

臺灣學術期刊開放取用平台(TOAJ)

全球學術界為讓研究成果可以公開的被利用與推廣，以「開放取用」來加速學術的傳播，而國際間各個科研補助機構為達成學術的永續發展，亦推動各式開放政策加速學術交流的進程。為促進臺灣人文社會學術研究知識的使用與傳播，並提升我國研究成果之學術影響力及國際能見度，國科會挹注資源支持建置「臺灣學術期刊開放取用平台」，旨在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，期許創造更友善的學術開放取用環境，以公平、公開方式，無償提供讀者閱覽及下載，並進一步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。

針對期刊編輯與出版單位，本平台將分階段提供以下功能與服務：

1. **第一階段－學術期刊之典藏與查詢**：提供學術期刊出版單位自主上傳期刊基本資料、論文書目及全文電子檔，讓一般民眾可在網站上查詢及閱讀國內學術期刊論文全文，亦可連結到原有學術期刊官網，藉此促進學術資源的交流與共享。
2. **第二階段－期刊論文之投審稿編輯與管理**：包含學術期刊之作者投稿、收稿登錄、稿件追蹤、論文評審管理、主編初審、審稿者審查意見撰寫與管理等編務工作，以協助學術期刊編輯工作數位化。
3. **第三階段－會議資訊與會議論文的投審稿與查詢**：提供學術出版單位發佈會議相關資訊、會議論文的投審稿及查詢，可做為學術研討會的共通性資訊平台，亦促進學者學術會議資源的取得與應用。

關於平台的功能與特色，TOAJ 與一般資料庫查詢系統不同，除兼顧跨期刊整合查詢與個別期刊文章搜索外，亦提供以下功能：

1. 期刊單位個別期刊首頁資訊之編輯，包括 banner 封面圖像上傳、修撰期刊基本訊息，以及發布期刊最新消息等。
2. 提供不同檢索方式，包括依學門瀏覽收錄的期刊名單或跨期刊檢索論文內容，期刊亦能連結至各刊的官網。
3. 提供論文全文下載、點閱與推文之統計，可供各期刊納入年度服務成果之計算。

4. 提供簡易的期刊後臺管理系統，可上傳單篇書目及全文電子檔，亦能批次上傳各卷期資料，本中心將提供電話答詢服務，以及舉辦教育訓練課程，藉由專業的服務團隊，協助參與單位承辦人員工作經驗之累積與傳承。
5. 若各期刊原已開發系統或已加入其他期刊系統平台，可將此平台視為資料備份方案。
6. 若期刊未數位化或原有系統維運負擔沉重者，歡迎加入本平台，可短時間內導入資訊化管理，藉由期刊編輯審查流程的導引、簡易表單製作、完善資料內容之編輯與檢核、快速的資料上傳及下載、即時統計分析、稽催提醒等，可提升期刊編輯管理效率。同時亦能解決自行開發維運系統所產生之龐大費用、後續系統擴充維運等相關問題。
7. 可回溯處理過刊資料，有效累積研究成果，免除因人員輪替或新進人員所產生的業務銜接空窗及資料流失之困擾。

針對一般使用讀者，本平台亦於不同階段提供以下服務：

1. **第一階段 - 期刊論文查詢與下載**：本平台依人社中心訂定之學門領域羅列期刊清單，方便讀者瀏覽與查找臺灣具品質之期刊，並提供跨期刊論文整合查詢與單一期刊論文查詢功能，設有依期刊、年度、卷期、作者等限縮篩選條件，亦可透過平台連結至各期刊的官網。
2. **第二階段 - 期刊論文之投稿服務與審查進度追蹤**：作者可透過本平台個別期刊頁面進行投稿、追蹤論文審查流程進度、回覆審查意見，以及與期刊編輯人員聯繫等事宜；審查者可透過平台系統收發審查論文並上傳審查意見。平台將依不同使用者身分切換頁面資訊，以利管理個人投審的相關記錄。
3. **第三階段 - 會議資訊查詢與會議論文之投稿服務與查詢**：藉由本平台整合臺灣舉辦之學術研討會消息，以利學者查詢、投稿與典藏會議相關資訊。

本平台是開放取用的實踐，是嘉惠學術社群的具體作為，期望透過專家學者及各期刊編輯單位的合作，展現臺灣人文社會科學的學術能量，普及學術傳播，並促進學術研究的交流與合作。本中心承接此任務，除免費提供前述共用平台服務外，亦就個資、安全、資料備份等，幫期刊編輯單位一併考量及把關，包括：

- ✓ 本中心設有「個資保護管理小組」，落實個人資料檔案之安全維護與管理，強

化資料遺失防護、軌跡資料保存、資料庫稽核機制；並於系統開發階段訂定相關開發原則，包括資料加密、前端 AP 及後端資料庫之資料存取、使用日誌，以及機敏資料存取之警示及通報等。

- ✓ 建立多重備份機制，包括資料庫即時備援、應用程式及檔案備份，可每天進行完整備份(Full Backup)至中央儲存設備，並定期轉至磁帶送往異地存放，以確保資料的典藏安全。另定期進行業務持續運作演練，將存放在異地的檔案運回中心進行復原，以確保資料的可復原性及正確性。
- ✓ 建立全天候(7x24)資訊安全監控及防護機制，包括資訊服務系統與防火牆等網路設備監控、入侵偵測與防禦系統監控、整合式威脅管理；另定期進行弱點掃描檢測、安全性漏洞修補、電子郵件社交工程等資安強化措施。本中心並已取得 ISO 27001 認證，以維護資訊的機密性(Confidentiality)、完整性(Integrity)與可用性(Availability)。

期望藉由 TOAJ 平台的服務，整合臺灣境內具品質與影響力之期刊，亦可透過平台彙集我國學術聲量，增加期刊的曝光程度，以提升國際影響力。