

台灣佛教數位典藏現況與技術發展

杜正民 洪振洲

法鼓佛教學院

摘要

資訊技術的進步，讓佛教數位典藏在文獻處理與資料呈現方面都有長足的進步。因此，本文擬依「台灣佛教數位典藏現況」，及其相關的「技術發展」兩部分進行報告，以探討台灣佛教數位典藏文獻處理發展，及電子佛典資訊呈現方式。

首先，在文獻處理方面，佛教數位典藏的目標文獻由印刷版的藏經，轉向更具挑戰性的刻版、石刻以及寫經等不同材料的藏經，豐富了典藏內容。故擬先介紹近年來國科會數位典藏的佛教相關資源，以及法鼓佛教學院所進行的數位計畫，以展示近年「台灣佛教數位典藏」的發展狀況。

在資料呈現方面，部分典藏專案，開始嘗試使用地理資訊技術或社會網絡視覺化分析，帶給典藏內容全新的面貌。並隨著資訊技術的成熟，數位典藏專案開始考慮以其他數位典藏程式為對象，設計相關的 API，以達到數位典藏間的資料整合交換之目的。本文也將就此一新發展趨勢加以介紹。

最後，新的資訊技術，也帶來數位典藏新的資料出版思維。傳統以光碟為發行媒體的數位典藏專案，亦開始考慮以網路平台作為下一階段的目標，而有些原本以網路平台為主要發行的數位典藏計畫，也開始估算如何將加值過的數位內容，重新以紙本的方式來發行。是以，文末將簡說數位典藏的新思維與新發展。

關鍵詞 數位典藏、電子佛典、佛學、佛教資源

杜正民 男

職 稱： 法鼓佛教學院 教授

職 務： 法鼓佛教學院 副校長

研究領域： 如來藏、佛教數位典藏、佛學與資訊、電子佛典等

個人簡介： 現任法鼓佛教學院專任教授兼副校長，並擔行政院國科會數位典藏國家型科技計畫「文獻與檔案主題小組」暨「漢籍全文工作小組」召集人，負責數典計畫「漢籍全文」、「文獻」、「檔案」及「拓本」等領域之整合。兼任中華電子佛典協會（CBETA）副主任委員，進行大正藏電子化的工作，具佛學資訊背景。

聯絡電話： 886-2-24980707 ext.2222

聯絡郵箱： aming@ddbc.edu.tw

洪振洲 男

職 稱： 法鼓佛教學院 助理教授

職 務： 法鼓佛教學院 圖書資訊館 資訊組組長

研究領域： 佛教數位典藏、漢譯佛典作譯者分析

個人簡介： 2006 年於台灣科技大學資訊管理系取得博士學位，目前任教於法鼓佛教學院，為專任助理教授，並兼任圖書資訊館資訊組組長一職。目前參與許多法鼓佛教學院參與的數位典藏計畫。研究興趣包含漢譯佛典作譯者分析、數位典藏專案建構與數位文字處理議題。

聯絡電話： 886-2-24980707 ext.2230

聯絡郵箱： jenjou.hung@ddbc.edu.tw