

後設資料在數位典藏之研究發展

從資料到知識---

台灣原住民數位典藏後設資料之建置

中央研究院民族學研究所 潘英海

2004/12/20



緣起：
從平埔到台灣原住民

大綱

前言：台灣原住民資料的意義

關於台灣原住民資料的思考

台灣原住民後設資料建置過程

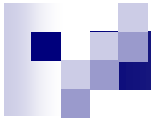
台灣原住民後設資料建置流程

經驗與限制

結語：未來工作



前言： 台灣原住民資料的意義



- 中研院民族所與台灣原住民資料
- 台灣原住民資料的社會文化意涵
- 台灣原住民資料的教育意涵
- 台灣原住民資料的當代意涵
- 問題：未來導向的知識建構



■ 台灣原住民數位典藏資料 的分類與選定

文物

書目文獻

影像

影音

音樂

訪談

契約文書

研究地圖

表格

人口

聚落

多媒體出版

故宮原住民文獻



關於 台灣原住民資料的思考



- **如何界定台灣原住民資料**

史前史/歷史/民族學（人類學）

- **台灣原住民資料的分類思考**

原始資料/衍生性資料（以使用者為考量）

- **台灣原住民後設資料的限制**

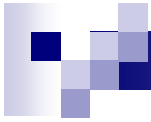
有限資訊/理想建置（有限制的建置）

- **台灣原住民後設資料的原則**

客觀存在/主觀詮釋（使用者之詮釋權利）



台灣原住民 後設資料建置過程



■ 從三個版本談起

- 台灣原住民後設資料2002年的原始版本
- 台灣原住民後設資料2003年的增加版本
- 台灣原住民後設資料2004年的修正版本

■ 後設資料建置的學習與思考

- 從資料到資訊
- 從資訊到知識



台灣原住民 後設資料建置流程



■ 資料類型的分類與選定

文物

書目文獻

影像

影音

音樂

訪談

契約文書

研究地圖

表格

人口

聚落

多媒體出版

故宮原住民文獻



■ 後設資料小組的溝通

後設資料需求規格書

欄位屬性與定義

著錄規範與著錄範例

資料的比對與修正



■ 資料庫程式人員的溝通

後設資料需求規格書討論

欄位屬性與定義

著錄規範與著錄範例

資料的比對與匯出



聯合目錄的考量

- 廣泛匯集整合不同類型與系統規格、跨地域與跨館際的原住民資源
- 減輕研究者與利用者重複蒐集資料的負擔，原住民資料共享與累積
- 單一的使用介面與全文檢索功能，解決資料分散不易檢索的問題
- 共通欄位具有符合原住民資料特性以及精簡完整的特性
- 利用分類目錄讓使用者快速瀏覽，在眾多資料中確認自己的需求
- 聯合目錄作為社會大眾與原典藏單位之間的橋樑，並非取代原典藏單位或計畫的metadata



■ 共通欄位の考量（聯合目錄）

中文名稱

多值屬性

欄位定義

著錄範例

英文名稱

必填屬性

著錄規範



■ 加值應用的考量

教育方面

研究方面

資料分享與積累

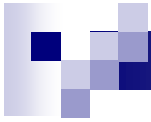
不同身份的使用者

資料的呈現與展現（知識）

收費機制（？）



經驗與限制



- 緣起平埔
- 走向台灣原住民
- 中研院後設資料小組的影響
- 人類學組主題小組的影響
- 中研院資訊科學研究所的影響
- 聯合目錄建置的影響



由下而上的建置過程

- 各單位捐棄成見、以達成共識
- 固定聚會、充分討論，根據新的發現與需求，容納新的意見，修改共通欄位與後設資料
- 訂定著錄規範（人名、年代時間、地理座標、數位格式、參考書目、尺寸）根據各單位既存的資料屬性訂定原住民分類目錄的架構，而非憑空想像
- 各資料庫結構或資料內容，盡量以程式批次解決，增加配合度與可行性

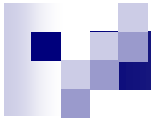


溝通與協調的建置過程

- 需要程式人員的協助以便匯出資料
- 行政程序與協商
- 符合聯合目錄需求的資訊系統
- 時間與空間分類目錄建立不易



結語：未來工作



- **URN一致性資源識別碼**
- **原住民聯合目錄的建置**
- **網站推廣與加值**
- **資料的交流與分享**



感謝指教
Thank You