

## 講者介紹



### 曾 蕾 教授

美國肯特州立大學圖書資訊學院

**Kent State University, Kent, OH, USA.**

武漢大學圖書資訊學院學士（1982）、碩士（1984），美國匹茲堡大學（University of Pittsburgh）資訊科學學院 School of Information Sciences 博士（1992）。現為美國肯特州立大學（Kent State University）圖書資訊學院教授。在國際學術期刊、百科全書、國際學術會議上發表研究論文 90 餘篇，專著五本，應邀在北美、南美、亞洲、歐洲各國講學和做特邀主講。參與或主持編寫的報告有國際標準組織（ISO）索引典及各種結構詞彙互通性國際標準（ISO-25964）、Getty 藝術與建築索引典（AAT）的關聯資料計畫等。曾擔任國際知識組織學會（ISKO）執行委員會委員，美國資訊學會（ASIST）理事，國際圖書館協會聯盟（IFLA）索引與分類法委員會主席，W3C 圖書館關聯資料小組特邀專家等。目前作為傅爾布萊特（Fulbright）美國學者在臺灣中央研究院數位文化中心訪問和參與研究。

## 專題演講

### Keynote Speech

#### 講題：知識組織系統（KOS）的跨典範模式研發 -- 探討在語義網中 KOS 潛力與功能的突破

#### 講題大綱

在當今世界從萬維網（WWW）跨入語義網（Semantic Web）的時代，知識組織系統（KOS）正處於一個範式轉變的階段。KOS 當前的角色和作用、現實的需求、以及語義技術帶來的契機，都促使我們跳出傳統的 KOS 的定界，重新審視知識組織在方法和基本概念上的變化，進而探討 KOS 潛力與功能的突破。本演講將從三個方面來展開討論：(1) 追溯在人類文明發展的歷史長河中，隨著時代發展的需要而誕生的對知識的劃分和組織方法及模式建構。(2) 分析檢索引擎問世以來採用 KOS 對信息進行檢查查尋和瀏覽的五代變遷。(3) 以 Getty 詞彙（包括《建築與藝術索引典（AAT）》以及另外三個規範文檔）為特例，討論其代表的一條 KOS 路程：從控制詞彙（controlled vocabularies）到關聯數據中的值詞彙（value vocabularies），最後成為本體（ontology）所支持的知識庫（knowledge bases）。總之，本發言旨在根據歷代 KOS 的發展與應用場景，透過表層現象來審視其質的變化，進而探討在語義網視野下 KOS 的潛力與新功能。