



# 「知識無疆界：電子學位論文全球化」 第21屆電子學位論文國際學術研討會紀要

王宏德 國家圖書館知識服務組助理編輯

吳亭佑 國家圖書館知識服務組助理編輯

## 一、緣起

NDLTD (The Networked Digital Library of Theses and Dissertations) 成立於1996年，為舉世最知名的國際電子學位論文 (ETD) NGO組織，其前身「The National Digital Library of Theses and Dissertations」，為了因應合作會員和服務範圍日趨國際化，該組織更名為「The Networked Digital Library of Theses and Dissertations」，並保留原組織名稱首字母「NDLTD」縮寫簡稱。至今，NDLTD組織的成員已遍及全球數百所大學與知名學術機構，並以開放近用 (Open Access) 的核心理念促進電子學位論文的創建、利用，傳播與保存，進而推動全球電子學位論文資源的合作與知識共享。為了將電子學位論文的相關理念擴大為全球化的議題，自1998年起，NDLTD每年都與世界各國的學術團體合作，舉辦大型ETD國際學術研討會，以促進全球電子學位論文的蓬勃發展。回顧其成果，過去20年NDLTD已陸續在美國、德國、澳洲、加拿大、瑞典、蘇格蘭、南非、秘魯、香港，英國、印度、法國等地舉辦國際ETD學術研討會。

為了積極接軌國際，本館於2010年10月以

National Central Library (Taiwan, R.O.C.) 的名稱正式成為NDLTD組織的機構會員，與各國會員共同致力於人類知識資源的共建共享，每日上傳臺灣最新的學位論文書目到NDLTD Union Archive，累積上傳書目超過105萬筆，佔NDLTD全球總書目的五分之一，目前，已成為NDLTD組織中僅次於OCLC的第二大書目貢獻會員。其後，本館亦首度於2013年參加在香港由香港大學所主辦的ETD2013研討會並發表會議論文。

另一方面，有鑑於歷年來NDLTD機構會員多以歐美國家為主，而ETD國際學術研討會亦鮮少在亞洲舉辦，因此，2017年6月本館主動申辦2018年ETD國際學術研討會並獲得主辦權，隨後於2017年8月，指派知識服務組王宏德與吳亭佑2位助理編輯赴美國華盛頓，出席觀摩ETD 2017之研討會，並對各國與會代表進行15分鐘的宣傳介紹，為本館主辦ETD 2018研討會預作推廣，其間並以「The Development and Prospect of ETDs of Taiwan and Hong Kong: Case Study from National Central Library (NCL) of Taiwan and Chinese University of Hong Kong (CUHK)」為題，藉由區域整合的角度切入，向與會代表分享臺灣與香港發展ETD的理念、成果與未來展望。

【館務報導】



## 二、會議概況

歷經20年，ETD國際學術研討會首度在臺灣舉行，由國家圖書館、中華民國圖書館學會、中華民國圖書資訊學會共同主辦，歷時一年的籌備，於2018年9月26至28日在國家圖書館國際會議廳隆重登場；依創辦單位NDLTD慣例，於研討會開始前一日（9月25日）舉行年度董事委員會，本館曾淑賢館長亦是委員之一，本次有來自美國、印度、加拿大、澳洲、巴西、德國、法國等國共11位委員，齊聚本館討論組織運作及推廣業務。

### 【館務報導】



教育部林騰蛟次長於開幕典禮致詞（107年9月26日）

9月26日研討會正式開幕，教育部林騰蛟次長代表葉俊榮部長出席致詞，並參與開幕典禮以及歡迎晚宴。今年的ETD 2018 Taiwan為第21屆，本館非常榮幸能夠接待來自世界各國的與會代表，共同參與此一國際學術盛會。本屆ETD研討會的主題為「知識無疆界：電子學位論文全球化 Beyond the Boundaries of Rims and Oceans: Globalizing Knowledge with ETDs」，共計212人與會，出席者來自全球共14個國家，包括德國、美國、中國大陸、新加坡、印度、伊朗、加拿大、澳洲、泰國、巴西、法國、菲律賓、日本、英國及韓國等。



NDLTD主席Edward A. Fox於開幕典禮致詞（107年9月26日）

本次研討會的重要貴賓除了NDLTD主席Dr. Edward A. Fox、多位優秀的NDLTD董事會成員之外，還包括多位來自頂尖大學的主講人及主持人，例如世界最美大學圖書館的德國洪堡大學館長 Dr. Andreas Degkwitz、世界前十大的新加坡南洋理工大學副教務長 Dr. Schubert Foo、泰國第一的朱拉隆功大學學術資源中心主任 Dr. Amorn Petsom、澳洲第一的澳洲國立大學館長 Roxanne Missingham、澳洲查爾斯達爾文大學副館長Dr. Prashant Pandey、印度甘地國家藝術中心主任 Dr. Ramesh Gaur等。

本次與會對象亦廣邀資訊工程、資訊管理、管理科學，以及教育學系等領域的人員參加，希望藉由本次ETD2018電子學位論文國際學術研討會在臺灣舉辦的機會，與全球有志促進電子學位論文共建共享的學者專家分享臺灣經驗，進而向全球學術社群展現臺灣在學術領域的軟實力。

本次研討會共邀請8位國內外專業領域之講者，進行專題演講（詳如表1）；除演講外，議程亦包括平行場次的論文發表與海報展示，以及專題座談、研討會工作坊、資訊展等活動。本館於2015年所成立之「臺灣博碩士論文雲端書庫全國聯盟」也利用本次研討會期間舉行第三屆年



會，邀請各校代表參加研討會的同時，蒞臨年會進行聯盟議題討論。

在會議論文與海報的投稿方面，共有83篇會議論文投稿，錄取51篇，實際發表論文30篇；參展海報錄取10篇，實際發表7篇，並由本館邀請本次主講人及與會貴賓擔任海報評審，選出最佳海報獎，於閉幕典禮時進行頒獎。

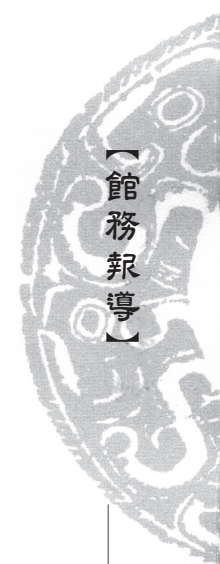
為期三天的議程當中，來自國內外的學者專家，共同針對「電子學位論文之典藏與分享、電子學位論文之國際性與地區性服務、大數據的收集與分析利用、從學位論文看國家研究能量、知識加值與數位內容產業發展、知識產權與學術倫理」等教育界所重視的核心議題進行分享與討論。

除學術交流外，研討會閉幕典禮後亦安排國家圖書館導覽，以及參訪臺灣大學總圖書館與社科院圖書館，透過實地參訪，讓來賓瞭解國內圖書館發展及特色。議程安排豐富充實，獲得各國來賓的一致好評。

表1：ETD2018主題演講一覽表

1.	<b>講題：</b> Applications of Big Data Analysis for the Worldwide Collection of ETDs：全球電子學位論文（ETD）典藏之大數據分析應用 <b>主講者：</b> Edward A. Fox（Professor, Virginia Tech & Executive Director and Chairman of the Board for NDLTD 維吉尼亞理工大學教授/NDLTD執行長及董事會主席）
2.	<b>講題：</b> The Foundation of Knowledge Production: Research Ethics Education in Taiwan：知識創造之奠基—臺灣的學術研究倫理教育施 <b>主講者：</b> Chien Chou 周倩（Lifetime Chair Professor, National Chiao Tung University 國立交通大學教育研究所/師資培育中心終身講座教授）

3.	<b>講題：</b> Digital Curation for ETDs：電子學位論文之數位度用 <b>主講者：</b> Hao-Ren Ke 柯皓仁（Professor & Library Director, National Taiwan Normal University 國立臺灣師範大學圖書館館長）
4.	<b>講題：</b> Ethical and Publishing Issues in Electronic Theses and Dissertations: UGC Draft Plagiarism Regulations 2018：ETD 的道德與出版議題：UGC（用戶原創內容）印度 2018 年對剽竊的規定 <b>主講者：</b> Ramesh Gaur（Director & Head-Kala Nidhi Division, IGNC A 英迪拉·甘地國家藝術中心藝術基金部主管及圖書資訊主任）
5.	<b>講題：</b> ETDs - after transformation the butterfly emergesETDs：蛻變後的蝴蝶 <b>主講者：</b> Roxanne Missingham（Director of Scholarly Information Systems and the University Librarian, Australian National University 澳洲國立大學圖書館館長兼學術資訊服務主任）
6.	<b>講題：</b> International and Local Services of Electronic Theses and Dissertation：電子學位論文之國際服務與本地服務 <b>主講者：</b> Sanjay Kataria（University Librarian, Bennett University 印度貝內特大學圖書館館長）
7.	<b>講題：</b> The ETD Management Ecosystem：ETD 生態系統的管理 <b>主講者：</b> Schubert Foo 胡紹文（Deputy Associate Provost & Professor of Information Science, Nanyang Technological University, Singapore 新加坡南洋理工大學資訊科學教授兼副教務長）
8.	<b>講題：</b> i-Thesis: An integrated thesis and research management system i-Thesis：論文及研究整合管理系統 <b>主講者：</b> Amorn Petsom（Director of Office of Academic Resources, Chulalongkorn University 泰國朱拉隆功大學學術資源中心）





### 三、結 論

高等教育全球化推進著大學為朝國際化發展，藉由國際學術合作追求卓越、增進國際競爭力，已成為現今高等教育發展的主流。隨著「開放取用」(Open Access)近年來在美國政府與歐盟的推動下蓬勃發展，與全球高等教育密切相關的學位論文數位化建置與推廣利用，業已成為世界先進國家推動學術自由傳播的重要發展趨勢。臺灣發展學位論文數位化的起步甚早，成熟度也高於亞洲各國。近半個世紀以來，國家圖書館除了致力於傳統紙本學位論文的典藏與閱覽服務之外，早在1994年，便開始接受教育部的委託，執行「全國博碩士論文摘要建檔計畫」，並於1998年完成臺灣第一個全國性的學位論文線上建檔與檢索系統，向全球宣告臺灣的電子學位論文服務正式邁向共建共享的全新里程碑。

在政府的政策與計畫推動下，國內各大學的博碩士畢業生自1998年起，便全面開始進行電子學位論文的線上提交作業，國家圖書館也依據「學位授予法」肩負典藏全國文獻之職責，完整收藏臺灣的學位論文，並建置優質的線上資料庫提供全球學術社群免費檢索利用。自2010年起，

館內同仁在館長曾淑賢博士的領導之下，加強臺灣電子學位論文在地化與國際化的推廣服務。自2010年加入國際NDLTD組織之後，亦順利完成本館博碩士論文資料庫與國際接軌的工作，進而增加臺灣學者在國際上的能見度與學術影響力。

另一方面，無論在亞洲或全球，臺灣的電子學位論文發展成果及送存典藏制度皆引領風潮，截至2017年12月，全臺的大學當中，已有近96%的大學將其電子學位論文100%送存典藏於臺灣國家圖書館；而自1946年以來，110萬本歷年的學位論文當中，亦有超過40%的電子學位論文已獲得授權可上網公開。

國家圖書館本著「公開取閱」(Open Access)自由、平等、開放的精神，以「為民興利」的服務理念為基礎，推動我國學位論文資訊共建共享，讓政府資源取之於民也用之於民。一方面，照顧資訊弱勢族群、縮短城鄉差距與數位落差；另一方面，也讓世人體現學術之前人人平等的社會公義，展現臺灣歷年來努力推動ETD Open Access的重大成就。藉由此次ETD 2018 Taiwan 國際研討會的舉辦，我們非常榮幸能夠從美國、澳洲、新加坡、印度、泰國、臺灣等地邀請到多位專家學者，分享他們的經驗，以及對



曾淑賢館長於開幕典禮致詞 (107年9月26日)



主講人、NDLTD委員及國外與會者、教育部林騰蛟次長(右8)，以及國家圖書館曾淑賢館長(左6)於開幕典禮合影。(107年9月26日)



電子學位論文全球化的獨到見解。同時，藉由ETD 2018研討會的舉辦，讓全體與會人員都能擁有豐碩的收穫，深入理解國際電子學位論文的發展趨勢與實務應用。

另一方面，藉由此次國際研討會的舉辦，不少與會者都是第一次造訪臺灣，與全球有志促進電子學位論文，以及ETD Open Access發展之學者齊聚一堂；我們也完成了一場成功的國民外

交，從閉幕典禮全體與會者二度起立鼓掌，到陸續接獲國外學者的感謝信，在在都肯定國圖成功舉辦了NDLTD歷年來最精彩的電子學位論文國際學術研討會。本館也透過此次盛會達成向世界分享臺灣成功經驗的目標，對於增進國際社會對臺灣進步與實力的瞭解，以及對外關係的拓展多所助益。



與會者於本館國際會議廳聽講（107年9月26日）



研討會閉幕後由本館同仁帶領與會者進行館內導覽（107年9月28日）

【館務報導】