

出國報告(出國類別：參加會議)

赴加拿大多倫多大學辦理「臺灣漢學
資源中心」揭牌儀式暨參加「光點計
畫論壇」報告書

服務機關：國家圖書館

姓名職稱：曾淑賢館長、俞小明主任

派赴國家：加拿大

出國期間：104年9月21日至26日

報告日期：104年11月24日

赴加拿大多倫多大學辦理「臺灣漢學資源中心」揭牌儀式 暨參加「光點計畫論壇」報告書

摘要

為配合政府推動「臺灣書院」，國家圖書館漢學研究中心自 2011 年起每年皆在海外舉辦數場「臺灣漢學講座」，並搭配舉辦相關主題文獻展，呈現臺灣的漢學研究成果以及宣揚具有臺灣特色的中華文化。自 2012 年起，本館於美國德州大學奧斯汀分校、俄羅斯科學院東方研究所分別設立「臺灣漢學資源中心」，繼之在 2013 年於英國倫敦大學亞非學院、德國萊比錫大學、拉脫維亞國家圖書館再成立三所「臺灣漢學資源中心」，2014 年及 2015 年再陸續增加數所資源中心，大為增加了臺灣研究資源的曝光度與利用率，也增進了館際間實體資料及電子資源的研究交流。

經過一年多的討論，本館與加拿大多倫多大學決議於今(2015)年 9 月 23 日簽署合作協議，並於該校鄭裕彤東亞圖書館設立加拿大第一所「臺灣漢學資源中心」。同時本館曾淑賢館長、特藏文獻組俞小明主任、臺灣大學圖書館陳雪華館長及國立臺北教育大學藝術與造型學系林志明教授並分別受邀參加由該校東亞圖書館及東亞學系合作主辦之光點計畫論壇(Forum on Special Collections in the Digital Age)及研討會(Conference on Migration and Culture in Taiwan)擔任主講人，本館由曾淑賢館長率俞小明主任赴加拿大多倫多大學辦理簽約事宜及出席光點論壇報告。

此行揭牌儀式及光點講座時程緊湊，仍利用活動當天上午及第二天有限時間，請喬館長代為安排參訪了幾所圖書館，其中尤其以多倫多公共圖書館參考館其在空間翻轉上的成效，極為值得參考。此次活動多倫多大學東亞館喬曉勤館長及東亞學系劉千美教授熱心籌辦及我國駐多倫多代表處吳榮泉大使的全力支持，使得活動能順利圓滿完成，謹在此一併致謝。

關鍵詞：臺灣漢學資源中心，光點計畫論壇，多倫多大學圖書館，多倫多公共圖書館，約克大學圖書館

赴加拿大多倫多大學辦理「臺灣漢學資源中心」揭牌儀式 暨參加「光點計畫論壇」報告書

目次

摘要	i
目次	ii
壹、目的	1
貳、過程	2
一、設立臺灣漢學資源中心	2
二、參加光點計畫「數位時代的特色館藏論壇(Forum on Special Collections in the Digital Age)」	5
三、參訪大學圖書館及公共圖書館	8
參、會議成果、心得與建議	14
一、會議成果	14
二、心得	14
三、建議事項	15
肆、參考資料	16
伍、附錄	18
附錄一、「臺灣漢學資源中心」揭幕式邀請卡	18
附錄二、光點計畫論壇宣傳 DM	19
附錄三、網路文宣或報導	20
附錄四、活動照片(一)至(七)	22

赴加拿大多倫多大學辦理「臺灣漢學資源中心」揭牌儀式 暨參加「光點計畫論壇」報告書

壹、目的

為配合政府推動「臺灣書院」，國家圖書館自 2011 年起每年皆在海外舉辦六至七場「臺灣漢學講座」，並搭配舉辦古籍文獻展，呈現臺灣的漢學研究成果以及宣揚具有臺灣特色的中華文化。此外，自 2012 年起，本館於美國德州大學奧斯汀分校、俄羅斯科學院東方研究所分別設立「臺灣漢學資源中心」，繼之在 2013 年於英國倫敦大學亞非學院、德國萊比錫大學、拉脫維亞國家圖書館再成立三所「臺灣漢學資源中心」，2014 年及 2015 年再陸續增加數所資源中心，同時為維繫中心與本館之間的交流與合作，每年定期贈書並合辦臺灣漢學講座或展覽。

文化部「臺灣文化光點計畫」的特色在於結合政府與民間資源，設定全球重點大學或專業機構為目標，邀請其成為臺灣的文化夥伴，在當地扮演認識臺灣的窗口，讓國際社會深入體驗臺灣文化的動人之處。自 2011 年 12 月多倫多大學鄭裕彤東亞圖書館與駐多倫多臺北經濟文化辦事處簽訂協議，成為臺灣書院的正式聯聯絡點。2012 年 3 月國家圖書館贈送精選近年來臺灣出版人文及社會科學領域中以漢學和臺灣研究為主題之圖書和影音光碟(DVD)，計 480 種，488 冊予該館。2012 年 11 月多倫多大學圖書館 Larry Alford 總館長與鄭裕彤東亞圖書館代理館長喬曉勤博士訪問了臺灣，進行多項交流合作會晤。2013 年及 2015 年該館分別申請並獲補助辦理光點計畫。

此次出國之主要目的，在於深化國家圖書館與多倫多大學的合作關係，辦理臺灣漢學資源中心簽約啟用，並應邀於論壇演講，具體而言有三：

- 一、與多倫多大學圖書館合作設立臺灣漢學資源中心，進行簽約儀式，並辦理揭幕典禮。
- 二、應邀於多倫多大學東亞圖書館及東亞研究系合辦之「數位時代的特藏論壇(Forum on Special Collections in the Digital Age)」演講。
- 三、參訪多倫多大學圖書館、約克大學圖書館及多倫多公共圖書館，以瞭解加拿大學術及公共圖書館發展情形、創新服務措施，作為提升國家圖書館服務水準及輔導國內公共圖書館之參考。

貳、過程

一、設立臺灣漢學資源中心

(一)臺灣漢學資源中心設置緣起

中華民國政府為了要向世界推廣「具有臺灣特色的中華文化」，民國 100 年開始在海外設置「臺灣書院」(Taiwan Academy)，以展現我國的文化內涵及軟實力，作為臺灣走向國際的重要媒介，亦為國際社會從文化認識臺灣的平臺。「臺灣書院」包含「華語文教學及正體字推廣」、「臺灣研究及漢學研究」以及「臺灣多元文化」等三大面向。(耿立群，2014)

由於「臺灣研究及漢學研究」向為國家圖書館(以下簡稱國圖)館藏重點，且其兼辦的漢學研究中心之業務內容，恰與臺灣書院三大主題之一的「臺灣研究及漢學研究」相合，故教育部特責成國圖參與「臺灣書院」推動行列。(耿立群，2014)

國家圖書館遂於 100 年開始積極配合政府政策，致力參與協助臺灣書院的建置，負責於美國紐約、休士頓、洛杉磯三處據點，建立實體「漢學書房」(Resource Point)，精選臺灣編印出版的優良人文社會類圖書於海外展示。每年在海外舉辦「臺灣漢學講座」(Taiwan Lectures on Chinese Studies)，邀請知名學者演講；並自 101 年起，搭配舉辦古籍文獻展。(耿立群，2014)

有鑒於「臺灣書院」在 100 年後並未在海外增設據點，為有效配合政府向世界推廣「具有臺灣特色的中華文化」之施政方向，國圖遂在既有之出版品國際交換基礎上，自創品牌，規劃於海外設立「臺灣漢學資源中心」(Taiwan Resource Center for Chinese Studies，簡稱 TRCCS)，俾更積極有效地推展我國漢學之優質學術出版品，並強化臺灣漢學研究在世界的能見度與影響力。臺灣漢學資源中心之設置地點，審慎選擇教育部設置「臺灣研究講座」或「臺灣書院」海外聯絡點之國外重點大學合作設置，藉其學術研究資源及影響力，共同推展臺灣書院、漢學研究相關之學術或專業活動。

101 年開始，國圖積極擴大拓展海外「臺灣漢學資源中心」之設立點，在資源有限的情況下，採全球分散布局原則，每個國家至多設置兩個據點，並且以聲譽卓著之大學或研究機構，以及漢學研究領域較著名者為合作對象，陸續於俄羅斯科學院東方研究所、美國德州大學奧斯汀分校、英國倫敦大學亞非學院、德國

萊比錫大學、拉脫維亞國家圖書館與拉脫維亞大學、荷蘭萊頓大學、捷克科學院亞非研究所、德國巴伐利亞邦立圖書館、馬來西亞拉曼大學、越南胡志明市社會科學與人文大學、美國華盛頓大學、日本東京大學、法國里昂第三大學、英國牛津大學、馬來西亞馬來亞大學簽約設立「臺灣漢學資源中心」。具體合作方式為：臺灣漢學資源中心成立後，第一年由國家圖書館贈送 500 至 1,000 冊臺灣出版優良書刊、視聽資料及電子資料庫，往後每年由國圖自臺灣寄送增補，以充實合作機構之館藏，積極有效地推展我國漢學之優質學術出版品。在無著作權之疑慮下，以設定 IP 方式提供海外「臺灣漢學資源中心」查詢使用國圖及漢學研究中心建置之數位資源，同時將臺灣各學術機構建置之各類電子資源推介給合作單位。此外，國圖提供適當名額給設立「臺灣漢學資源中心」的合作機構，派員參加國圖辦理之有關漢學研究相關之學術或專業活動(如研討會、研習班、講座等)，增加雙方學術合作，以強化臺灣漢學研究在世界的能見度與影響力。合作單位方面，則需配置專人負責「臺灣漢學資源中心」各項業務，包括資料的組織、整理及提供檢索利用；提供「臺灣漢學資源中心」專屬空間，供讀者閱覽資料，並在該區域設立明顯標示，英文名稱為「Taiwan Resource Center for Chinese Studies」；設置地點通常選擇於該校總圖書館、東亞圖書館或東亞研究所。每年至少辦理推廣臺灣漢學資源活動一場；於該單位網站呈現「臺灣漢學資源中心」之訊息及連結；提供漢學研究相關出版品或灰色文獻，並協助國圖於海外辦理有關漢學研究相關之學術或專業活動，以及協助蒐集漢學研究書目等。期盼透過「臺灣漢學資源中心」的建立，推展漢學研究與臺灣研究的海外影響力，而國外合作機構亦可獲得國圖資源的挹注，擴充該校相關學者之研究能量，達到彼此互惠雙贏的目的。

國圖這項在全球設置臺灣漢學資源中心的專案計畫，是 2015 年美國圖書館協會(ALA)國際創新服務獎全球 4 件得獎專案計畫之一，不僅可以增加國圖與各國研究機構間的互動，開拓更多合作機會，也能讓更多人接觸使用臺灣與漢學研究相關電子資源，打開臺灣在國際上的能見度與影響力。

(二)於多倫多大學設置臺灣漢學資源中心，辦理簽約及啟用儀式

多倫多大學設立於 1827 年，是加拿大傳統大學之一，更是加拿大大學中唯一一所在泰晤士高等教育世界大學排名(Times Higher Education World University Rankings)前 20 名的大學。多倫多大學的圖書館系統藏書量達 1,900 萬卷，使之成

為僅次於哈佛大學及耶魯大學圖書館的北美第三大學術圖書館系統，共含有 67 座分館和資源中心。其中東亞圖書館典藏中文古籍共計 3,000 餘種、4 萬餘冊，更有許多珍貴的善本古籍，包括「慕氏藏書」；1126 年刻本宋版書《柳宗元文集》距今近千年，也是無價之寶；《六壬圖像》更是僅存於世的孤本書。

多倫多大學是國圖很重要的合作夥伴，2012 年 Alford 總館長更曾經到臺灣，與國圖曾館長簽署合作協議，並發表專題演講，吸引國內許多圖書館人到場聆聽。去(2014)年國圖與該校圖書館更一起合作推動古籍數位化，完成多倫多大學圖書館館藏善本古籍之數位影像，計 222 種、29 萬 4,817 影幅，版本包括宋、明、清各朝古籍，正陸續上傳國圖「古籍影像檢索系統」。

經過長達兩年的磋商，雙方於 2015 年達成設置臺灣漢學資源中心的共識，並確定於 2015 年 9 月簽約啟用。本館曾淑賢館長於 9 月 23 日與加拿大多倫多大學圖書館總館長 Mr. Larry Alford 共同簽署「臺灣漢學資源中心」合作備忘錄，並舉行中心揭牌啟用典禮，這是國圖在加拿大設立的第一個臺灣漢學資源中心，也是在海外設立的第 16 個臺灣漢學資源中心。

國圖除了提供臺灣出版的中文書給多倫多大學的臺灣漢學資源中心，也提供臺灣數位典藏及電子資料庫等豐富的數位資源，供該校師生研究時參考，未來將每年持續增補。這次中心開幕典禮上，曾館長更特別贈送具有八百年歷史的國寶級古籍復刻書《註東坡先生詩》及存世孤本雙色套本《金剛般若波羅蜜經》等 2 種 22 冊復刻書，豐富其館藏，並見證兩館合作歷史性的一刻，為未來合作開啟契機。

這次與多倫多大學合作設立中心吸引很多國內外人士到現場觀禮，包括副校長辦公室負責國際策略與合作業務的主任(Director of International Strategy & Partnerships, Office of Vice-President) Vinitha Gengatharan 女士、圖書館副館長 Julie Hannaford 女士、東亞研究系系主任 Thomas Keirstead 教授、沈清松教授、劉千美教授、駐多倫多臺北經濟文化辦事處吳榮泉處長、劉宏明組長，以及僑務委員和多位僑界領袖。當地很多媒體到場採訪，如電視臺 Omni Television, Rogers Broadcasting Co.等，並於主要新聞時段播出。媒體記者對於國圖選擇多倫多大學設置臺灣漢學資源中心的原因，以及與大陸設置孔子學院的區別，頗感興趣。經曾淑賢館長說明，多倫多大學是世界知名學術機構，學術能量非常強，有不少從

事漢學研究的學者專家和研究生，在多大設置中心，不僅有助於擴大學術交流，推廣具有臺灣特色的漢學，更是一扇很重要的國際之窗，透過這扇窗，可以讓更多人看到臺灣出版的好書以及豐富的漢學研究電子資源，展現臺灣推廣漢學的成果。

簽約儀式上，多倫多大學圖書館 Larry Alford 總館長、本館曾淑賢館長、多倫多大學副校長辦公室國際策略及合作主任(Director of International Strategy & Partnerships) Vinitha Gengatharan 女士、駐多倫多臺北經濟文化辦事處吳榮泉處長及沈清松教授分別致詞，吳榮泉大使致詞時，除向雙方致賀外，也舉實例介紹臺灣經濟上的成就，以及保存文化和宏揚文化的努力和創意作法。多倫多大學校方代表 Vinitha Gengatharan 主任及總館長 Larry Alford 先生致詞時均表示，旅居多倫多的臺灣僑民不少，多大也有很多來自臺灣的教師和學生，過去，多大與臺灣學術機構有多項合作，很高興藉由臺灣漢學資源中心的設立，深化與臺灣的合作關係；並且表示此項合作深受學校師生歡迎，對師生的研究有一定程度的幫助。

致詞儀式完畢後，緊接著進行合作協議書簽署及交換禮物。本館致贈該館《註東坡先生詩》、《金剛經》，以及臺灣文創產品和國圖紀念品，該館亦回贈存世孤本「六壬圖像」中圖畫的複製品，作為雙方合作情誼的紀念。

啟用儀式結束後，多倫多大學圖書館並舉辦茶會，與會貴賓在輕鬆愉快氣氛下，進一步交流意見，並瀏覽本館贈送圖書。

二、參加光點計畫「數位時代的特色館藏論壇(Forum on Special Collections in the Digital Age)」

本年度多倫多大學東亞圖書館所規劃的光點計畫，以「數位時代的特色館藏論壇(Forum on Special Collections in the Digital Age)」為主題，為此行另一項重點任務。論壇由多倫多大學圖書館 Larry Alford 總館長及吳榮泉大使致詞後，主持人喬曉勤館長即一一介紹報告人及所報告主題為論壇揭開序幕。

專題演講首先由該校特藏圖書館館長 Anne Dondertman 女士以「特色館藏數位典藏的方式的演進：自西元兩千年至現在(The Evolution of Approaches to Special Collections Digitization, 2000 to the Present)」為題進行演講，報告該館重要特藏資料數位典藏方式及策略之演進及其成果。該館館藏數位化部門(Collection

Digitization Department)以 Eyelike digital camera系統版本V 3.04，進行數位化掃瞄，其標準規格為 TIFF 檔，600 dpi，24 per pixel，不壓縮，其編目描述之 detadata 則於關連式資料庫中截取建立。其地圖類數位化可將某定點位置放大顯示至極為細節處。相關成果並利用社群媒體 instagram, flickr 及該校的 Islandora at U of T 等推廣利用。而該校 Islandora 除係建置數位館藏(building digital collection)外，其特色在於多元數位媒體格式呈現(multiple file formats)(文字、影像、資料、錄音、錄影等)、永久數位位址(permanent identifier)、永久保存流程管理(preservation work-flows)及品牌化網址(branding per site)。最後並介紹其湯瑪士費雪善本圖書館(Thomas Fisher Rare Books Library)網站(<http://fisher.library.utoronto.ca/>)內的豐富數位館藏。

接著，由國家圖書館曾淑賢館長以「國家圖書館在數位典藏、管理及提供數位資源服務的努力(The National Central Library 's Efforts to Archive, Manage, and Provide Services for Digital Resources in Taiwan)」為題，報告國家圖書館經過這十多年來將期刊、博碩士論文、政府統計、政府公報、臺灣記憶、地方文獻、臺灣研究、早期海報、早期民國史料、古文書及當代名人手稿等各類型館藏進行數位典藏下所完成的數位化影像資料庫及整合查詢系統之數位化歷程、數位中心的建置、數位典藏的標準格式、流程方式以及成果數量、功能特色與推廣服務。

陳雪華館長則以「文化資產的數位化典藏－臺灣經驗(Digitization of Cultural Heritage : Taiwan Experience)」為題，介紹臺灣近十餘年來參與數位學習與數位典藏國家型計畫(Taiwan e-Learning and Digital Archives Program, 簡稱 TELDAP)的中央研究院、故宮博物院、歷史博物館、國家圖書館、臺灣大學等 9 大機構計畫，並重點展示臺灣大學集圖書館、人類學系、植物學系、昆蟲學系、地質學系、動物學系、物理學系等校內資源單位共同協助完成的數位典藏計畫之成果，計包括：淡新檔案、田代文庫、伊能嘉矩手稿及臺灣宗教藝術資訊網、臺灣舊照片資料庫、臺灣日治時期統計資料庫、日治法院檔案資料庫、臺灣地形圖等重要數位化研究資源。接著再擴大述及 100 多個公開徵選計畫、13 國 64 所機構的國際合作計畫，以及一般公民參與的數位島嶼(Cyber Island)計畫，整個國家型計畫成果量目前為 Metadata:5,464,098 種，影像 3,999,701 影幅，多媒體 48,515 種，最後綜論此計畫在文化、學術、社會經濟及教育上所造成的衝擊與影響。

國家圖書館特藏文獻組俞小明主任則以「國家圖書館古籍數位典藏及其加值

應用與國際合作之機制與成果(The Mechanism and Outcome of NCL's Rare Books Digital Archive, Value-added Intervention and International Collaboration)」為題，報告該館珍本宋元明清善本古籍、金石拓片、題跋題記數位化典藏機制及成果及加值應用案例，同時如何以其中文古籍數位化之經驗與國際間重要古籍典藏單位，如美國國會圖書館、華頓盛頓大學東亞圖書館、柏克萊大學東亞圖書館、加拿大多倫多大學東亞圖書館、法國國家圖書館等珍善本古籍典藏單位進行國際數位典藏合作計畫，以數位版本的型式，廣為搜羅回散佚海外之珍貴中文典籍，一方面嘉惠國內相關領域的研究人士，另一方面也將我國多年來累積的數位典藏技術與執行能力應用推廣於國際。

喬曉勤館長及甘露研究員則以「東亞圖書館珍稀資料數位化：我們的經驗及相關議題(Digitization of Rare Materials in the East Asian Library: Our Practice and Related Issues)」為題，報告該館中文古籍的數位化相關經驗及研究推廣等相關成果。經了解，一手資料的出現、高解析度的影像、地理資訊系統的結合應用等為現今學術研究的新趨勢，圖書館為了滿足讀者研究的需求，亦開始大量進行館藏資源的數位化，除了校內各系所間的合作外，更擴及國際間的合作，此即包括本館與該校東亞館的中文古籍數位化合作項目。該校係引入 Internet Archive 公司為全校無智財權問題的館藏進行數位化典藏，這是個多年期、跨系所的合作計畫，兼顧取用便利、典藏空間(數位化後即送至遠端儲存)及保存維護等目的，目前其費雪善本館(Fisher Rare Book Library)已完成 14,250 種善本，鄭裕彤東亞館已完成 4,627 種日文古籍，而其 220 種中文古籍則於 2014 年以跨國方式與本館合作進行，是一成功的典範。甘露研究員則以「增進漢學研究線上數位資源利用(Enhancing Access to Online Digital Resources on Chinese Studies)」為題，進一步說明該館整理超過 180 個網路上免費的中國研究數位資源，來增進提供漢學研究線上數位資源利用的努力。

五篇報告後，與會者熱烈回應並提出問題，論壇雖屬小眾題目，然由於參與者多為該校東亞系所及東亞圖書館所屬人員，相關問題亦極為核心及務實，其中該校香港館梁恆達館長所提問，中肯且充分具實質意義。會後交流時段，該校與本館特藏文獻組合作該館中文古籍數位化的 Internet Archive 專案負責人 Andrea Mills (Supervisor/Collections Specialist)也就實務問題與筆者就雙方合作細節作討論溝通。

三、參訪大學圖書館及公共圖書館

(一)參訪多倫多大學圖書館

多倫多大學圖書館計有包括三個校區的 67 所圖書館及資源中心，僅就此行參訪該校的 4 所圖書館略作敘述。

1. 鄭裕彤東亞圖書館(Cheng Yu Tung East Asian Library)

9 月 22 日抵多倫多市次日一早，喬曉勤館長即安排參訪了該校鄭裕彤東亞圖書館，該館肇始於 1933 年由多倫多聖公會主教神父 William White 購藏自北京一位學者慕學勛(H. H. Mu)的一批約 4 萬冊的中文書籍，這些書最初藏於皇家安大略博物館，並被稱為慕氏中文圖書館，1935 年圖書館正式成立，1961 年，慕氏圖書館遷至多倫多大學。1961 年增加日文藏書，1979 年起在韓國研究基金會的資助下韓文館藏開始建立。1990 年，該館翻新拓建，主要經費來自於香港著名實業家鄭裕彤博士 150 萬加幣，1991 年館遂正式命名為鄭裕彤東亞圖書館以感念他的捐贈。目前該館紙本藏書量達 57 萬冊，3 萬種微捲，6 千種中文電子書，3 千種電子期刊以及中日韓文報紙資料庫及參考諮詢資源，為北美資源豐富的東亞圖書館之一。本館與其合作的「臺灣漢學研究資源中心」即設立於該館內，日後當有更中文實體及虛擬的館藏資源可提供其研究利用。

參訪時適值該館以中日抗戰勝利七十周年策劃其特展專題為「典榮夢魘：1937-1945 中日戰爭七十周年文獻特展(Co-Prosperity: from Dream to Nightmare — Exhibition of Primary Records of the Sino-Japanese War, 1937-1945)」，內容以多倫多市收藏家兼藝術家高澄先生及其子高耀興博士之收藏為主。其類型包括期刊、報紙、公私文書、地圖等，多元而聚焦地呈現 70 年前那個歷史時刻的重要史料。

2. 湯瑪士費雪善本圖書館(Thomas Fisher Rare Book Library)

湯瑪士費雪善本圖書館 1955 年成立，1973 年遷入現址，為紀念加拿大藏書家 Thomas Fisher(1792-1874)而命名，1973 年其孫 Sidney and Charles Fisher 將其家藏數萬冊珍本書，包括莎士比亞的劇本及 17 世紀至 20 世紀的著名作家作品，贈予多倫多大學圖書館，並於新館建築中特闢一座特藏圖書室，妥予典藏，累積至今，目前館藏約 60 萬餘冊。該室建築中空而環壁由上而下設計的弧形書架及搭配以棕茶色的傢俱陳設，給人以大器壯觀而優雅古典的氛圍氣息。以

年代而言，其收藏最早自西元前 1789 年巴比倫時代的泥版，至當今加拿大著名作家的作品，都是其典藏範圍。最珍稀者則為西元 1050 年左右拜占庭時代的聖經，亦收藏有多位諾貝爾獎得主的個人手稿等。

3. 羅巴茨研究圖書館(John P. Robarts Research Library)

羅巴茨研究圖書館為該校館藏最大的圖書館，其主要館藏包括藝術、人文及社會科學類主題。計典藏有 450 萬冊圖書、410 萬微捲及 74 萬件其他類型資料。許多系所及圖書館，例如前述之東亞圖書館、善本圖書館，以及政府資訊室、地圖資料館、多媒體區、中東歐資源中心、香港圖書館、大學檔案館等，都藏於身此一 14 層樓的建築之內。

該館於 1973 年開放，命名自第 17 任安大略總督 John Robarts。其多面向且高低不一純水泥的型式，在北美建築史中為所謂的 Brutalist architecture(粗野主義)，為流行於 1950 至 1970 年代中期的建築特色。從其東南角望去，其建物如同一展開羽毛的孔雀，而圖書館氣宇軒昂的樣子，也為其贏得了書堡(Fort Book)的稱呼。

4. 慕氏中文圖書館

原位於皇家安大略博物館(Royal Ontario Museum)所屬的慕氏中文圖書館，由於相關決策，部分善本目前典藏於東亞圖書館內，其中尚有多數善本書仍留置於博物館所屬的圖書館內，相關典藏珍貴但尚未進行數位化，未來期依珍貴性陸續整理掃描，俾供大眾研究利用。

返程時，東亞圖書館廖淑娟(Jane Liao)小姐更熱心陪同我們往赴其既極具古典特色的 Trinity College，一行人紛紛攝影留念。

(二)參訪約克大學圖書館

約克大學分為 4 個圖書分館，史考特總圖書館(Scott Library)、史蒂希科學及工程圖書館(Stacie Science & Engineering Library)、佛斯特圖書館(Frost Library, 位於 Glendon 校區)及布朗夫曼商業圖書館(Bronfman Business Library)等 4 所分館提供計約 3,600 個閱覽席位。

9 月 24 日下午參訪約克大學史考特總圖書館，喬曉勤館長由多倫多大學校內籌辦講座中趕來公共圖書館，與陪同我們的梁館長換班並與我們會面後，親

自帶我們搭計程車到約克大學。該校圖書館總館長 Joy Kirchner 親自與我們交流座談，介紹該館目前的組織架構。館長之下，設有執行長、兩位副館長及圖書館電腦中心主任等位主要幕僚，其分工略為：設備維護、館藏與研究、資訊服務及流通，與電腦軟硬體及設施等四部分，並特別述及該校為全國第一所開設舞蹈博士學位的大學，有國際級的教授及 Toronto Dance Theater Funds。接著由副館長 Catherine Davidson 為我們簡報該館現況，並提及該館目前主推的如何協助同學撰寫論文的線上工具，名為 Student Papers and Academic Research Kit，簡稱 SPARK(www.yorku.ca/spark)，是一按部就班，引導學生從了解作業，探索相關文獻，到綜合成一篇論文的好工具，並於該總館內一樓設有學習交流區 (Learning Commons)(www.library.youru.ca/cms/learning-commons)，分 6 個卡座，分別提供學生在學術研究及論文寫作(academic research and writing)、時間管理(time management)及學習技巧(learning skills)等諮詢。

然後由其與檔案及特藏部主任 Michael Moir 帶我們導覽 Scott 館全館及特藏室，Michael 本身於 11 年前由多倫多市立檔案館調至該館特藏部，是位檔案專家，參與多項專案申請計畫，其專長在 18 世紀的造船史。該特藏室計有 16,000 部特藏，包括加拿大作家、照片、手稿、日記、樂譜等，及約 8 公里長的檔案典藏。該室有許多願意捐贈個人收藏者，但礙於空間，無法全數接收，極需典藏空間、人力、編目及保存維護的贊助經費。收受贈書時，圖書館保留對所贈圖書的決定權，無典藏價值者可由館方決定是否送回收。

該校數位典藏系統稱為 York University Digital Library，其中之「Access to Memory」以底本優先數化，其樂譜(Sheet Music)藏品約有 150,000 件，其中約 5,000 件已數位化。緬甸佛教文獻(Buddhism Across Boundary)及 Toronto Telegram，也是其中重要的數位研究資源。其數位化影像 50 年以上屬 Public Domain 者不收費，50 年以內者則分一般網路級及業用途級收費，所收經費回饋於保存維護所需用。

(三)參訪多倫多參考圖書館

多倫多公共圖書館共有 100 個分館，其中，規模最大的多倫多參考圖書館在 1909 年開館，迄今已有 106 年歷史，也是少數藏有中文書的分館之一。近年，多倫多參考圖書館為提供讀者更好的服務，成為多倫多最重要的公共中心，在

多倫多市府、安大略省政府以及多倫多公共圖書館基金會(the City of Toronto, the Government of Ontario, the Government of Canada and the Toronto Public Library Foundation)的共同合作下，推出重新活化專案(revitalize campaign)。該館之讀者使用率、空間改造及創新服務為公共圖書館的典範，值得學習，特於此行安排參訪，希能吸取經驗，提供國內同道參考。該館特藏及數位館藏部經理(Manager, Special Collections, Archives and Digital Collections) Mary Rae Shantz 細心導覽全館，一行人參觀館內許多新穎的設施與服務，例如館內提供 3D 列印機與訓練的學習空間、資訊空間及特藏室等。其中，特藏室收藏了 2 百萬件加拿大的歷史地圖、照片、原始手稿等文物。

為了對該館有更多的認識，特別從該館網站上，蒐集重要資訊如下：

1. 願景

多倫多公共圖書館將透過宣傳和激勵多倫多和其社區，使我們更有彈性、更有知識、更多的連結，和更成功，而成為世界領先的圖書館。

2. 任務

多倫多公共圖書館提供免費和平等地獲得服務，滿足多倫多不斷變化的需求。圖書館在歡迎和支持性環境，保存和促進廣泛的人類知識、經驗、資訊和思想的普及。

3. 價值

- ◆ 公平：可德性、尊重和公平性。
- ◆ 多元化：重視個個人需求、經驗和差異。
- ◆ 思想自由：保障和促進在民主社會中的資訊和思想的自由交流，保護知識產權的自由和尊重個人的隱私權和選擇。
- ◆ 創新：鼓勵創新、試驗和新概念的產生。
- ◆ 包容：歡迎居民和社區參與決策和服務的發展。
- ◆ 誠信：所有業務往來都公開、透明和誠實。
- ◆ 責任：對們的行動和我們所提供的服務負責。
- ◆ 服務定位：提供卓越的、反應迅速的服務。

4. 2014 年的重要服務數據

- ◆ 多倫多公共圖書館是世界上最繁忙的圖書館系統之一，目前共有 100 個分館。

- ◆ 2014 年，超過 1800 萬人次利用該館的 99 分館。
- ◆ 130 萬人登記多倫多公共圖書館借書證。
- ◆ 館藏超過 1,050 萬件，包括書籍，CD，DVD 和電子圖書，在圖書館的資料表示 40 種語言。
- ◆ 多倫多公共圖書館圖書資料外借計 3,200 萬冊(件)次。
- ◆ 電子書流通次數超過 200 萬。
- ◆ 超過 3,000 萬人次利用多倫多公共圖書館網站 torontopubliclibrary.ca。
- ◆ 工作人員回答 710 萬件諮詢問題。
- ◆ 超過 85 萬人次參加 34,000 項圖書館活動。

5. 對多倫多經濟的影響

加拿大多倫多公共圖書之前為了爭取預算製作了一段影片，相信看過的人至今印象仍相當深刻。此外他們也委託了多倫多大學馬丁繁榮研究所(Martin Prosperity Institute)執行了一項研究，計算出圖書館對多倫多的經濟影響。

該研究有以下幾項主要發現：

- 多倫多公共圖書館在多倫多市的總體經濟影響是 10 億加幣。
- 多倫多公共圖書館每花一塊錢，市民有\$5.63 的收獲，也就是說投資報酬率為 5.63 加幣。
- 對於使用圖書館的人，其所使用服務的平均值高達 500 加幣。
- 平均而言，在圖書館 98 個分館中的任何一個分館，每開館 1 個小時就能為多倫多市產出 2,515 加幣的利益。開館 1 個小時的平均成本為 653 加幣，因此平均收益幾乎是平均成本的 4 倍。

6. 創新服務

(1)建置數位創新中心

3D 列印機現在如雨後春筍湧現世界各地，多倫多公共圖書館也為民眾提供 3D 列印服務。多倫多參考圖書館(Toronto Reference Library)設立數位創新中心(Digital Innovation Hub)，配置軟硬體設施設備，並有專人提供指導與服務，希望能為民眾提供一個製造、學習、遊戲及分享的地方。該中心的服務對象包括初學者到專家、成人和兒童，沒有年齡層及知能條件的限制，提供最新的數位技術、活動、課程。

使用該中心的 3D 列印機之前，民眾必須完成 3D 認證課程，民眾的 3D 設計也必須經由中心人員認可後，才能印出。每一件 3D 列印收費 1 元，另加所使用的列印時間，每分鐘 5 分。

(2)提供印書機讓市民可自己出書

多倫多參考圖書館內的數位创新中心(Digital Innovation Hub)配備一臺書本印製機。市民們只需付合理的價錢，便可自己設計及印刷書籍。民眾到該館不但可以借書，更可以自製書本。一臺印書機的價格為 6.8 萬加幣，約 190 萬臺幣，平均印書價格是每本 15 加幣(150 頁)，可印任何語言，民眾只要提供作品的 pdf 檔，即可印書。

(3)提供出借工具服務

加拿大多倫多有一座工具圖書館，提供各式各樣家庭用品，還有廚房家電，讓民眾免費借回家使用。館方基於環保跟共享的概念，大方出借生活用品，相當另類。在這裡能借得到水電工具、烘培機器、布料、玩具、工具，甚至是食物種子、腳踏車，都能在「圖書館」借到。現代人普遍小家庭住家空間並不大，有些家電用品也不是常常使用，但買了又占空間不划算，多倫多工具圖書館，以「共享經濟」的概念，提供免費出借服務，為大家減少生活負擔。

多倫多公共圖書館登士維分館內設置的多倫多工具館，於 2015 年揭幕，借工具人士要先成為多倫多工具館會員，個人會費每年是 50 元，擁有多倫多公共圖書館卡者可獲減 5 元。非營利團體、合作社組織及小商戶的會費，每年是 150 元。工具的出借期一般是四至五天，過期還會有罰款，高級工具每天是 5 元，電動工具每天是 2 元，手工具每天是 1 元。

(4)設置二手書書店(Second Hand Book Store)

多倫多參考圖書館歡迎民眾自由捐書，並將民眾所捐圖書交由設置在館內的二手書店整理後，陳列在二手書書店，由民眾入內自由選購，以較低的價格賣給需要的民眾。該項服務創造二手書再利用的價值，也為圖書館帶來營收，此種作法頗值得臺灣公共圖書館參考。

(5)提供新移民定居資訊(Newcomers to Canada Settlement Information)服務

加拿大多倫多的移民人口相當多，為了讓新移民盡快融入當地社會，並具備知能處理生活上的問題，該館在一樓大廳設置新移民定居資訊服務櫃臺，由專人定時為新移民提供各種生活資訊的諮詢服務。此項服務頗值得臺灣公共圖書館學習，除了提供其所需要的圖書資料外，透過此類服務的提供，能幫助個人解決生活疑難問題，期能為新移民提供更好的服務。

此次 6 所圖書館的參訪，在喬館長熱心的安排與陪同，及館方接待人員的熱誠而細心的導覽解說下，使我們一行三人或在空間翻轉方面，或在數位典藏方面，或在特藏收藏保存政策方面，均獲得他山之石的效益，載回滿行囊的收穫。

參、會議成果、心得與建議

一、會議成果

(一)成功地在加拿大最具有指標意義的一流大學圖書館設立臺灣漢學資源中心，有助於以後國際漢學交流和合作的推動。

(二)參加多倫多大學東亞圖書館及東亞研究系合辦之「數位時代的特藏論壇(Forum on Special Collections in the Digital Age)」，透過演講宣傳臺灣在圖書館資源數位化和提供數位服務方面的進步形象。

(三)透過論壇，了解多倫多大學圖書館在古籍文獻和珍貴資料數位化，以及提供服務方面的經驗，可作為國圖特藏業務精進的參考。

(四)參訪多倫多大學圖書館、約克大學圖書館及多倫多公共圖書館，了解加拿大學術及公共圖書館發展現況，獲得許多創新經營概念及創新服務措施學習機會，可作為提升國家圖書館服務水準及輔導國內公共圖書館之參考。

二、心得

(一)多倫多公共圖書館參考館在 3D 列印推廣及空間翻轉的規劃方面極為普及與活絡。實地走訪其各樓層及專室，可見大部分的書架為多處彈性規劃利用的空間所取代，因應讀者需求，有多所玻璃屋小型上網空間或討論室，亦有大規模

集中式檢索上網區，書架置於高樓層區，並利用天窗納入陽光，節省能源，頗值得參考學習。其多媒體室置有兩臺 3D 列印機可任由讀者利用並設計活潑的成品，利用度頗高。

(二)本次赴多倫多大學設立臺灣漢學資源中心，經過長達兩年的磋商，實屬不易。行前該館曾來電表示，雙方舉行簽約儀式時，不宜在桌面放置兩國國旗，經本館據理力爭，才得以將此項具有重要意義的作法維持。學術外交仍難免有政治的考量，如能堅定立場，加上臺灣的學術軟實力，以及務實積極的合作表現，才能贏得合作館的支持。

(三)許多僑領及僑界領袖參加簽約儀式及啟用典禮，並有五、六家電視媒體及平面媒體進行採訪，可見臺灣駐多倫多經濟文化辦事處的經營具有成效，建立很好的人際網絡及宣傳管道。

三、建議事項

(一)與大學圖書館合作辦理講座，在觀眾群的掌握上，較難預料。以多倫多大學為例，9 月份雖已開學，但由於講座主題係屬小眾，出席者往往差強人意。未來或可積極與相關領域系所教授合作，向學生宣導推廣，導入學生人潮，以發揮籌辦講座的最大效益。

(二)文化部光點計畫的辦理，對於推廣臺灣文化和學術軟實力，以及建立國際合作關係和加強國際交流具有強化效果。在年度計畫辦理時，如能結合國圖所設置的臺灣漢學資源中心，由國圖提供辦理主題、議程安排及邀請專家的建議，當能使申請光點計畫的單位，在辦理此項學術活動上，有加乘的效果。

(三)各國知名大學的臺灣籍教授不少，在該校具備一定的影響力，例如多倫多大學的東亞系沈清松教授、劉千美教授，爾後國圖在爭取設置臺灣漢學資源中心及辦理臺灣漢學講座上，如能多請教這些教授的意見，並由其協助，當能有更好的成效。

肆、參考資料

2014 Key Facts, Toronto Public Library.

<http://www.torontopubliclibrary.ca/media/key-facts/>, 2015年11月10日檢索。

Martin Prosperity Institute (December 2013). So Much More: The Economic Impact of the Toronto Public Library on the City of Toronto. http://www.torontopubliclibrary.ca/content/about-the-library/pdfs/board/meetings/2013/dec09/10_1.pdf, 2015年11月5日檢索。

Vision, Mission & Values, Toronto Public Library, <http://www.torontopubliclibrary.ca/about-the-library/mission-vision-values/>, 2015年11月10日檢索。

中華民國國家圖書館館長曾淑賢與加拿大多倫多大學圖書館總館長Larry Alford，共同簽署「臺灣漢學資源中心」合作備忘錄，<http://www.roc-taiwan.org/ct.asp?xItem=653209&ctNode=307&mp=81>，資料來源：駐多倫多臺北經濟文化辦事處，2015年9月24日，2015年10月15日檢索。

多倫多大學設臺灣漢學資源中心，<http://www.cna.com.tw/news/aopl/201509240065-1.aspx>，資料來源：中央通訊社，2015年9月24日，2015年10月15日檢索。

多倫多大學設臺灣漢學資源中心，<http://www.ocac.gov.tw/OCAC/SubSites/Pages/Detail.aspx?site=6b02e75a-7e98-4133-884c-d0c4289dc922&nodeid=1225&pid=121380>，資料來源：巴拿馬華僑服務站(宏觀全球訊息)，2015年9月24日，2015年10月15日檢索。

多大設臺灣漢學資源中心，<http://www.worldjournal.com/3445933/article-%E5%A4%9A%E5%A4%A7-%E8%A8%AD%E5%8F%B0%E7%81%A3%E6%BC%A2%E5%AD%B8%E8%B3%87%E6%BA%90%E4%B8%AD%E5%BF%83/?ref=%E5%A4%9A%E5%80%AB%E5%A4%9A>，資料來源：世界新聞網，2015年9月24日，2015年10月15日檢索。

多倫多公共圖書投資報酬率報告<http://libraryview.me/2014/01/13/8953/>，Library Views 圖書館觀點，2015年11月5日檢索。

耿立群(2015)。「漢·全世界做朋友——國家圖書館推展國際漢學合作與交流」。在國家圖書館編印，中華民國圖書館年鑑。

「借」的家電用品！加國工具圖書館夯，<http://news.tvbs.com.tw/old-news.html?nid=545876>，資料來源：TVBS新聞，記者黃瓊慧/報導(2014/11/16 13:07)，2015年11月2日檢索。

喬曉勤(Stephen Qiao)，劉光美(Johanna Liu)，2013 年年臺灣書院加拿大多倫多大學聯聯絡點文化光點系列列活動--「臺灣自然與文化」講座、研究資源展、研討會結案報告書。加拿大多倫多大學鄭裕彤東亞圖書館及加拿大多倫多大學東亞學系，2013年12月10日。

伍、附錄

附錄一、「臺灣漢學資源中心」揭幕式邀請卡



SPECIAL COLLECTIONS IN THE DIGITAL AGE

Organized by the Cheng Yu Tang East Asian Library and the Department of East Asian Studies, University of Toronto
as part of the International Conference of Migration and Culture in Taiwan

Sponsored by:

Taipei Economic and Culture Office, Toronto
The Ministry of Foreign Affairs, Republic of China (Taiwan)
The Ministry of Culture, Republic of China (Taiwan)
Under the Taiwan Academy Spotlight Program

Time & Date

3:00 pm - 5:30 pm
Wednesday, September 23

Venue

The Blackburn Room,
4th Floor, Robarts Library
130 St. George Street, Toronto

Chairperson

Dr. Stephen Qiao
Acting Director
Cheng Yu Tung East Asian Library



Program

- Keynote Speech: *The Evolution of approaches to special collections digitization, 2000 to the present*
Speaker: Ms. Anne Dondertman, Associate Librarian for Special Collection and Director of the Fisher Library, University of Toronto Libraries
- Title: *National Central Library's Efforts to Archive, Manage, and Provide Service for Digital Resources in Taiwan*
Speaker: Dr. Shu-Hsien Tseng, Director General of National Central Library (Taiwan)
- Title: *Digitization of Cultural Heritage: Taiwan Experience*
Speaker: Dr. Hsueh-Hua Chen, University Librarian and Professor of Library and Information Science, National Taiwan University
- Title: *The Mechanism and Outcome of NCL's Rare Books Digital Archive, Value-added Intervention and International Collaboration*
Speaker: Ms. Hsiao-Ming Yu, the Director of Special Collection Division, National Central Library (Taiwan)
- Title: *Digitization of rare materials in the East Asian Library: Our Practice and Related Issues*
Speaker: Dr. Stephen Qiao, Ms. Lucy Gan, the Cheng Yu Tung East Asian Library, University of Toronto Libraries
- Q & A

The event is free and open to all. Please RSVP with cal.events@utoronto.ca. For questions, contact Lucy (lucygan@utoronto.ca; 416 978 1025).



Taipei Economic
& Cultural Office



Department of East Asian Studies
UNIVERSITY OF TORONTO

UNIVERSITY OF TORONTO
LIBRARIES



附錄三、網路文宣或報導

1. <http://www.roc-taiwan.org/ct.asp?xItem=653209&ctNode=307&mp=81>。(駐多倫多臺北經濟文化辦事處)



2. <http://www.cna.com.tw/news/aopl/201509240065-1.aspx>。(中央通訊社)



3. <http://www.ocac.gov.tw/OCAC/SubSites/Pages/Detail.aspx?site=6b02e75a-7e98-4133-884c-d0c4289dc922&nodeid=1225&pid=121380>。(巴拿馬華僑服務站)



4. <http://www.worldjournal.com/3445933/article-%E5%A4%9A%E5%A4%A7-%E8%A8%AD%E5%8F%B0%E7%81%A3%E6%BC%A2%E5%AD%B8%E8%B3%87%E6%BA%90%E4%B8%AD%E5%BF%83/?ref=%E5%A4%9A%E5%80%AB%E5%A4%9A>。(世界新聞網)



附錄四、活動照片

(一)「臺灣漢學研究資源中心」簽約儀式

	
<p>多倫多華人電視臺專訪</p>	<p>多倫多華人電視臺專訪</p>
	
<p>曾館長與多倫多大學圖書館Larry Alford 總館長及吳榮泉大使寒暄</p>	<p>簽約儀式主持人開場</p>
	
<p>本館贈書：《註東坡先生詩》及《金剛經》</p>	<p>多倫多大學圖書館Larry Alford 總館長致詞</p>



曾淑賢館長致詞



曾淑賢館長致詞



沈清松教授致詞



多倫多大學副校長辦公室國際策略及夥伴處長 Ms. Vinitha Gengatharan致詞



駐多倫多臺北經濟文化辦事處吳榮泉大使致詞



與會人士及媒體記者



簽約儀式



交換協議書



交換禮物



贈送本館國寶級復刻書《金剛經》



臺灣漢學漢學資源中心揭牌



揭牌儀式後貴賓合影



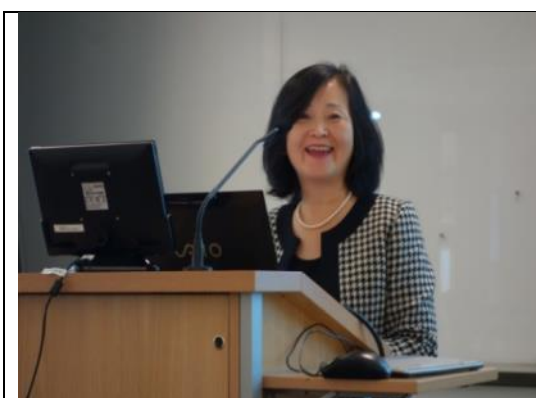
當地電視臺訪問曾館長展場一角



茶會一角

(二)光點計畫論壇「Special Collections in the Digital Age」

	
<p>多倫多大學圖書館Larry Alford 總館 長論壇開幕致詞</p>	<p>吳榮泉大使致詞</p>
	
<p>專題講座由該校特藏圖書館館長Ms. Anne Dondertman主講</p>	<p>第一場主講人曾淑賢館長報告</p>
	
<p>曾淑賢館長報告</p>	<p>曾淑賢館長報告</p>



第二場主講人陳雪華館長報告



陳雪華館長報告



第三場主講人俞小明主任報告



俞小明主任報告



俞小明主任報告



第四場主講人喬曉勤館長報告



喬曉勤館長報告



該校圖書館利銘澤香港館梁恒達館長
提問



Larry Alford 總館長晚宴曾館長舉杯
感謝大家



臺灣代表們與Larry Alford 總館長晚
宴後合影



晚宴後與沈清教授及劉千美教授夫
婦合影



與Larry Alford 總館長晚宴後合影

(三)多倫多大學圖書館東亞圖書館

	
<p>圖書館總館模型</p>	<p>圖書館外合影</p>
	
<p>東亞圖書館閱覽室入口處合影</p>	<p>東亞圖書館閱覽室內合影</p>
	
<p>善本室內參觀重要善本</p>	<p>慕氏藏書善本收藏之一</p>
	
<p>善本室內參觀重要善本</p>	<p>慕氏藏書善本收藏之一</p>



東亞館善本室入口



東亞圖書館藏書



東亞圖書館藏書



東亞圖書館座談



收藏家高滢先生收藏特展—日軍照片



收藏家高滢先生收藏特展—民29年抗日獻金



收藏家高滢先生收藏特展—日本報紙



收藏家高滢先生收藏特展—《LIFE》雜誌報導

(四)多倫多大學圖書館善本圖書館

	
<p>Thomas Fisher善本圖書館</p>	<p>Thomas Fisher善本圖書館</p>
	
<p>Thomas Fisher善本圖書館特藏以玻璃片夾版保存 片夾版保存</p>	<p>殘片特藏以玻璃片夾版保存</p>
	
<p>特藏善本展示</p>	<p>特藏善本展示</p>
	
<p>特藏善本展示</p>	<p>特藏手稿展示</p>



特藏善本展示



特藏善本展示



善本圖書館建築特色



善本圖書館建築特色

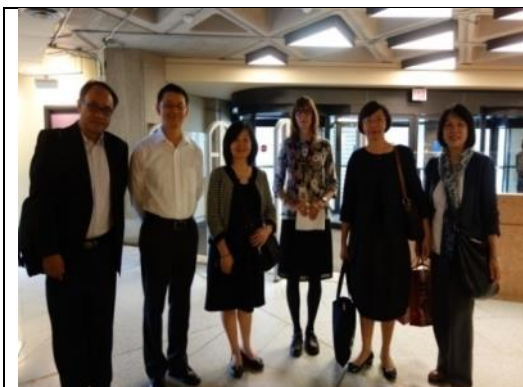


善本圖書館建築特色



善本圖書館建築特色

(五)多倫多大學圖書館總館



多倫多大學圖書館總館入口處合影



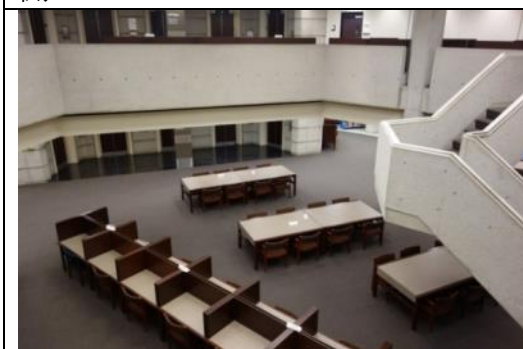
多倫多大學圖書館總館自助借書機



多倫多大學圖書館總館入口處另一側



多倫多大學圖書館總館各樓層圖書傳送機



多倫多大學圖書館總館閱覽席位











多倫多大學圖書館總館舊式借書傳遞筒







閱覽桌上推廣學生自理垃圾的標語



垃圾回收筒

	
<p>Center for Teaching Support & Innovation</p>	<p>研究小間</p>
	
<p>書架與閱覽檢索席位</p>	<p>書架區</p>
	
<p>導覽結束合影</p>	<p>Trinity College</p>
	
<p>Trinity College</p>	<p>Trinity College</p>

	
<p>Trinity College</p>	<p>3D列印實驗室</p>
	
<p>3D列印機</p>	<p>3D列印實驗室管理者Mike Spears解說 3D列印流程</p>

(六)多倫多公共圖書館參考館

	
<p>多倫多公共圖書館外廳</p>	<p>一樓大廳入口處水池景觀</p>
	
<p>中型討論室</p>	<p>小型討論室</p>
	
<p>多媒體播放區</p>	<p>半圓形收聽設備</p>
	
<p>流通臺</p>	<p>新住民諮詢臺</p>



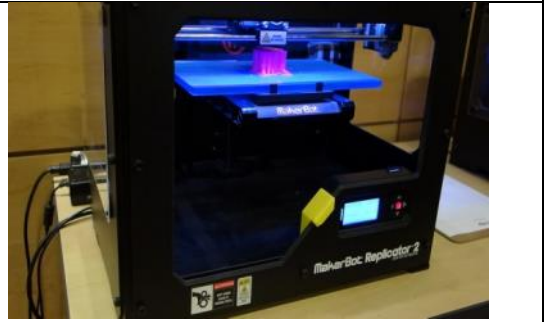
Digital Innovation Hub數位創新室入口



Digital Innovation Hub一角



數位創新室內的3D列印機



3D列印機



3D列印成品



3D列印機說明



Espresso Book Machine製書機



Espresso製書機



Espresso製書成品



Espresso製書機



Information Commons



Information Commons



Learning Center



捐書箱



數位藝廊



演講廳



期刊報紙區



報紙閱覽桌



館內俯瞰



館內俯瞰



圖像使用瀏覽區



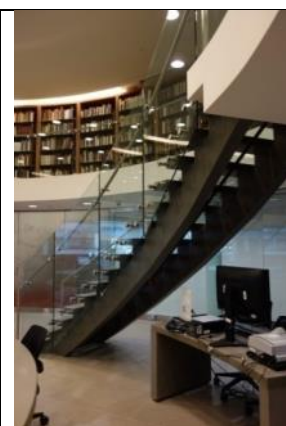
圖像使用瀏覽區



圖像使用瀏覽區

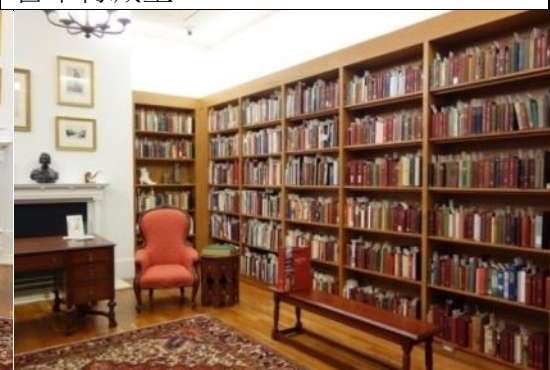


天窗



善本特藏室

善本特藏室



福爾摩期特藏室

福爾摩期特藏室



福爾摩期特藏室

福爾摩期特藏室



特藏室珍藏

特藏室珍藏



小型討論室



小型討論室



閱覽席位及一旁光注裝置藝術



洗手間標示



咖啡休閒區



書店區



藝位藝廊前與特藏部主任Mary Rae Shantz合影



與特藏部主任及香港館梁恒達館長合影

(七)約克大學圖書館



圖書館外觀



圖書館一樓大廳檢索區



討論卡座/諮詢卡座



休閒閱覽區



館長Joy Kirchner親自主持會談



副館長Catherine Davidson簡報該館現況



座談一角



中庭俯瞰



各樓層一角



各樓層一角



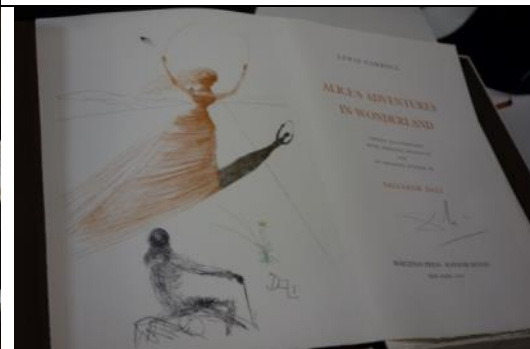
閱覽席位一角



特藏室主任Michael B. Moir簡介該室



特藏寶珍



珍藏品「愛麗絲夢遊仙境」(原著作簽名本)



中文古籍珍藏



參訪後於特藏室古地圖前合影