



農業研發成果技轉媒合及擴散平臺 「農業技術交易網」 建置十年有成，維運持續精進

安淑梅¹ 林佩萱¹ 陳怡良²

一、政策的由來

為提供產業界有關技術移轉之資訊及新技術需求之反應管道，加速促成技術媒合，行政院農業委員會（簡稱農委會）於97年建置農業技術交易網（Taiwan Agriculture TechnoMart，

TATM），該網站至今維運10餘年，匯集了農委會所屬機關科技研發成果，整合技術、專利、品種權、技轉公告等訊息，利用網路無遠弗界的特色，進行技術行銷及媒合。為了讓外界更能瞭解TATM網站並上網查詢與瀏覽，加速農業科技研發成果技術擴

註1：財團法人農業科技研究院。

註2：行政院農業委員會科技處。

散，落實產業應用，茲就該網站內容、對外提供之服務及10餘年來推動成果，逐一進行介紹，並期待產學研界多加利用。

二、網站架構及內容

TATM 現由財團法人農業科技研究院管理及維運，後臺串連農委會「農業科技研發成果管理及運用網」，將最新可技轉公告呈現在 TATM 首頁，同時收集最新智慧財產權最新公告資訊如：專利、品種權、商標等智財權及研發技術等。另就農委會歷年參加「台灣創新技術博覽會 (Taiwan Innotech Expo, TIE)」展覽資料，包

括豐富的參展技術及技轉商品海報與特製影音，提供更詳細的技術說明與介紹。

目前 TATM 中文網站內容以農委會暨所屬機關可公開之研發成果為主，網站分為：(一) 首頁 (包含焦點報導及熱門研發精品)；(二) 技術媒合 (包含技轉公告、專屬授權預告、技轉商品、TATM 影音、台灣創新技術博覽會、「一對一商談會」預約平臺及客詢技術)；(三) 研發成果 (包含技術、專利、商標及植物品種等)；(四) 活動訊息 (包含研討會／訓練課程訊息、成果推廣及商談會／展覽)；(五) 農業新聞；及(六) 電子報訊 (包含電子月報、技術快訊、

TATM 中文網站首頁之功能說明畫面。

活動快訊)等6大區塊，方便上網者依需求進行技術查詢、申請媒合商談及諮詢服務。

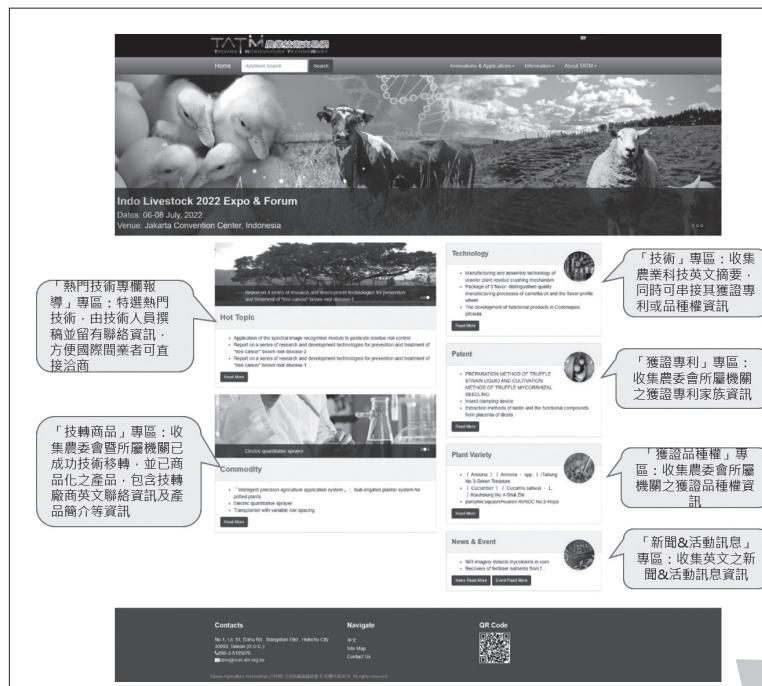
另順應現代人以手機、平版等設備瀏覽網頁，網站於104年重新改版，以RWD響應式網頁設計，提供更舒適及最佳的視覺效果，同時也優化中英文網頁版面新穎設計，以美觀簡潔明亮的視覺效果吸引關注。

三、網站對外提供之服務

(一) 農業科技研發成果技術介紹及 資料提供

目前TATM已收錄農委會暨所屬機關近1,900多筆技轉公

告訊息，其中9成以上多屬境內授權，公告期間區分為當期技轉公告及歷史公告區，以利會員方便取得最新及有效期限之公告內容。另網站公告中清楚顯示技術簡介及研究單位、授權條件（包含授權方式、授權地區及授權年限）和可申請技術授權的廠商資格要求等資訊，另有附加檔案（包含授權意願書、業者基本資料及申請表及契約範本等），有興趣者可先加入會員（免費申請，填寫基本資料即可加入），再點選網頁「索取相關文件電子檔」按鈕，系統將主動電郵寄送相關資料。



TATM 英文網站首頁之功能說明畫面。



TATM建置視訊洽商平臺，利用視訊軟體進行一對一線上洽商。

此外，該網站另收錄農委會每年參加台灣創新技術博覽會之參展技術及商品資訊，所上網之參展技術或商品之海報及影音資料，均由研究人員撰寫或解說，以圖片或影像配合中英文說明，提供更多農業技術介紹，運用多管道讓使用者能更深入瞭解。

為求技術行銷國際，TATM 亦建置英文網頁，內容包含農委會技術 (Technology)、專利 (Patent)、品種權 (Plant Variety)、技轉商品 (Commodity) 及熱門技術專欄報導 (Hot Topic) 等訊息，目前收錄了 33 篇專業報導，為廣納國外更多人士瀏覽，目前該英文網頁資訊完全公開毋須會員登錄，其中熱門技術專欄報導均由農委會試驗機構研

究人員撰稿，並加註其聯絡資訊，以利有興趣之國外人士可直接洽詢。

(二) 回應技術諮詢及協助媒合

TATM 提供客諮詢技術服務，會員登錄網站後，針對技轉公告或研發成果中之技術項目，若有興趣需要進一步瞭解或解說，只需填寫技術名稱及諮詢需求表單，網站管理者即針對諮詢內容進行回覆，此外，該網站另設有專線服務（電話：03-5185076、03-5185161）及電郵（tatm@mail.atri.org.tw），均有專人協助處理。

另因應嚴峻疫情，TATM 於 110 年新建置視訊洽商平臺，利用視訊會議軟體進行一對一

線上洽商，突破過往實體洽商之模式，打破時間與地域疆界限制，提供多元管道期創造更多媒合商機。

(三) TATM 電子報主動提供農業科技研發成果最新訊息

目前 TATM 電子報訊定期於每月 20 日出刊寄送，內容結合了農委會最新技轉公告、活動訊息及農業相關新聞之綜合性報導，所收錄的新聞有農委會所屬機關之研發成果報導、科技發展及農業商情訊息等，讓會員每月都收到精心整理的農業最新訊息。另外不定期出刊技術快訊，由研究人員直接撰稿，以圖文並茂說明技術之精髓及技轉條件。此外，111 年電子報的排版設計

更優化，加入更多圖示元素，採簡約明瞭之設計抓住讀者目光，期吸引更多中輕世代閱覽，提高農業研發成果之曝光度。另透過定期辦理會員滿意度調查活動與會員互動，匯集並分析會員使用情況及建議，作為未來服務方向調整及更精進的營運規劃。

四、營運成效

TATM 目前會員人數將近 1 萬 2 千人，以會員行業別來分析，近 6 成為農企業、研究機構、廠商或農民，其中農林業約占 15%，農業生技占 8% 及其他相關農業領域（例如：農民團體、食品加工業、休閒產業、貿易商等）占最高比例約 39%，另學術研



TATM 已出刊之各期技術快訊。

表1. TATM 於 2019~2021 年技轉公告點閱率排名前 9 名之技術

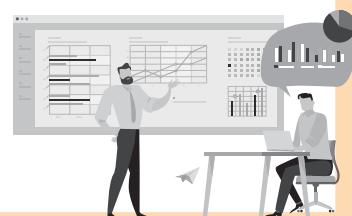
機關／單位	技轉公告之技術	公開日期
畜產試驗所	黑水虻量產養殖技術	2020/03/02
水產試驗所	鋸緣青蟹獨立盒養殖系統	2017/06/19
農業試驗所	天然植萃活化強健髮根配方技術	2021/06/18
臺中區農業改良場	複合式堆肥發酵菌種接種劑製作技術及其應用於雞舍墊料與堆肥製作之方法	2019/02/15
林業試驗所	山葵簡易栽培套組	2019/12/04
畜產試驗所	雞糞加工肥料產製設備套組	2020/11/24
畜產試驗所	高酵潛力益生菌生產與應用技術	2021/05/10
林業試驗所	天麻共生蜜環菌的培養技術	2019/11/25
臺中區農業改良場	複合式羽毛分解菌及其應用於羽毛水解與堆肥製作技術	2021/05/03

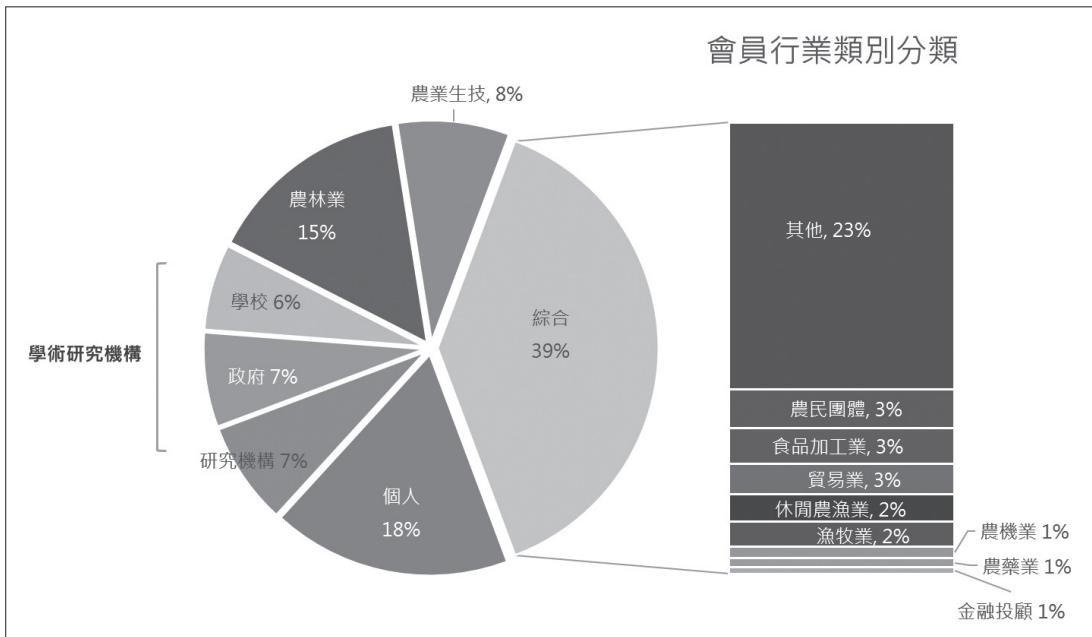
究機構約占 20% 等。目前已出刊 259 期技術快訊、153 期電子月報及 203 期活動快訊，每期發送至少 1 萬多份電子報，除發送電子報外，所有電子報均存放在「歷史電子報」網頁上，近 5 年在網站上點閱歷史電子報區也有近 25 萬人次瀏覽率的成績。

另網站近 5 年的平均點閱率每年都超過 53 萬人次，其中以技轉公告最多人次瀏覽，進一步分析技轉公告案件之領域，其中以品種、栽培量產及生物技術領域技轉案件最多（表 1），而客詢及成功技轉次數最多的技術，分別為農委會桃園區農業改良場「天麻種苗繁殖技術」及「香莢蘭種苗繁殖技術」、茶業改良場「植物芳香分子水產製技術」及「果粉茶加工技術」、林業試驗所「深脈松露菌株

之培養技術」及「牛樟種子的生產與發芽技術」、苗栗去農業改良場「多功能有機質肥料菌種—苗栗活菌 2 號」、農業藥物毒物試驗所「化學質譜快篩自動化演算技術雲端軟體」、畜產試驗所「黑水虻小規模養殖技術」、「狼尾草台畜草二、三、七及八號生產管理技術」及「黑水虻量產養殖技術」、臺東區農業改良場「香草栽培及精油萃取技術」等。

依 111 年 1 月所進行之網站使用滿意度問卷調查，針對使用頻率部分，超過 6 成受訪會員表示需收集農業資訊時會優先想到使用 TATM，其中每周使用 1~3 次占 16.67%、每月使用 1~3 次占 11.73%、而每天都會使用占





TATM 會員各行業類別分類占比圖。

4.32%，整體滿意度而言，超過 8 成之受訪會員對該網站感到滿意或非常滿意，並對 TATM 電子報訊息有很高的閱讀興趣，超過半數認為 TATM 技術快訊與農業相關新聞資訊對其業務推動很大的助益。

五、結語及展望

農委會多年來所開發具商品化潛力之產業關鍵技術，透過 TATM 整合了豐富的農業科技研發資訊，除了採電子報主動對外宣傳增加農業科技曝光機會，藉由交易媒合平臺的建置，輔以專

人技術移轉相關問題諮詢服務，大幅加速技術媒合的成功率。未來該網站規劃將採主題式專刊進行報導，促使電子報點閱機率再提升，期創造更多的技轉媒合機會，加速研發成果為產業界所運用，開拓國際市場技術交流契機，締造農業研發成果加值運用新格局。



歡迎掃描 QR Code 進入
TATM 網站掌握最新農業科技動態。

