

# 中華圖書資訊學教育學會

2021 年第一期電子報

## 內容

合作計畫 .....	1
活動報導 .....	2
資訊組織前瞻課程社群第一次會議 .....	2
IO Talk 第一次論壇：資訊組織新技術與新趨勢 .....	4
IO Talk 第二次論壇：OCLC Linked data 計畫 .....	5
會務報導 .....	7
2021 年第一次理監事會議 .....	7
2021 年第一次秘書處會議 .....	7
《圖書資訊學研究回顧與前瞻 2.0》的編輯與出版準備 .....	7
關於我們 .....	8

# 中華圖書資訊學教育學會

## 2021 年第一期電子報

### 合作計畫

本學會與漢珍公司合作進行下列計畫：「二十一世紀圖書館創新轉型與前瞻趨勢」，由王梅玲理事長主持、鍾雪珍秘書長主編、廖秀滿老師審稿、汪楚筠幹事與李育浚助理協助，於2021年3月至8月期間，以實體與線上訪談並行模式，已完成15位受訪館長的文稿初稿，準備交予漢珍出版社排校，預計於今年完成《二十一世紀圖書館創新轉型與前瞻趨勢：15位館長的洞見》專書出版。

本計畫緣起，鑒於二十一世紀以來科技不斷進步，近五年出現許多新興科技，如雲端運算、行動裝置、物聯網、區塊鏈、AR 虛擬現實、大數據、人工智慧、開放內容與 MOOC 磨課師等。這些數位與網路科技進步，改變了社會面貌，朝向雲端化、行動化、數據化、人工智慧化發展。圖書館是人類文化典藏的重要守護者，面對上述新趨勢，許多圖書館進行創新與轉型。本計畫以訪談法，針對臺灣、中國、香港、澳門共15位卓越館長進行訪談，完成15篇成功圖書館經營個案，藉由大中華地區卓越圖書館館長的觀點，探討二十一世紀成功圖書館的作為與關鍵影響因素、圖書館事業創新策略、價值與前瞻趨勢、圖書館轉型模式等議題，受訪館長名單如下：

國家與地區	館長姓名	圖書館	受訪日期
一、臺灣	1. 陳志銘	政治大學圖書館館長	2021.02.26
	2. 陳光華	臺灣大學圖書館館長	2021.03.12
	3. 柯皓仁	臺灣師範大學圖書館館長	2021.03.26
	4. 曾淑賢	國家圖書館館長	2021.04.09
	5. 宋雪芳	淡江大學圖書館館長	2021.04.16
	6. 邱子恒	臺北醫學大學圖書館館長	2021.04.23
	7. 劉仲成	國立公共資訊圖書館館長	2021.05.07
	8. 鄭來長	國立臺灣圖書館館長	2021.06.27
	9. 洪玉貞	臺南市立圖書館館長	2021.07.02
二、大陸	10. 程煥文	前中山大學圖書館館長	2021.05.28
	11. 陳超	上海圖書館館長	2021.06.04
	12. 王新才	武漢大學圖書館館長	2021.06.11
	13. 戴龍基	前北大圖書館館長暨澳門科技大學圖書館顧問	2021.06.18
三、香港	14. 黃朝榮	香港理工大學圖書館館長	2021.06.18
四、澳門	15. 王國強	澳門圖書館學會理事長	2021.06.29

## 活動報導

## 資訊組織前瞻課程社群第一次會議

本年度本學會第一次成立教師社群－「資訊組織 IO 前瞻課程教學社群」，期望藉由研究社群探討資訊組織前瞻能力與課程設計及教材教學法，促進共同討論找尋解決方案。本計畫緣起於資訊與網路科技的發展，資料資源多元化，使用者新的資訊行為與服務期望，以致影響資訊組織工作改變。此外，新興科技出現影響資訊組織 FRBR 新概念理論，學生就業市場改變，教師結構改變，均引起資訊組織教師教學的困擾。希望藉由研究社群共同研討，邀集圖書資訊學校資訊組織課程老師與分類編目委員會成員合作討論。

本社群於 2021 年 03 月 26 日召開第一次社群會議，會議通過的社群成員由中華圖書資訊學教育學會的資訊組織課程教師，以及中華民國圖書館學會的分類編目委員會委員 19 人，有興趣參與本社群的教師 2 位、以及助理 3 位，共 24 位組成；採用會議與工作坊形式進行，由本計畫參與人擔任主持人、演講人、與談人，每次邀請多位主講人及與談人，圖書資訊學校教師、圖書館員、博士生參與。每次由主持人規劃主講人、小組分工、討論主題、邀請教師對談及分享課程經驗。社群活動規劃如下：

時間	主題	活動與參與者
03/26(五) 實體與線上 會議	規劃社群成立與 活動會議	主持人：藍文欽、王梅玲 社群全體成員參與，討論計畫書與未來工作及分配，建立 IO 前瞻 課程社群
05/14(五) 下午 15:00 線上論壇	IO talk 資訊組織 新技術與趨勢 I	主持人：陳昭珍、王梅玲 演講人：藍文欽、陳淑君、陳亞寧
07/21(三) 上午 10:00 線上論壇 (對外開放)	IO talk 資訊組織 新技術與趨勢 II	主持人：OCLC 楊舒萍、王梅玲 演講人：Marti Heyman 與談人：藍文欽、陳淑君 OCLC Linked data: A Long Journey, in the Blink of an Eye
08/27(五) 實體與線上 會議	IO 核心能力與資 訊組織基礎課程 教學大綱	主持人：藍文欽、王梅玲 分享人：王梅玲、藍文欽、陳世娟、陳淑燕 IO 核心能力清單 資訊組織核心課程單元與綱要提案 資訊組織課程教學大綱與課程觀摩

時間	主題	活動與參與者
10/15(五) 實體會議	資訊組織課程教材與教學法	主持人：藍文欽、陳昭珍 演講人：邱子恒、周倩如 與談人：張郁蔚、王梅玲、鄭怡玲、陳亞寧、鄭惠貞、陳淑君、阮明淑 資訊組織課程教材、教學法 教師課程與教學法觀摩 RDA 數位課程 前瞻資訊組織課程與教材設計手冊草案
11/19(五)	本研究社群成果發表	圖書資訊學前瞻人才與創新教學研討會發表



**IO TALK 資訊組織  
新技術與新趨勢論壇 I**

時間：民國110年05月14日 (五)15時  
 地點：國家圖書館簡報室  
 主持人：陳昭珍

演講主題：

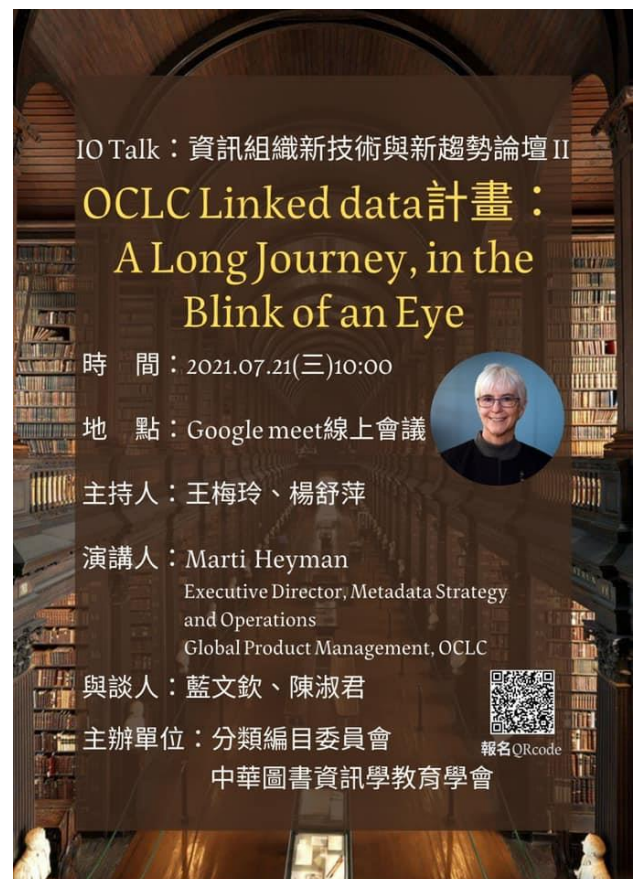
1. 藍文欽：2010-2021 資訊組織研究回顧
2. 陳淑君：語意網與數位人文學
3. 陳亞寧：Linked data, Metadata, 與研究數據資訊組織新趨勢

綜合討論

主辦單位：分類編目委員會  
 中華圖書資訊學教育學會

報名連結：<https://reurl.cc/E2lxma>

掃我報名

IO Talk：資訊組織新技術與新趨勢論壇 II

**OCLC Linked data 計畫：  
A Long Journey, in the  
Blink of an Eye**



時間：2021.07.21(三)10:00  
 地點：Google meet 線上會議

主持人：王梅玲、楊舒萍

演講人：Marti Heyman  
 Executive Director, Metadata Strategy  
 and Operations  
 Global Product Management, OCLC

與談人：藍文欽、陳淑君

主辦單位：分類編目委員會  
 中華圖書資訊學教育學會

報名QRcode

### IO Talk 第一次論壇：資訊組織新技術與新趨勢

為了因應資訊組織技術發展快速，討論如何將最新內容融入學校課程與實務工作。資訊組織 IO 前瞻課程教學社群於 2021 年 05 月 14 日以線上會議形式舉辦【IO Talk：資訊組織新技術與趨勢 I 線上論壇】，邀請臺灣大學圖書資訊學系藍文欽老師、中央研究院陳淑君老師，以及淡江大學資訊與圖書館學系陳亞寧老師，以每人 30 分鐘時間分享國內資訊組織最新趨勢，該論壇共吸引共 100 餘位圖書館館員、圖書資訊學界教師、資料庫公司與圖書資訊學系所學生共同參與。演講內容摘要如下：

#### 第一場：資訊組織發展回顧：2010-2020/藍文欽

由演講者為社群成員與與會觀眾陳述資訊組織領域在 2010-2020 年間在國外（以美國為主）的發展情形，摘要描述 2010-2020 年間，資訊組織領域的大紀事，後針對下列 13 項趨勢進行報告：(1)由 FRBR 家族整合為 IFLA Library Reference Model (LRM)、(2)國際編目原則的更新與國家書目機構工作指引的出版、(3)國際標準書目記述整合版的提出、(4)編目與詮釋資料專業館員核心能力的聲明、(5)由 AACR2 至 RDA 3R 計畫、(6)由 MARC 21 至 BIBFRAME 2.0、(7)由權威控制到身分管理、(8)多樣化的詮釋資料、(9)互通性與術語服務、(10)Ontologies and Taxonomies、(11)RDF and Linked Data、(12)Next-Generation OPAC and Discovery Services、(13)Social Tagging / Folksonomy 等。

#### 第二場：語意網與數位人文學：從知識本體及鏈結資料角度探討數位人文學的資訊組織/陳淑君

由陳淑君老師介紹知識本體（ontology）及鏈結資料（linked data）在數位人文學的發展，隨著語意網（semantic web）技術的成熟，而成為熱門的話題。演講者針對語意網、鏈結資料、RDF, ontology & LOD 先做介紹，再從資料語意化、知識本體與鏈結資料的設計的角度進行深入說明。並以「陳澄波畫作與文書」檔案全宗作為研究案例，闡述知識本體、鏈結資料與數位人文學的關係，採用 EDM(Europeana Data Model)知識本體，並展示如何在此基礎上運用語意檢索進行數位人文研究。

#### 第三場：鏈結資料公用目錄 LD PAC 初探 以 BNF、LC LDS 與 SHARE-VDE 為例/陳亞寧

陳亞寧老師以鏈結資料公用目錄 LD PAC 的觀點，探討 BNF、LC LDS 與歐洲 SHARE-VDE 計畫三個圖資界鏈結資料(Linked Data)個案講述其實作成果，先簡介三系統的背景，再以 Jane Austin 做為個案關鍵詞進行三個系統的實作搜索，梳理其特質，並以相互比對的方式，針對三個系統進行綜合比對，以全面剖析鏈結資料公用目錄的功用效能。

## IO Talk 第二次論壇：OCLC Linked data 計畫

資訊組織前瞻課程教學社群於2021年07月21日以線上會議形式舉辦【IO Talk：資訊組織新技術與趨勢II線上論壇】，由中華圖書資訊學教育學會王梅玲理事長、OCLC臺北區域辦公室楊舒萍經理主持，臺灣大學圖書資訊學系藍文欽老師、中央研究院陳淑君老師與談，邀請OCLC詮釋資料策略執行長Marti Heyman於美國俄亥俄州連線演說，探討圖書館館藏發展的演進、OCLC的作為與未來鏈結資料帶來的變革。該論壇共吸引共80餘位圖書館館員、圖書資訊學界教師、資料庫公司與圖書資訊學系所學生於Google meet會場與會、另有觀眾於facebook串流直播參與，觀眾亦藉由問答時間與演講者進行討論。以下為演講者內容摘要：

### （一）圖書館館藏管理演進

資訊服務需要知道有哪些可提供的資訊資源，他們需要分享這些資訊，且需要協助資訊搜尋者做出選擇。現代電腦的出現最終導致了1960年代MARC（機讀編目格式）的發展，到1975年時我們已經開始看到圖書館採用OPAC（線上公用目錄）。MARC標準是一組用於描述館藏項目的數位格式。為了建立可由電腦讀取且與圖書館之間共享的檔案（記錄）。OCLC成立即在圖書館共享這些檔案的願景上，從而降低每個人的成本。時至今日，全球圖書館界仍在繼續使用MARC的版本，例如：MARC21、UNIMARC等，且MARC21的系列標準已經擴展到包括權威檔案、館藏記錄和分類表格式。

### （二）準備變革

OCLC的願景很簡單，徹底改變圖書館資源在開放網絡上的可發現性，並確保圖書館可以從未來的語義技術中受益。我們希望確保圖書館不再侷限於圖書館大樓的四面牆，而是完全融入整個全球資訊生態系統。期望WorldCat可以成為原始和增進的全球圖書館鏈結資料的主要來源，以及圖書館在網絡上的能見度和可發現性的通路。OCLC解決方案包括：(1)永續和有擴增性的生產服務，以支持共享實體管理基礎設施（URI、詮釋資料轉換和交換、質量自動化管理）。(2)今日和未來的詮釋資料管理工具，包括API和使用者的應用程式。(3)循著結構/模式(schema)不可知論的指導原則。也就是同樣支持MARC、BIBFRAME、schema.org等。

### (三) 探索

美國國會圖書館計畫將於2022年底啟用BIBFRAME書目框架，以取代MARC 21。OCLC Linked Data計畫將於 2021 年底完成，屆時社群將擁有共享實體管理基礎設施的基礎，包括：(1)用於擷取、轉換、儲存和傳遞描述性詮釋資料的初始技術基礎設施。(2)擁有約100,000,000 個創作作品和個人的新生態系統。我們計畫盡快從 2022 年開始使用其他實體類型來豐富資料，例如：主題、分類架構、地點、組織名稱等。(3)API 以及用於建立、編輯和探索實體的簡單使用者應用程式。(4)最初的編碼模式將是 OCLC 通用的，明年將啟用 BIBFRAME 和schema.org。

### (四) 通往資料鏈結之路

OCLC 期望正在建構的基礎設施和實體生態系將為圖書館社群提供必要的基礎，使其在從MARC轉向更有彈性、更實用的BIBFRAME資料格式的旅程中有所進展，以邁向鏈結資料的未來。

### (五) 未來沒有捷徑

作為專業，圖書館員必須擴展下列的Metadata技能和知識：(1) 核心資訊科學技能：包括資料模型、主題分析和描述資訊項目（RDA 和相關概念模型）的已知最佳實作和原則，策劃和管理資料。(2)參與學習和使用鏈結資料的機會：了解它可以做什麼和不能做什麼。(3)了解資料模型：包含概念、邏輯和可能的實體資料，並實施到特定資料庫。(4)了解 KOS（知識組織系統）：包括分類法、索引點、分類架構和本體。(5)了解語義概念。(6)了解語義技術並精通相關技能：需要能夠建立和管理詮釋資料。(7)參與討論和學習圈：幫助我們的詮釋資料描述實作遠離“以檔案記錄為中心”的觀點。(8)要有創意、實用：尋找這種更靈活、適性更強、更實用的資料結構在實現圖書館目標和使命方面增進價值之處。(9)採取行動讓我們的社群超越傳統的圍牆：讓我們成為更大的資訊生態系統中的重要樞紐。

# 中華圖書資訊學教育學會

2021 年第一期電子報

## 會務報導

### 2021 年第一次理監事會議

本學會於 2021 年 03 月 12 日召開第十四屆第 5 次理監事與系所主管聯席會議，會議通過 2020 年經費報告與工作報告、本年度工作計畫，包含完成出版《圖書資訊學研究回顧與前瞻 2.0》、成立資訊組織 IO 前瞻課程教學社群、進行《二十一世紀圖書館創新轉型與前瞻趨勢：15 位館長的洞見》專書計畫。

本次會議經由理監事與系所主管討論，決議本學會今年年會主題為『前瞻人才與未來教育』，邀請相關領域專家演講，包含資訊組織 IO 前瞻課程教學社群、《圖書資訊學研究回顧與前瞻 2.0》新書發表與圖書資訊學教育白皮書論壇；以及由於新冠疫情尚不明朗，通過延遲與武漢大學信息管理學院共同舉辦之海峽兩岸圖書資訊學學術研討會，改至 2022 年 6、7 月舉辦。

### 2021 年第一次秘書處會議

本學會秘書處於 2021 年 03 月 30 日召開本年度第一次秘書處會議，會議通過《二十一世紀圖書館創新轉型與前瞻趨勢：15 位館長的洞見》專書計畫、資訊組織 IO 前瞻課程教學社群成立計畫、於 2021 年 11 月 19 日舉辦本學會年會，以及協助出版《圖書資訊學研究回顧與前瞻 2.0》。

### 《圖書資訊學研究回顧與前瞻 2.0》的編輯與出版準備

由吳美美主編主導，集結 30 位圖書資訊學領域專家共同撰寫的《圖書資訊學研究回顧與前瞻 2.0》專書，包括 31 篇文稿，經過兩位專書審查委員的學術審查，於今年 6 月底針對全書 31 篇文章提供審查建議，九成以上作者已在 7 月中旬完成審查建議的回覆，目前文稿正交由元華出版社進行校稿作業。



# 中華圖書資訊學教育學會

2021 年第一期電子報

## 關於我們

### 粉絲專頁

- <https://www.facebook.com/calisetaiwan/>

### 加入社團

- <https://www.facebook.com/groups/698705643473540/>

### 官方網站

- <http://www.calise.org.tw>

### 加入會員

- <http://www.calise.org.tw/member/member.htm>

### 會費繳交

- 郵政劃撥帳號：**16515191**
- 戶名：中華圖書資訊學教育學會

### 聯絡我們

- 會址：**116**台北市文山區指南路二段**64**號 百年樓**4**樓  
國立政治大學圖書資訊與檔案學研究所
- 電話：**(02)29393091 Ext.62952**
- 傳真：**(02)29384704**
- Email：**calise14th@gmail.com**