



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

# 數位技術研發與整合計畫 99年度公開徵選計畫說明會

計畫名稱：數位技術研發與整合計畫

計畫主持人：廖弘源 研究員

共同主持人：何建明 研究員

共同主持人：張 復 副研究員

# 簡報大綱

- 99年徵選主題說明
- 申請資格
- 重要時程
- 計畫評審
- 構想書內容
- 計畫書內容
- 聯絡方式

# 99年徵選主題

- 數位典藏資料之長久保存
- 視訊典藏資料之快速擷取
- web2.0之技術整合與應用
- 智慧財產權與隱私權管理機制開發
- 數位典藏資料庫技術
- 新一代數位典藏服務技術

## 數位典藏資料之長久保存

- 壓縮影像(image)之長久保存技術。
- 壓縮視訊(video)之長久保存技術。

## 視訊典藏資料之快速擷取

- 如何有效表達視訊資料，達到快速擷取目的技術。
- 如何有效縮減視訊資料量之技術。

## web2.0之技術整合與應用

- 發展Web2.0之典藏系統建置工具。
- 加強Web2.0之核心技術研發。

## 智慧財產權與隱私權管理機制開發

- 網站服務（Web services）為基礎的之智慧產權管理技術。
- 數位版權管理機制(Digital right management)。
- 電子付費（e-payment）機制之技術與採用策略。

## 數位典藏資料庫技術

- 使用者回應資料之蒐集與處理等技術及相關軟體之開發。半結構化資料（semi-structured data）之處理、分析與管理技術。
- 巨量資料集（large datasets）之處理技術。
- 後設資料（metadata）之建置、查詢與維護等技術。
- 展示建置與管理（exhibition authoring and management）技術。



# 新一代數位典藏服務技術

- 影音平台的嶄新建置方式。
- 發展新一代典藏服務相關技術。

# 申請資格

- 可由學界單獨或學界與典藏機構合作執行，而提出計畫申請單位者，必須是國內公私立大專院校或依國科會規定受補助單位之編制內專任教學或研究人員提出。構想書通過審查者，方得提出計畫書之申請。
- 典藏機構：以參與國科會TELDAP之典藏機構為原則，其他的政府所屬典藏機構，或曾參與國科會TELDAP公開徵選計畫之機構亦可。

# 重要時程

- 計畫執行期限：
- 99年8月1日~100年7月31日，為期1年；
- 可提多年期計畫，最長期限2年。
- 計畫評選時程：
  - ◆ 構想書申請截止日：98年11月20日。
  - ◆ 構想書審查結果通知：98年11月30日。
  - ◆ 計畫書申請截止日：98年12月31日。

# 計畫評審項目

- 第一階段為構想書審查，由本分項團隊與數位典藏與數位學習國家型科技計畫總計畫辦公室組成小組，針對構想書進行審查（構想書格式請參見通告書附件格式）。
- 第二階段為計畫書審查，計畫在通過構想書審查後，方得提出計畫書，進行審查。執行計畫書依國科會規定格式，加以撰寫，並由國科會進行審查作業。

# 構想書內容

- 構想書內容以10頁為上限。
- 內容架構應包括：
  1. 申請計畫名稱及目的。
  2. 申請計畫所欲徵選之主題。
  3. 主持人與參與人員之個人及單位資料。
  4. 估算申請計畫所須經費之額度。
  5. 申請計畫之規劃時程。
  6. 預期執行效益。
  7. 計畫成果說明。

■ 構想書繳交方式：

2份紙本掛號寄至：

『115台北市南港區研究院路二段128號中研院資訊所  
許珮寧小姐收』。

## 計畫書內容

- 申請書計畫歸屬：人文處
- 申請書學門代碼：H32C2「第二分項：數位技術研發計畫」
- 計畫書繳交方式：

於國科會專題研究計畫線上申辦

(<http://web1.nsc.gov.tw/>)，並於期限內由執行單位行文造冊至『106台北市和平東路二段106號 行政院國家科學委員會 數位典藏與數位學習國家型科技計畫』，並於計畫中載明『申請99年度數位技術研發公開徵選計畫-C2』字樣。(請檢附計畫申請人名冊，一式兩份。)

■ 注意事項：

- ◆ 本分項公開徵選計畫需列入主持國科會專題研究計畫之件數。計畫主持人於同一年度申請兩件以上研究計畫者（含多年期預核案），應於計畫申請書內列明優先順序，本會依申請件數逐級從嚴審查。
- ◆ 國家型計畫屬任務導向計畫，恕不接受申覆。



# 聯絡方式

## ■ 國科會線上系統作業方面：

◆ 請洽行政院國家科學委員會 趙雙駿先生

◆ E-mail: [shuchao@nsc.gov.tw](mailto:shuchao@nsc.gov.tw)

◆ Tel: 02-2737-7988。

## ■ 行政作業方面：

◆ 數位典藏與數位學習國家型科技計畫辦公室 林俞君小姐

◆ E-mail: [yuchun05@gate.sinica.edu.tw](mailto:yuchun05@gate.sinica.edu.tw)

◆ Tel: 02-2652-5277

● ● ●

■ 計畫性質與內涵方面：

◆ 數位典藏技術研發計畫 廖弘源研究員

◆ E-mail: [liao@iis.sinica.edu.tw](mailto:liao@iis.sinica.edu.tw)

◆ Tel: 02-2788-3799 轉1550

◆ 數位技術研發與整合計畫專任助理 許珮寧小姐

◆ E-mail: [ndap.trd@gmail.com](mailto:ndap.trd@gmail.com)

◆ Tel: 02- 2788-3799 轉 1654

# Thanks



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

<http://teldap.tw>