

講者介紹



陳雪華 教授兼館長
國立臺灣大學圖書資訊學系暨圖書館

學歷

- 美國喬治亞大學 (University of Georgia) 教育學博士
- 美國喬治亞大學 (University of Georgia) 教育學碩士
- 國立臺灣大學文學士 (主修：圖書館學)

經歷

- 國立臺灣大學出版中心主任
- 國立臺灣大學圖書資訊學系系主任暨研究所所長
- 國立空中大學副教授兼研究處處長
- 中華民國圖書館學會理事長
- 中華圖書資訊學教育學會理事長
- 中華數位文化創意協會秘書長
- 美國資訊科技與技術學會 (American Society for Information Science & Technology) 臺北分會會長
- 國科會圖書資訊學領域召集人
- 國科會『數位典藏國家型科技計畫』應用服務分項計畫共同主持人
- 國科會『數位典藏國家型科技計畫』臺灣大學典藏數位化計畫共同主持人
- 國科會『數位典藏與數位學習國家型科技計畫』海外推展暨國際合作計畫共同主持人



鄭依芸 研究生
國立臺灣大學圖書資訊學系

學歷

- 國立臺灣大學圖書資訊學系碩士、國立臺灣大學圖書資訊學系學士

專題發表(二)

講題：跨語言知識本體建置實務之探討—以地理空間資訊領域為例

講題大綱

知識本體作為語意網的核心元素之一，是知識組織系統工具中結構最為嚴謹、可以呈現物件間複雜關係、且可以供機器所讀取的工具。在巨量資料時代下，知識本體愈漸重要，在地理空間資訊領域更是如此。又，由於需要和世界上其他各國不同語言的知識本體進行互通，「跨語言」知識本體的建置也逐漸開始發展，但是關於跨語言知識本體的建置方法，至今尚未能有一詳細實務架構與操作流程可以依循。基於此，本研究之目的乃探索建構中英文跨語言知識本體的建置方法及實作流程，期望該方法能夠作為日後國內跨語言知識本體建置之參考架構。

本研究採用三階段的研究設計，首先就知識本體之建置方法、及知識本體對應方法進行文獻探討；第二階段將國際間地理空間資訊具代表性的 SWEET (Semantic Web for Earth and Environmental Terminology) 知識本體和國內的國家教育院學術名詞網做中英文語言對應的處理，藉此發展一跨語言的知識本體雛形架構。第三階段經由中英文知識本體間之對應實作，探索此知識本體建置方法之可行性。