

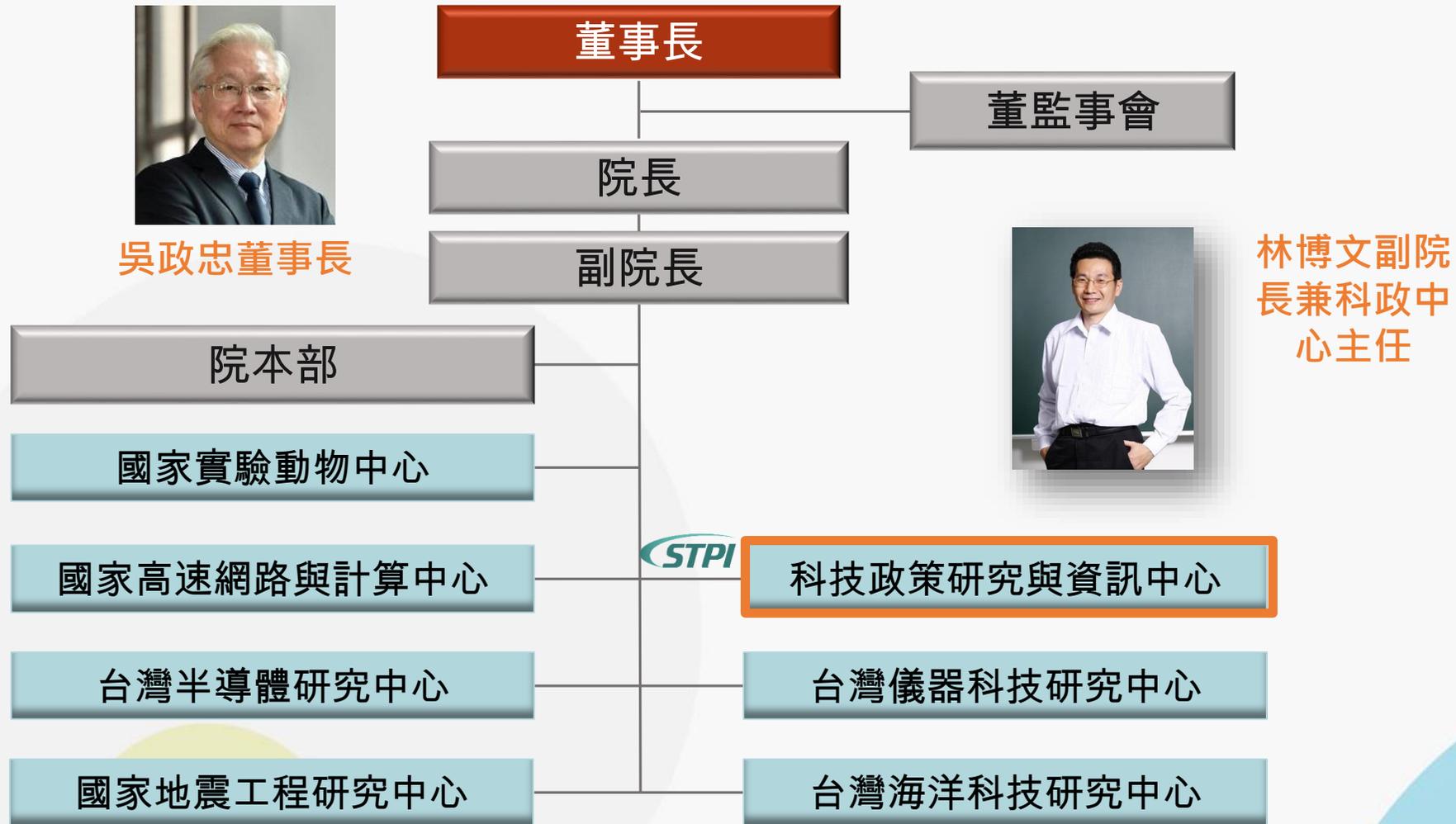


全國學術電子資訊資源共享聯盟(CONCERT) 全國文獻傳遞服務系統(NDDS)簡介 111學年館長會議報告

林孟玲

2023.04.27

國家實驗研究院 整體組織架構



科政中心四大工作重要成果



科技政策研究

- 政策規劃
- 議題研析
- 科研能量
- 創新生態



科技計畫管理

- 計畫管理服務
- 評估與人力調研
- 科技動向分析



學術資訊服務

資料引進與全文服務

- CONCERT
- NDDS



新創人才培育

- FITI 創新創業激勵計畫
- STB 史丹福醫療器材產品設計之人才培訓計畫
- SPARK Taiwan 生醫與醫材轉譯加值人才培訓

CONCERT NDDS 目標

全方位學術資源服務

學術資源發展委員會

CONCERT會員

- 獲取最優惠價格
- 節省採購經費人力

教育訓練
諮詢服務

全國學術電子
資訊資源共享聯盟

Co@CERT

全國文獻
傳遞服務

NDDS

館合平台
帳務結算

NDDS會員

- 提升資料取得時效
- 節省帳務處理人力

資料庫廠商

- 單一議價窗口
- 迅速掌握會員需求

談判議價
合約商議

佈建管道
全文提供

產業與個人

- 獲得便捷全文服務
- 節省資料取得時間

國際合作組織

厚實學術資訊資源

促進資訊資源分享

全國學術電子資訊資源共享聯盟

CONsortium on Core Electronic Resources in Taiwan (CONCERT)

1999年開始運作成立任務

- ◆協助引進會員所需之電子資源
- ◆以聯盟議價降低電子資源成本
- ◆定期提供會員所需之教育訓練
- ◆以全方位學術資源為導向
- ◆節省單位取得資源經費成本與人力
- ◆促進學術研究資訊交流分享
- ◆加速國家整體科技發展



CONCERT主要運作方式



蒐集會員訂購資料

掌握國內外情勢需求與狀況



資料庫需求調查

經學術資源發展委員會決議引進



資料庫引進作業

資格審核、價格查訪、研析採購策略、合約議價談判與會員保持聯繫，必要時召集代表機構採取任務小組聯合議約



採購招標

進行資料庫採購招標作業、決標公告與簽約



年度採購調查

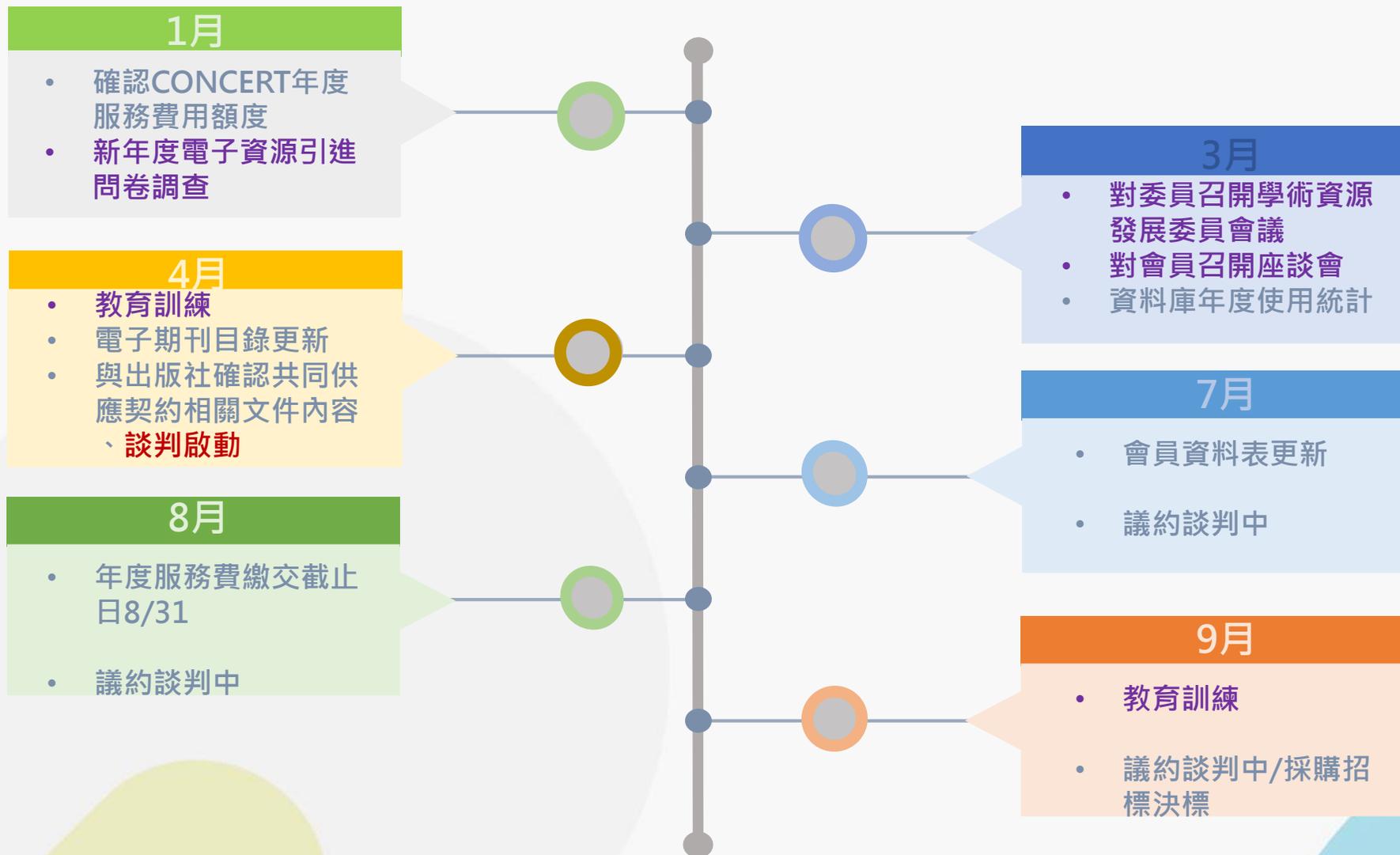
與會員單位確認訂購資料庫清單



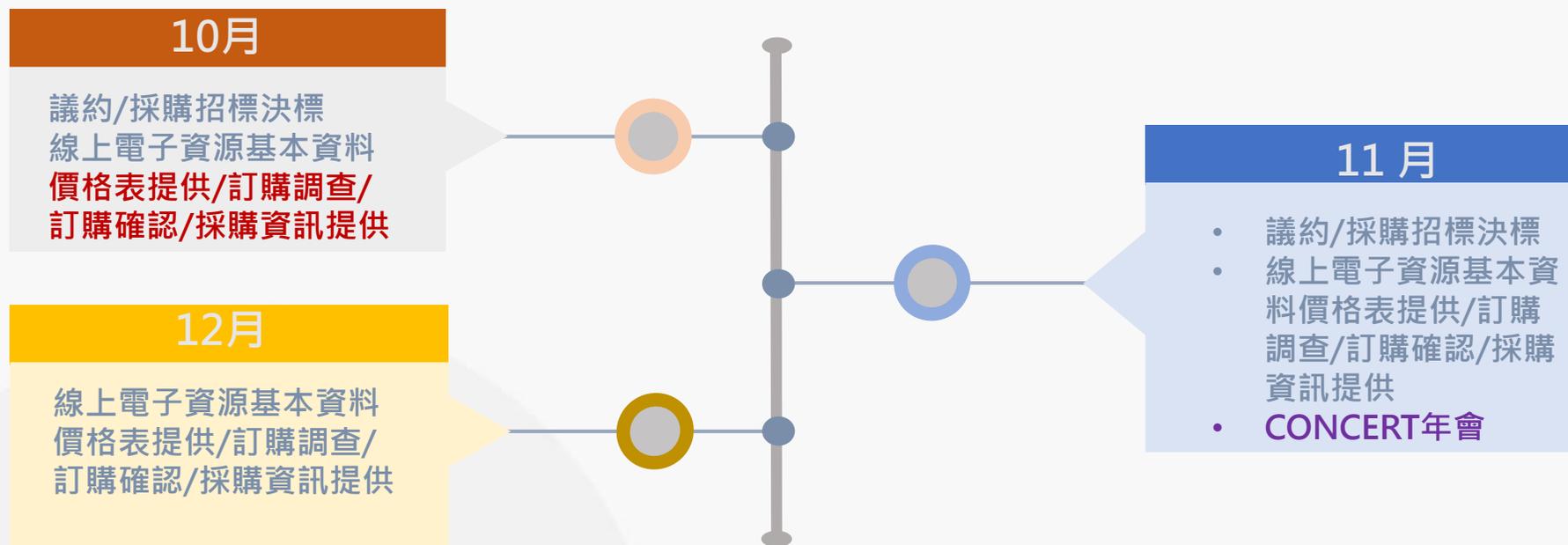
通知出版社

由圖書館依需求和出版社或代理商依共同供應契約逕行採購

CONCERT作業與會員相關的重要時程 (1/2)



CONCERT作業與會員相關的重要時程 (2/2)



注意

- CONCERT與出版社簽署的是共同供應契約，內容是規範採購標的、啟用驗收及付款辦法等
- 會員單位可以在政府電子採購網以共約進行電子資源的採購，簡化會員單位的採購流程
- 會員單位和出版社簽署的則是**授權使用合約**(License Agreement)，其內容會依出版社及電子資源性質而異，主要規範資源使用的內容、範圍、期限、館際合作等使用的權利義務，宜簽署**以維護本當之權利**

服務前台

<http://concert.stpi.narl.org.tw/>

電子期刊聯合目錄



新知分享**焦點+觀點**

引進資料庫之訊息

資料庫訓練教材

服務後台- 線上訂購調查系統

2019 年 CONCERT 引進電子資源清單

2019年全部不訂購/無...

0 2019年全部不訂購/無法於...

1 AAAS/Science

2 ASTM

The American Association for the Advancement of Science (AAAS) 是一國際非營利組織，成立於 1848 年，除組織會員活動外，亦出版期刊Scienc...

ASTM International (American Society for Testing and Materials: 美國材料試驗學會)，成立於 1898 年，是非營利性之國際標準制定組織，致力於...



3 BioOne

4 Bowker

6 EBSCOhost

為 1999 年由 American Institute of Biological Sciences (AIBS)、SPARC (Scholarly Publishing & Academic Re...

Bowker 多年來在提供圖書、期刊和出版資訊相關之參考工具資源上，一直扮演著領導者的角色，隨著網路網路的普及，Bowker 最為人熟知的產品如 Books in Print, Ulrich's Peri...

EBSCOhost 為 EBSCO Information Services 公司於 1994 年所發展之線上資料庫檢索介面系統，主要提供綜合學科、商業財經、生物、醫學護理、人文歷史、法律、觀光、旅館經營管理...



7 Eikon with Datastream fo...

8 Emerald Insight

9 Gale

Eikon with Datastream for Office(原Datastream) 為 Thomson Financial 公司所發展之線上資料庫，提供全球逾 60 個市場、175 國家之數據資料庫，...

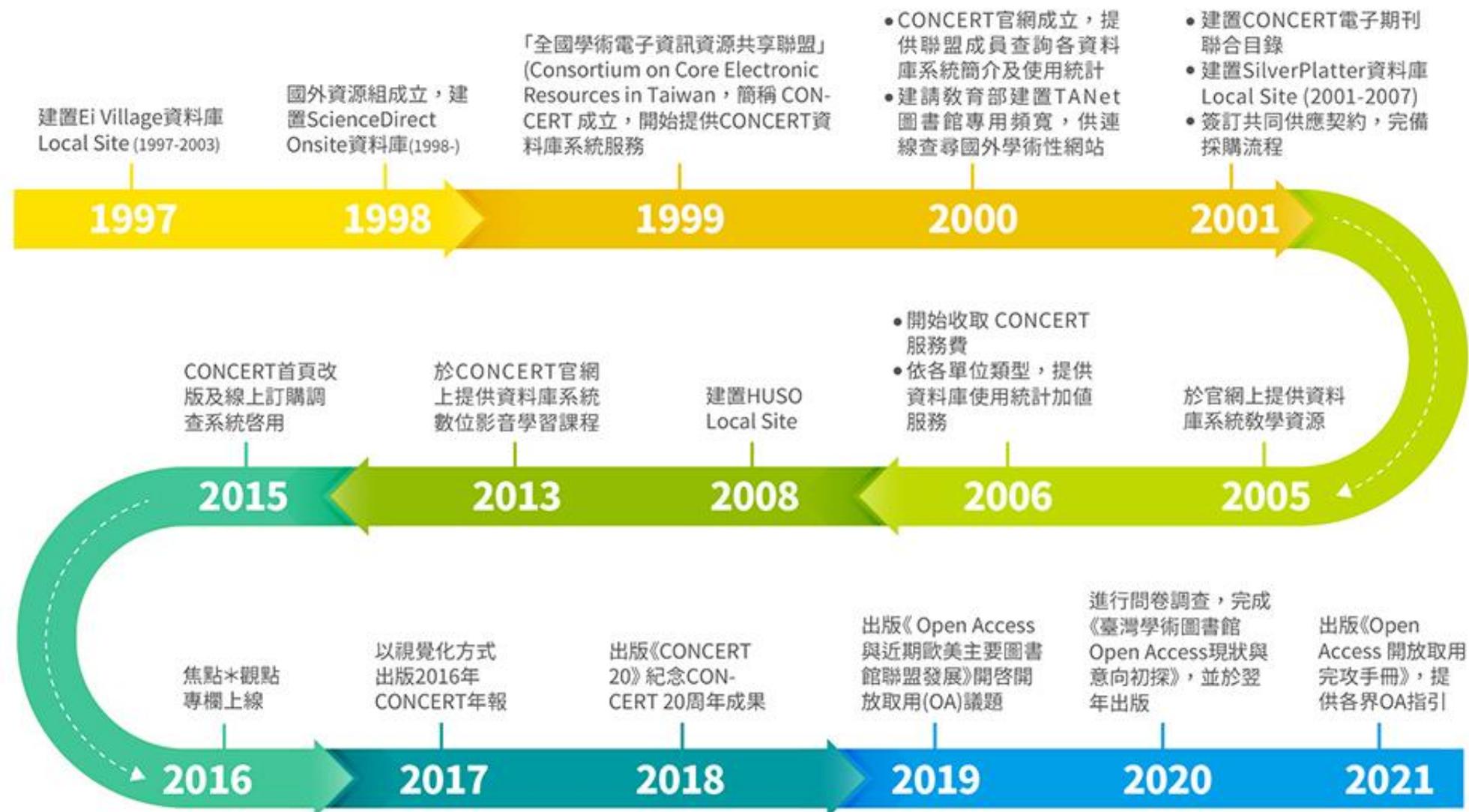
Emerald Publishing 自 1967 年由一群教授學者所創立，累積 50 年的出版經驗，以商業管理學科及圖書資訊學科方面之學術性刊物為核心，將更延伸發展社會學、工程學、醫療護理管理以及公共政策領域...

Gale 資料庫系統於 2001 年 7 月併入 Cengage Learning, Inc.，Gale 資料庫系統之國際業務及行銷活動均由 Cengage Learning, Inc. 負責，其中包括 Gale 之...



引進資源的詳細訊息
各校檔案與採購資訊

CONCERT 重要服務成果



2022年CONCERT服務成果

節省單位經費人力

厚實學術資訊資源



2021年CONCERT服務成果-研究議題分享

◆開放取用完攻手冊



如何使用 本手冊？

快速連結與您
密切相關的內容



學者

- [2-2 開放取用的重要性及優點](#)
- [2-3 開放取用及研究生命週期](#)
- [3-1 學者在開放取用可以扮演的角色](#)
- [肆、如何查找開放取用資源？](#)
- [伍、出版社的開放取用政策](#)
- [7-6 機構內學者、學生等研究人員如何取得開放取用出版補助？](#)
- [8-2 Creative Commons Licenses 創用CC授權](#)
- [10-2 開放科學與研究者工作流程](#)



研究生

- [2-2 開放取用的重要性及優點](#)
- [3-2 學生在開放取用扮演的角色](#)
- [肆、如何查找開放取用資源？](#)
- [7-6 機構內學者、學生等研究人員如何取得開放取用出版補助？](#)
- [捌、更多開放取用相關資源](#)
- [拾、開放科學與開放取用](#)



圖書館員

- [2-3 開放取用及研究生命週期](#)
- [3-3 大學和研究機構在開放取用扮演的角色](#)
- [3-4 圖書館在開放取用扮演的角色](#)
- [肆、如何查找開放取用資源？](#)
- [伍、出版社的開放取用政策](#)
- [陸、開放取用在國內外發展](#)
- [柒、如何在機構內實踐開放取用？](#)
- [捌、更多開放取用相關資源](#)
- [拾、開放科學與開放取用](#)



圖書館館長

- [2-2 開放取用的重要性及優點](#)
- [2-3 開放取用及研究生命週期](#)
- [3-3 大學和研究機構在開放取用扮演的角色](#)
- [3-4 圖書館在開放取用扮演的角色](#)
- [柒、如何在機構內實踐開放取用？](#)
- [拾、開放科學與開放取用](#)



機構主事者

- [2-2 開放取用的重要性及優點](#)
- [2-3 開放取用及研究生命週期](#)
- [3-3 大學和研究機構在開放取用扮演的角色](#)
- [陸、開放取用在國內外發展](#)
- [柒、如何在機構內實踐開放取用？](#)
- [捌、更多開放取用相關資源](#)

2022年CONCERT服務成果-研究議題分享

◆ 轉型化合約議約議約指引

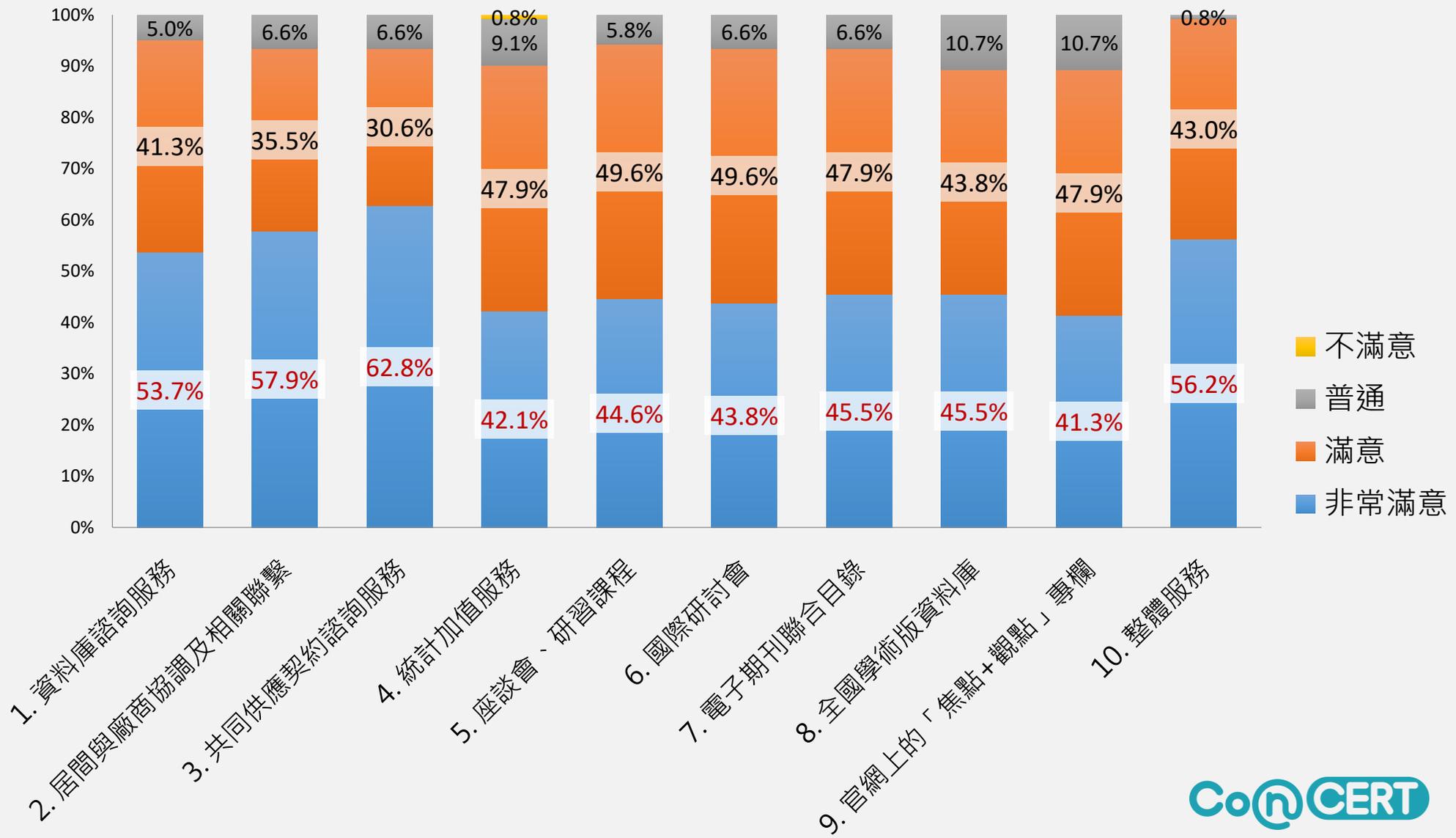
- 說明轉型化合約的內容
- 如何談轉型化合約



轉型驅動因素	訂閱合約	轉型光譜	轉型光譜	目的
1 開放取用出版 (Open Access Publishing) 授權作者有足夠的經費或者機會投稿 OA 期刊	作者如果無法負擔複合式 OA 期刊的出版費用，就必須放棄著作權。	集中式議定 APC 折扣可激勵開放取用期刊投稿，但約中未載明文章數量，作者自行面對出版社複合式 OA 文章的付費方式，無中央支付監控。	合約授權作者有方法或發表權利來發布 OA 文章，但同時有一定的發表數量限制，如全部發表量的 50-70% 以 OA 形式發表。	作者保留著作權和開放取用他們的的文章。
2 籌組 OA 資金取代付費訂閱費 (Organize Investments Around OA Instead of Paywalls)	機構付費取用閱讀器內的期刊與複合式期刊，每年預付一筆未被公開的訂閱費用。	集中於單一合約下機構預付閱讀期刊的一次性年訂閱費，並在價格中包含一定數量的開放取用出版權(文章)，例如以代幣 (token) 或抵用券 (voucher) 支付。	在單一合約統一下，機構根據其出版產出量，依照透明的費用模式(例如學術協會採用的某些轉型化模式或分級模式)為開放取用出版預付年度一次性費用。	所有的期刊文章都以開放取用發表。
重新盤點期刊訂閱和機構在開放取用學術出版費用兩股資金。	除此之外，作者在沒有任何統一代表磋商更有利的條件及控制價格之下，支付在「複合式」期刊公開出版的文章處理費。	雖然機構承擔了一定數量的開放取用出版費，但期刊訂閱仍需很大程度的一次性訂閱費用，基本上訂閱費用沒有改變，也不公開。	在單一合約統一下，機構依據透明定價框架提供服務(例如以每篇文章費用為基準)與後付費或部分後付費成正比計算所得來支付開放取用出版費。	讓合約授權作者有方法或發表權利來發布 OA 文章，無投稿數量上限。
			在單一合約統一下，機構支付開放取用出版服務費，與所提供服務成正比，該費用可以合理、有持續性且公平的回應市場壓力和社群期望。	所有期刊文章都以開放取用發表。
			出版商的期刊有很大一部分的文章都以開放取用出版。	作者保留著作權和開放取用他們的的文章。



2021年CONCERT滿意度調查



全國文獻傳遞服務系統

Nationwide Document Delivery System

(NDDS)

- ◆ 1996年國科會函覆教育部，有關教育部委託本中心對國立台灣大學醫學院圖書館分館主任張慧銖教授主持「台灣地區各醫學院圖書館期刊合作館藏發展計畫」專案研究後續軟硬體更新與維護，積極參與並接辦相關工作
- ◆ 維護期刊聯合目錄
- ◆ 介接國家圖書館建置之「台灣期刊論文索引」、「全國圖書書目資訊網」、「台灣博碩士論文加值系統」等，與國家圖書館共同建構諮詢查詢、文獻複印與圖書借閱之整合服務平台

服務前台

<https://ndds.stpi.narl.org.tw/>

 **NDDS**
全國文獻傳遞服務系統

 **STPI** 國家實驗研究院
科技政策研究與資訊中心
Science & Technology Policy Research & Information Center

個資保護說明 | 資安保護說明 | 關於我們 | English | 科政中心 | 國研院

 文獻查詢 / 申請 Search / Order

期刊聯合目錄 Union List of Serials

CONCERT電子期刊聯合目錄 Union List of Electronic Journals

全國圖書目資訊網 NBI Net (National Bibliographic Information Network)

METACAT+即時跨館整合查詢

臺灣期刊論文索引系統 PerioPath Index to Taiwan Periodical Literature System

臺灣博碩士論文系統 National Digital Library of Theses and Dissertations in Taiwan

博碩士論文(STPI館藏 1994~2004) Dissertations & Theses

學術會議論文(1988~2009) Conference Papers

國科會研究報告(1971~2001) NSC Research Reports

政府研究資訊系統(GRB) Government Research Bulletin

 科技政策中心相關服務 STPI Service

 期刊聯合目錄
線上更新系統
Union List of Serials Online Update

 **Co@CERT**
全國學術電子資訊
資源共享聯盟

 全文提供服務
一般民眾
Document Services via STPI

 讀者使用指引 User Guide

讀者使用手冊 User Guide 常見問題 FAQ

 使用者登入

請輸入讀者或館員帳號

密碼

請輸入圖片中的文字 7935

登入 Log in

申請帳號 Create an Account 忘記密碼 Forgot Password

新單位註冊 New Library Register
新合作聯盟註冊 New Union Register

 系統公告 NDDS Announcements [>more](#)

 各館公告 Library Announcements [>more](#)

 暫停服務  一般公告

2021-03-23 輔仁大學
輔大圖書館清明連續假期館...

2021-03-22 文化大學
本館4月服務暫停時間

2021-03-17 靜宜大學
110/4/1~110/4/6館際合作...

 圖書館服務資訊 Library Info

複印件收費一覽表 Photocopy Price List
圖書件收費一覽表 Interlibrary Loan Price List
合作聯盟收費一覽表 Teaching Resource Centers Price List
各館服務電話 NDDS Library Phone Book

 國外相關連結 World Info

美國NLM期刊文獻檢索系統 PubMed
全球專利資訊檢索 Global Patent Information
全球工業標準 IHS Standards Documentsk

 國內相關連結 Taiwan Info

大學校院圖書館 College / University Libraries
研究與公共圖書館 Research / Public Libraries
各區區域教學資源中心 Taiwan Teaching / Learning Resource Center

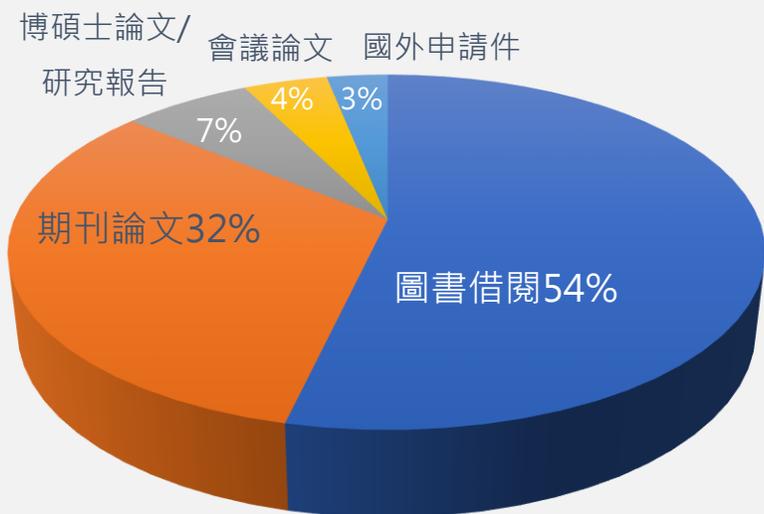
地址 / 10636 台北市和平東路二段106號15樓 服務專線 / (02)2737-7639 傳真 / (02)2737-7494 Email / ndds@narlabs.org.tw 訪客人數 18898643

 通過ISO 9001認證

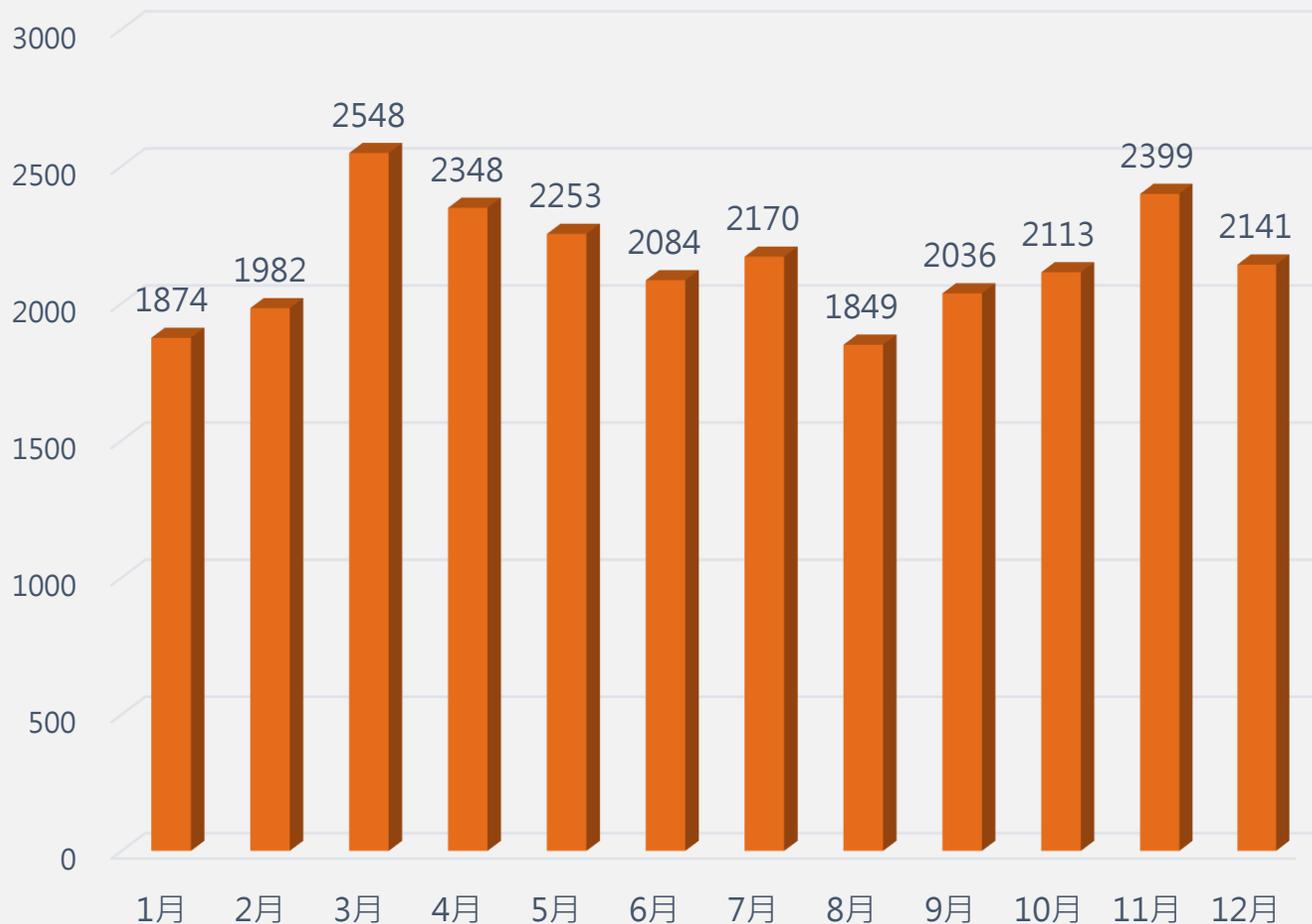
請用 IE 10 以上版本預覽，最佳解析度為 1280x800
財團法人國家實驗研究院科技政策研究與資訊中心 2018 All Rights Reserved

NDDS文獻申請類型

文獻申請類型	總件數	百分比
圖書借閱	13,832	54%
期刊論文	8,370	32%
博碩士論文/研究報告	1,692	7%
會議論文	1,103	4%
國外申請件	800	3%
總計	25,797	100%



2022年服務申請件數月統計



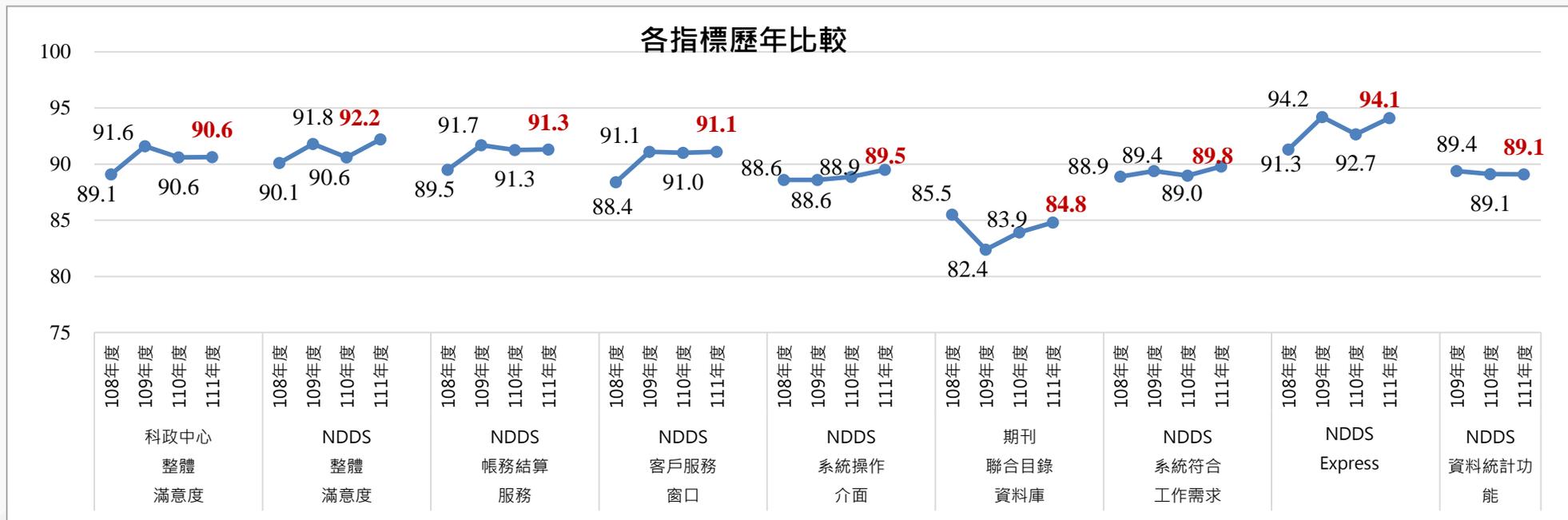
NDDS獲取率

文獻申請類型	有效申請件數 *	成功完成件數	2022年獲取率**	2021年獲取率**	2020年獲取率
期刊論文	7,510	6,649	88.54%	87.99%	89.74%
圖書借閱	12,817	11,348	88.54%	86.08%	87.71%
會議論文	989	826	83.52%	84.17%	82.04%
博碩士論文/研究報告	647	469	72.49%	64.66%	62.68%
國外文獻申請	1,371	857	62.51%	76.83%	74.39%
總計/平均獲取率	23,334	20,149	86.35%	85.00%	86.10%

*申請件數係指各館送出之申請件數

**獲取率=成功取件數/申請件數

2022年NDDS服務成果



NDDS館際 合作服務

申請 25,797 件，服務金額 2,020,314 元，平均處理時間為 0.811 天，各館平均獲取率 86%



全文提供 服務

申請完成 1,677 件，平均內部處理時間為 0.26 天，資料獲取率為 94%



人才培育 大型研討會

於線上召開 111 年使用者座談會，共 215 人參與



服務績效 與滿意度

通過ISO9001：104年度認證、完成110年使用統計及服務績效年報、111年度滿意度調查

CONCERT & NDDS年度活動說明

日期	主題	內容
3月7&9日	CONCERT 2023年研習暨座談會「共感、共識、共創：圖書館團隊合作與專業力的展現」	<ul style="list-style-type: none">✓ 科技大樓、台南成大圖書館實體會議✓ 陳素梅組長(國立高雄餐旅大學)✓ 羅靜純組長(國立成功大學)
4月26日	CONCERT 2023年上半年教育訓練活動 CONCERT 焦點論壇⑤-有GPT卡厲害? AI熱潮上的圖書館學術服務	<ul style="list-style-type: none">✓ 線上直播&實體會議✓ 新思維國際蔡依橙醫生✓ ies Research 黃偉富博士
9月下旬	CONCERT 2023年下半年教育訓練活動	
11月上旬	CONCERT國際研討會	
12月上旬	全國文獻傳遞服務系統使用者座談會	

全球Open Access衝擊議題



圖書館聯盟 vs
出版社

Gold Green Brown
Diamond OA

- › OA2020
- › Plan S
- › 文化差異



圖書館聯盟 vs
圖書館

Pay to Read
Pay to Publish

- › Flip翻轉
- › Transform轉型
 - › read & publish,
token, offset
- › Pay to Publish



圖書館 vs
教授與校園

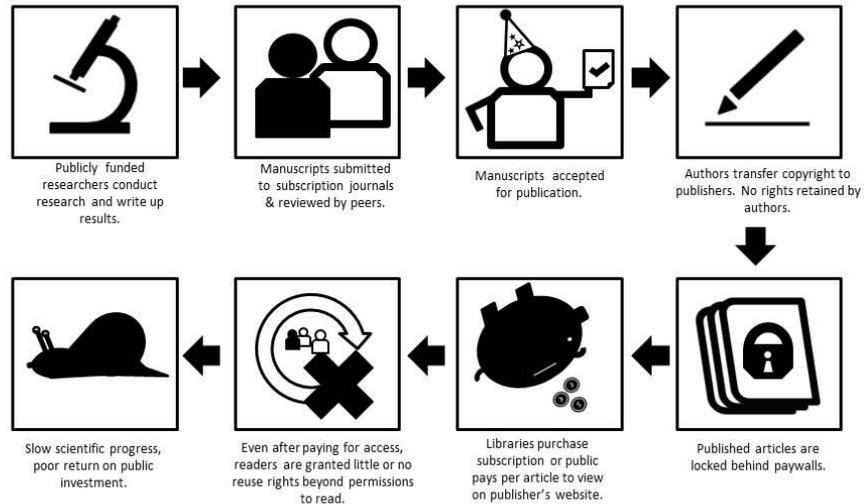
Fund/Funder, Diff
Units, Mandate

- › 教授主流認知
 - › 學術聲譽,學術傳播,
影響因子 (impact
factors)
- › 政治或學術環境壓力
- › 與補助單位一致行動

全球期刊合約的轉變 Open Access

TRADITIONAL SUBSCRIPTION PUBLISHING

limited dissemination, economic efficiency & social impact



Model and text adapted from Timothy Vollmer and Teresa Sempere Garcia "Research article cycles" http://wiki.creativecommons.org/File:Research_articles_cycles.jpg



Paula Callan & Sarah Brown, QUT 2014 CC-BY 4.0

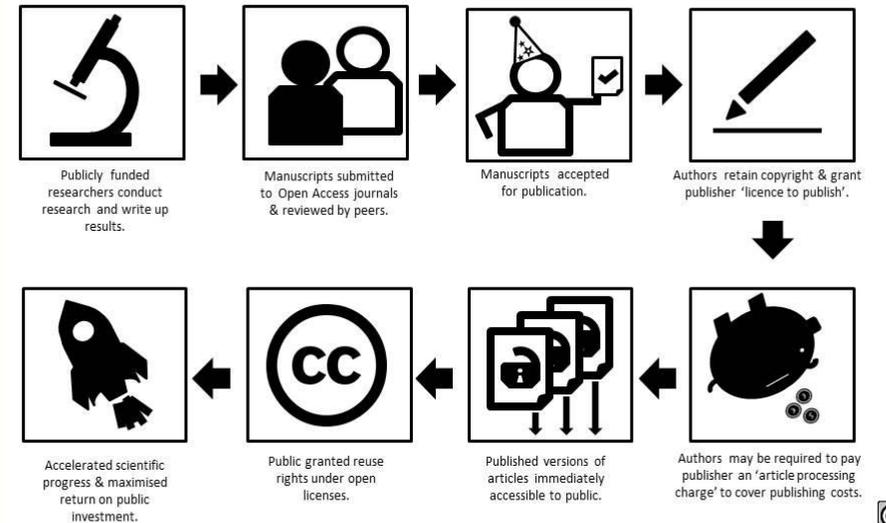
PAY TO READ

Paula Callan & Sarah Brown (2014). Traditional Subscription Publishing. Australasian Open Access Strategy Group (AOASG) [online]. Retrieved from https://aoasg.files.wordpress.com/2014/03/traditional_publishing-2.jpg.

PAY TO PUBLISH

GOLD OPEN ACCESS

maximised dissemination, economic efficiency & social impact



Model and text adapted from Timothy Vollmer and Teresa Sempere Garcia "Research article cycles" http://wiki.creativecommons.org/File:Research_articles_cycles.jpg

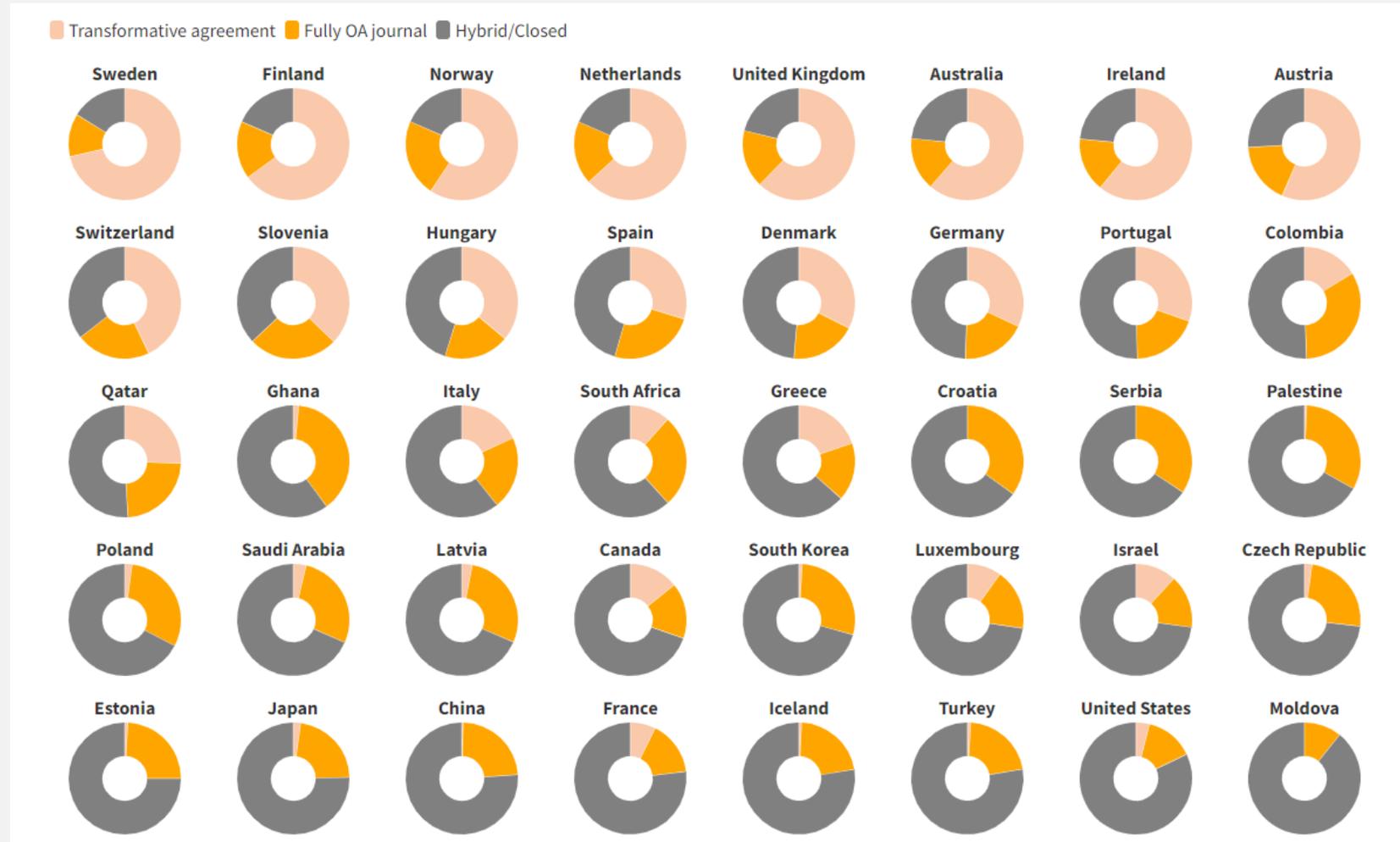


Paula Callan & Sarah Brown, QUT 2014 CC-BY 4.0

Paula Callan & Sarah Brown (2014). Gold Open Access. Australasian Open Access Strategy Group (AOASG) [online]. Retrieved from https://aoasg.files.wordpress.com/2013/12/green_oa.jpg

合約轉換

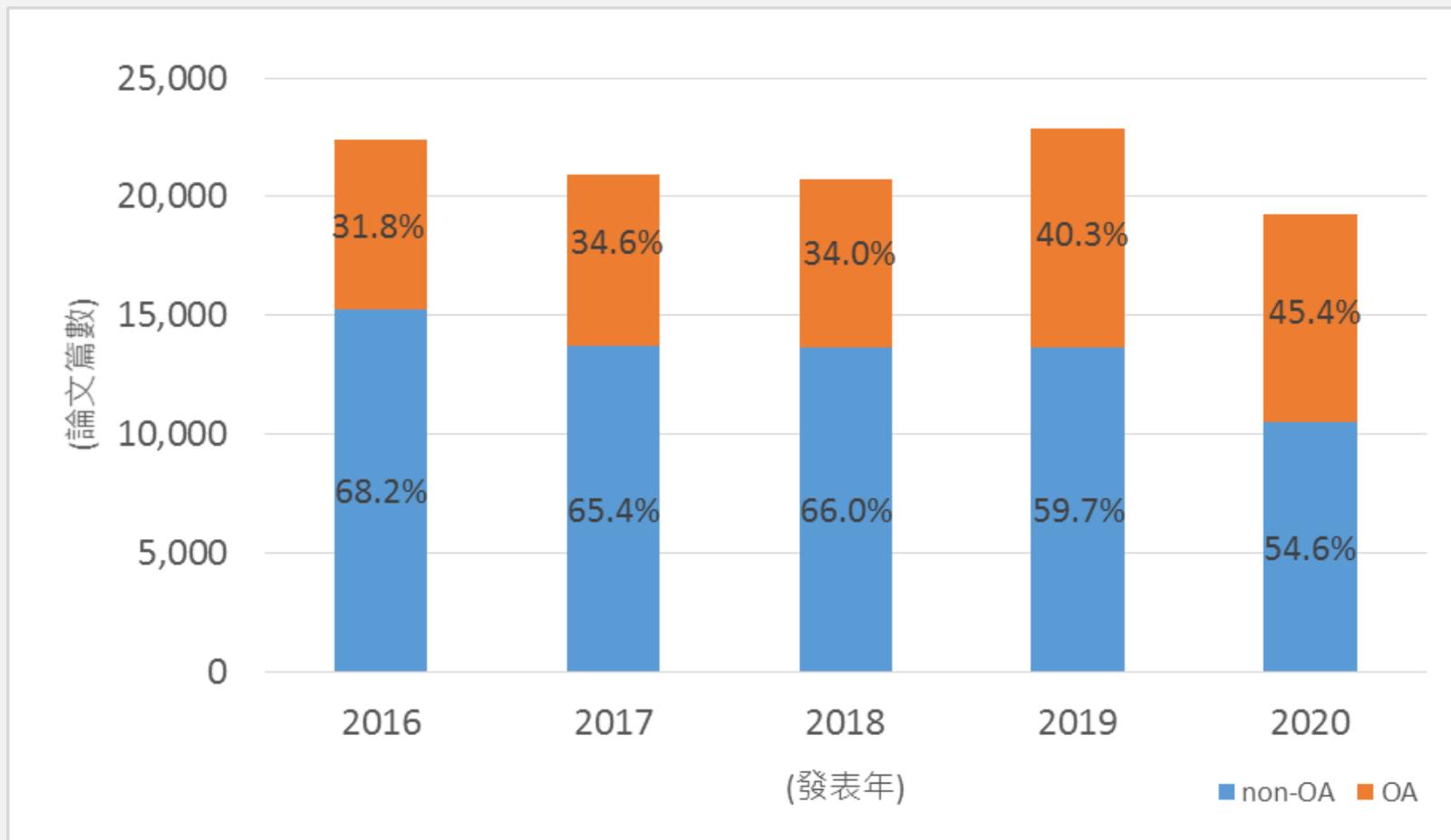
- 在ESAC登記 Transformative Agreements的數量
 - 2022年：超過30個國家、登記了500個合約、涵蓋50家出版社，導致15萬篇文章立即開放
- 過渡期
 - 以Transformative Agreement來轉換傳統出版到Open Access



ESAC (2022). Country Overview. ESAC Market Watch [online]. Retrieved from <https://esac-initiative.org/market-watch/>

臺灣論文的OA占比歷年變化 (2016-2020年)

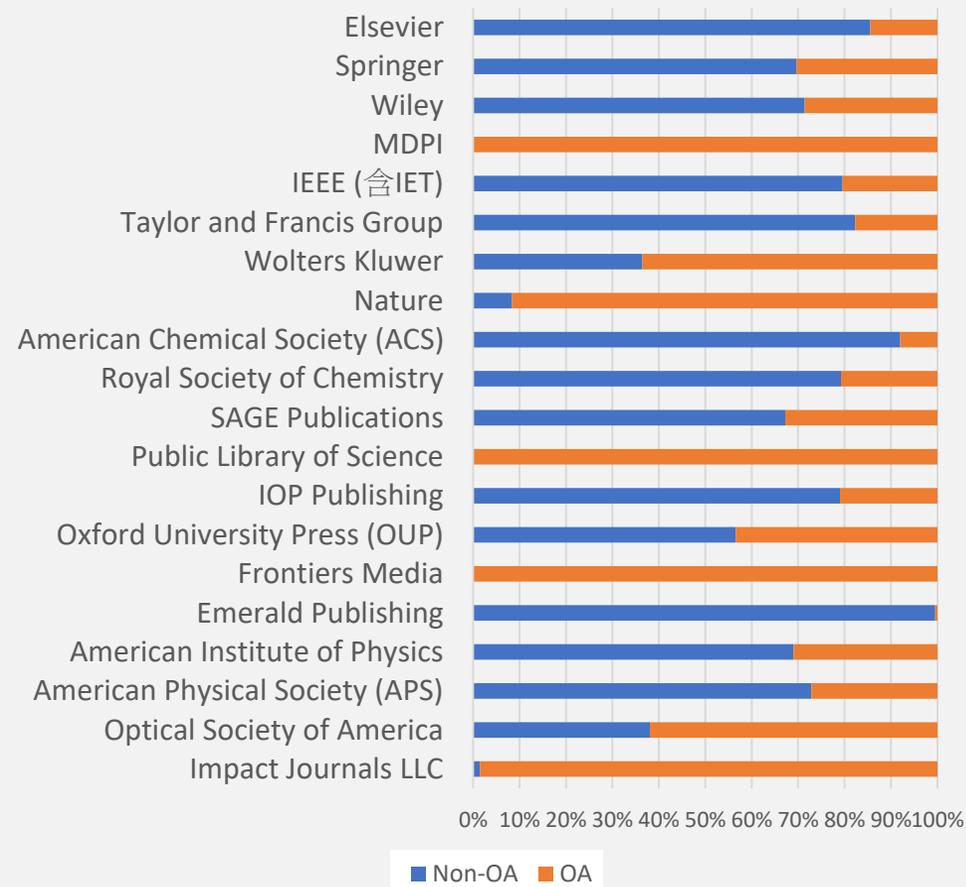
- 資料來源與說明
 - Web of Science core collection: SCI-E/SSCI/AHCI
 - STPI in-house WoS database
- 檢索範圍
 - 出版年：2016-2020年
 - 論文文體：文章(article)、評論(review)
 - 臺灣發表論文：論文第一作者或通訊作者之所屬機構地址包含臺灣之論文
- 五年共計106,510篇論文，來自於7,839期刊；OA論文為39,351篇，佔整體37.1%。



臺灣在主要出版社的投稿概況

		投稿期刊數	投稿文章數	OA文章數	Non-OA文章數
1	Elsevier	1,496	25,468	3,678	21,790
2	Springer	1,207	11,274	3,419	7,855
3	Wiley	996	9,994	2,854	7,140
4	MDPI	76	9,081	9,081	0
5	IEEE (含IET)	168	5,574	1,138	4,436
6	Taylor and Francis Group	788	5,213	921	4,292
7	Wolters Kluwer	186	3,234	2,057	1,177
8	Nature	81	3,169	2,903	266
9	American Chemical Society (ACS)	59	2,928	234	2,694
10	Royal Society of Chemistry	52	2,279	473	1,806
11	SAGE Publications	366	2,231	731	1,500
12	Public Library of Science	7	2,091	2,091	0
13	IOP Publishing	56	1,358	285	1,073
14	Oxford University Press (OUP)	181	1,279	555	724
15	Frontiers Media	41	1,152	1,152	0
16	Emerald Publishing	75	844	4	840
17	American Institute of Physics	19	832	258	574
18	American Physical Society (APS)	12	763	207	556
19	Optical Society of America	10	709	439	270
20	Impact Journals LLC	2	656	646	10
	小計	5,878 (75%) ¹	90,129 (85%) ²	33,126 (37%) ³	57,003 (63%) ⁴

發表量之前20大出版社其OA論文佔比



備註

- 1 佔比總投稿期刊數 5878/7839=75%
- 2 佔比總投稿文章數 90129/106150=85%
- 3 佔比投稿文章數 33126/90129=37%
- 4 佔比投稿文章數 57003/90129=63%

◆2023年國內單一機構之OA合約簽署

OA Read & Publish Agreement	
Cambridge University Press (CUP)	臺灣大學、清華大學、臺灣師範大學、陽明交通大學、政治大學、中山大學
ACS	國家衛生研究院、臺北醫學大學
Future Medicine、Portland Press、Rockefeller University Press	臺灣大學
Deposit Account	
Taylor & Francis (10%)、Wiley WOOA (20%)	國家衛生研究院
APC Discount	
BioMed Central (15%)	中央研究院、成功大學、國家衛生研究院、臺灣師範大學、臺灣大學、清華大學、臺北醫學大學
Frontiers (5%)	國家衛生研究院
MDPI (10%)	臺北科技大學、陽明交通大學、臺南大學、臺灣師範大學、中原大學、臺灣科技大學、國家衛生研究院、臺北醫學大學、中國醫藥大學、成功大學、高雄醫學大學、中山大學
NAR (50%)	中央研究院
PNAS OA (約10%)	臺灣大學、成功大學、中央研究院、馬偕紀念醫院、中興大學
SPIE (25%)	臺灣大學
Publisher's journal policy or promotion (RSC Gold Open Access Journals)	
RSC	臺灣大學、成功大學、中興大學

2023年CONCERT任務

- ◆ 議約爭取合理價格
- ◆ 圖書館學術資源供應的永續經營
- ◆ 圖書館社群連結與共創
 - 聯盟合作與連結
 - OA的務實作法和溝通

圖書館可以持續關注議題

- ◆ 關注全球Open Access、Transformative Agreement Research Data 與Open Science 演進
- ◆ 了解各校學者與學生在學術產出、學術服務需求
- ◆ 了解各校在出版上期刊投稿費Article Process Cost /Charge 的支出
- ◆ 從資源利用觀點增加資源的搜尋內容範圍、便利性與共通延展性

館長面臨OA合約的議題

- ◆ 出版社或學會的出版理念或產出是否符合本機構的價值觀？
- ◆ 出版商的開放取用模式是否符合本機構的學術價值觀？
- ◆ 出版商的開放取用歷史如何？他們是否表現出對全面 OA 的承諾？
- ◆ 出版商的商業模式和與其他機構的合約協議的透明度如何？
- ◆ 該開放取用模式的公平程度如何？無力支付文章處理費的研究人員或機構能否繼續在期刊上發表文章？
- ◆ 本機構邁進的具體選擇是什麼？維持現狀是一種選擇，還是我們需要選擇多條通往未來的道路？
- ◆ 是否有其他的機構會採納該提議來改變出版商的整體模式？
- ◆ 最後決定採行的模式要如何呼應未來更大的願景？參加與否之未來利弊得失為何？

臺灣學術期刊開放取用平台



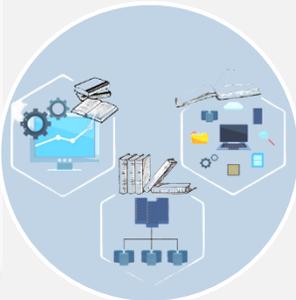
(TOAJ)



國際間開放科學和開放取用觀念興起
OA議題逐漸受到重視



考量領域特殊性：人文社會科學研究的特性較具本土性



多數臺灣人社領域期刊已開放全文，並上載資料至官網供一般讀者使用，然至今受限於未有一個聚集研究成果之平台，僅能透過自行建置網站或不同資料庫系統對外提供服務



因應國際間開放科學和開放取用之發展趨勢，為提升臺灣人文社會研究成果之學術影響力及國際能見度，國科會訂定「**臺灣人文社會學術期刊開放取用原則**」



<https://toaj.stpi.narl.org.tw/>

- 國科會挹注資源建置「臺灣學術期刊開放取用平台」(TOAJ)
- **TOAJ 提供全國「開放取用學術期刊」展示櫥窗**，是OA的實踐，亦是嘉惠學術社群的具體作為
- 期望在國家、學術界、期刊單位三方支持下，**創造國家、學術、期刊三贏的局面**，以立足臺灣面對世界的精神，**擴大臺灣對世界的學術影響力**

平台簡介

- 為國內人文社會科學類學術期刊編輯單位提供**開放取用免費數位平台(匯集OA期刊)**
- TOAJ 設有常置諮詢委員會，負責平台整體運作政策之制訂與決策性事宜
- 能依國內學術期刊出版單位之需求，有效支援學術期刊論文編輯作業及典藏發展
- 鼓勵期刊單位以非專屬授權方式，授權收錄至TOAJ
- 將於不同階段推出**學術期刊之典藏與查詢、投審稿編輯與管理、會議訊息與論文的查詢、投審稿與管理**功能

平台系統 規劃



第一階段(2022/9-2023/1)
預定目標：
 徵集20-30種期刊加入測試
系統功能：
 期刊資料上傳、查詢與典藏功能

第二階段(2023/1-2023/4)
預定目標：
 達七成(約125)期刊加入
系統功能：
 • 投審稿作業管理功能
 • 參考文獻格式填寫與匯出功能

第三階段(2023/4-2023/9)
預定目標：
 收錄所有TSSCI/THCI期刊
系統功能：
 向國內外推廣平台



謝謝聆聽！

歡迎指教

mellin@narlabs.org.tw