

# Metadata Training

中央研究院計算中心

陳亞寧 陳淑君

*2000/03/29*

# *Presentation Outline*

- What is metadata?
- Why use metadata?
- Who cares metadata?
- How to get start?
- Where to get metadata related information?

# *Metadata: definitions*

- metadata = data about data
- “meta” derives from the Greek work denoting a nature of a higher order or more fundamental kind.
- Structured data which describes the characteristics of a resource

# *Metadata supports...*

- Resource Discovery
- Content Ratings
- Authentication
- Data Management
- Intellectual Property Rights Management
- Preservation
- E-Commerce

# *Metadata: elements*

- Dublin Core 15 elements:
  - Title
  - Subject
  - Description
  - Creator
  - Publisher
  - Contributor
  - Date
  - Type
  - Format
  - Identifier
  - Source
  - Language
  - Relation
  - Coverage
  - Rights

# *A Metadata Typology*

Simple  Rich

Band One	Band Two	Band Three	
<i>(full text indexes)</i>	<i>(simple structured generic formats)</i>	<i>(more complex structure, domain specific)</i>	<i>(part of larger semantic framework)</i>
Proprietary formats	Proprietary formats Dublin Core ROADS IAFA/Whois++ templates	FGDC MARC	TEI headers ICPSR EAD CIMI

# 台灣地震數位知識庫

## *metadata record structure*

- 資料擁有權管理
  - 資料 提供者 / 擁有者 / 創作者 / 出版者
- 資料內涵詮釋
  - 資料 名稱 / 內涵描述 / 時空範圍 / 來源  
使用對象 / 語文 / 關連性
- 資料外顯記載
  - 資料 日期 / 類型 / 型式 / 識別碼
- 數位化管理資訊
  - URL / Bytes / Access control / Copyright

# Metadata Entry Form

- Purpose & Functionality of the Metadata Entry Form
- Using the Metadata Entry Form
- Practice & Discussion



# *Who involves Metadata?(1)*

## 台灣地震數位知識庫計畫

- 計算中心
  - 呂學祥組長
  - 數化小組(Data Entry Team)
  - Metadata Team
- 本計畫相關學科專家

# *Who involves Metadata?(2)*

- 計算中心
  - Metadata Team
    - 擬定Metadata格式, 架構與指引
  - 呂學祥組長
    - Metadata Templates, Database
    - [資料擁有權管理]之著錄
  - 數化小組(Data Entry Team)
    - [數位化管理資訊]之著錄

# *Who involves Metadata?(3)*

- 本計畫相關學科專家
  - [資料內涵詮釋]之著錄
    - 資料 名稱 / 內涵描述 / 時空範圍 / 來源 / 使用對象 / 語文 / 關連性
  - [資料外顯記載]之著錄
    - 資料 日期 / 類型 / 型式 / 識別碼