運分項計畫。其中，內容發展分項計畫（以下稱本計畫）負責數位典藏內容之管理、規劃及各機構間的橫向聯繫、協調等事宜，主要工作在於規劃、執行推動下列四項計畫：

- 內容發展總計畫(行政計畫)
- 數位典藏資料之調查、建置及發展計畫(核心計畫)
- 國家數位典藏聯合目錄系統建置計畫(核心計畫)
- 數位典藏內容發展公開徵選計畫



內容發展分項計畫組織架構及工作要項圖



成 員

- | | | |
|---------|--------------|--------|
| 計畫主持人 | 中央研究院歷史語言研究所 | 黃寬重 先生 |
| 計畫共同主持人 | 中央研究院歷史語言研究所 | 林富士 先生 |
| 計畫共同主持人 | 中央研究院歷史語言研究所 | 黃銘崇 先生 |
| 計畫聯絡人 | 中央研究院歷史語言研究所 | 許雅婷 小姐 |

數位典藏資料之調查、建置及發展計畫助理

- | | | | |
|--------|--------|--------|--------|
| 溫淳雅 小姐 | 張瑞芸 小姐 | 黃如足 小姐 | 陳美智 小姐 |
| 洪嘉培 小姐 | 陳嘉萍 小姐 | 汪怡慧 小姐 | 陳冠伊 小姐 |
| 楊易玲小姐 | | | |

- | | | |
|-------|--------------|--------|
| 網站管理員 | 中央研究院歷史語言研究所 | 陳秀華 小姐 |
|-------|--------------|--------|



內容發展分項計畫簡介



一、內容發展總計畫（行政計畫）

負責內容發展分項計畫之各項行政事宜，並協助「數位典藏資料之調查、建置及發展計畫」、「數位典藏內容開發計畫」之進行。

執行工作如下：

- 舉行「內容發展委員會」會議。
- 建置內容發展入口網站。
網址：<http://content.ndap.org.tw>
- 規劃、製作國家數位典藏聯合目錄。
- 舉行『主題小組召集人聯席會』。
- 規劃「數位典藏叢書-數位化工作流程圖文說明」事宜。
- 辦理研討會及說明會。
- 數位典藏內容建置工作之規劃與協調。
- 執行總計畫辦公室之交辦事項。



二、數位典藏資料之調查、建置及發展計畫

為了配合「數位典藏國家型科技計畫」之執行，針對參與本國家型科技計畫之機構的典藏內容及其數位化的情形進行調查，並促進機構間的交流與合作，以有效利用國家資源。

- 蒐集入口網站的資料。
- 參與主題小組討論會。
- 調查數位化典藏內容。
- 調查數位化工作流程。
- 辦理「數位化工作研習會」。
- 提供各參與單位數位化工作之各項相關訊息。
- 協助各計畫順利推動建置計畫。
- 執行總計畫辦公室之交辦事項。



三、國家數位典藏聯合目錄系統建置計畫

本計畫自民國92年起，由總計畫辦公室移至本計畫項下。除可提供整合檢索的便利外，對數位典藏國家型計畫而言，更是展現計畫成效的最佳工具。

- 成立數位典藏聯合目錄OAI test-bed group 進行系統分析。
- 調查各單位之系統與所用之metadata進行Dublin Core 對照分析。
- OAI系統建置。
- 各典藏單位系統與OAI data provider的整合。
- 聯合目錄系統網頁設計與維護。
- Handle system及OpenURL系統之分析與規劃。



四、數位典藏內容開發計畫（公開徵選計畫）

爲了讓更多的公、私立機構將重要的文物典藏數位化，建立國家數位典藏，以促進人文、社會、學術、教育、經濟之發展，特成立此計畫，公開徵求若干「內容開發」主題計畫，讓有興趣、有能力者可以貢獻心力，分享經驗。其工作項目如下：

- 研擬計畫徵求書。
- 辦理計畫徵求，並協助國科會進行審查事宜。
- 協助各單位參與『主題小組』討論會。
- 協助各單位順利完成數位資料之建置工作。
- 辦理進度管考。
- 辦理計畫評鑑及成效評估。



數位典藏資料調查介紹



一、設立主題小組

爲使參與『數位典藏國家型科技計畫』之各機構，達成機構間的橫向聯繫，本計畫依據各參與機構所規劃的項目，設置各種主題小組。

截至目前為止，共有：動物、植物、人類學、器物、檔案、書畫、地質、地圖與遙測影像、金石拓片、善本古籍、考古、新聞等十二個小組。



二、調查數位典藏情形

本計畫除邀請各參與單位推選學者或專業人員擔任召集人之外，主要是由本計畫之專任助理擔任聯絡及調查工作、促請召集人召開協調會議外，並負責調查各計畫典藏文物之數位化情形，及其數位化工作流程。

目的：

- (1) 協助建置單位記錄其工作經驗，方便其進行教育訓練，促進各單位進行工作經驗之交流。
- (2) 評估各種「工作流程」之優劣，並提出改進之道，以供各單位參考，或建立「標準程序」供各單位使用。

三、辦理數位化工作流程研習會

目的：

依據本計畫助理調查所得之各項成果，邀請專家及相關單位，辦理「數位化工作研習會」。於會中評估各種數位化工作流程的優缺點，並提出改進之道，或建立「標準流程」，提供從事數位化工作之單位與個人參考使用。

步驟：

- (1) 首先將依據各機構計畫書之內容分析，尤著重於檢討機構間之數位化內容是否重複、是否具有特殊價值、是否具優先性。
- (2) 陸續舉辦各主題小組數位化工作研習會，邀請專家學者針對各單位數位化程序與內涵進行分析與檢討。



執行成果

為了解各單位典藏資料的種類、數量、數位化進度，以及數位化工作的重要成果與所遭遇的困難，本計畫派遣助理至各典藏單位，實地訪查、記錄其工作情形，並公佈各項調查所得於本計畫網站

<http://content.ndap.org.tw/> 之【成果資源庫】。



調查數位典藏情形—實例

善本古籍主題小組數位化工作流程
調查工作介紹



一、善本古籍主題小組簡介

(一) 召集單位：國家圖書館

召集人：國家圖書館特藏組 顧力仁主任

(二) 參與機構：

機構型計畫---

- 國家圖書館
- 國立故宮博物院
- 中央研究院

公開徵選計畫---

- 成功大學（91年度公開徵選計畫）



(三) 善本主題小組工作簡介

- 提供建置資料之工作流程，建立統合、分工及協調機制，達成資源與經驗共享的目標。
- Metadata與內容分析相關需求的整合。
- 資訊技術需求的提出與引介。
- 研擬相關標準與規範。
- 研討善本古籍數位典藏作業相關問題。



二、善本古籍主題小組數位化 工作調查項目及調查情形

- 參與善本古籍主題小組討論會
- 數位典藏情形調查表
- 數位化工作流程調查表
- 數位化工作流程圖文說明
- 數位化工作流程動態影片
- 辦理善本古籍數位化工作流程研習會



(一) 參與善本古籍主題小組討論會



(二) 數位典藏情形調查表

- 本計畫於91年度，完成國家圖書館、故宮博物院、中研院史語所（傅斯年圖書館、民族學）、成功大學共五份數位典藏情形調查表。
- 自92年度起，改由總計畫辦公室寄發「數位檔案產量統計表」，統一負責數位典藏情形調查工作。



(三) 數位化工作流程調查表

- 自91年度起，本計畫陸續完成國家圖書館、故宮博物院、中央研究院、成功大學共五份數位化工作流程調查表。



(三) 數位化工作流程圖文說明



(四) 數位化工作流程動態影片



(五) 辦理善本古籍數位化工作流程研習會



～ 報告完畢 敬請指教 ～

