

# 出國報告（出國類別：訪問）

## 參加 2024 年北美生物科技產業展

服務機關：農業部

出國人員：劉于賢技士(農業部農業科技司)

陳敬宜副研究員兼動物疫苗開發中心副主任

(財團法人農業科技研究院動物科技研究所)

派赴國家/地區：美國/聖地牙哥

出國期間：113 年 6 月 1 日至 113 年 6 月 9 日

報告日期：113 年 8 月 27 日

## 摘 要

2024 年北美生物科技產業展於美國聖地牙哥展出 4 天，本次由經濟部產業發展署陳佩利副署長率領臺灣代表團參與展會，農業部與財團法人農業科技研究院共同參加，蒐集展會中涉及農業生技產業發展相關資訊，並透過財團法人醫藥工業技術發展中心協助推廣發展多年之農業生技委託試驗服務平臺，增進農業生技國際合作機會。113 年臺灣代表團超過 80 家廠商參與展出突破以往，另舉辦「臺灣生技論壇」及「臺灣智慧健康盛會」，吸引各國產業專家、新創及投資業者與會交流。我國生技產業具備豐沛研發能量，藉由參與本次展會與相關論壇，瞭解各國生技產業之最新發展趨勢，以作為我國農業生技產業發展政策與產業化輔導措施參考，期增進農業生技國際合作機會與競爭力。

# 目次

壹、	目的 .....	3
貳、	出國人員 .....	3
參、	行程概要 .....	5
肆、	參與展覽與活動內容 .....	5
伍、	心得結論及建議 .....	18
陸、	照片紀錄 .....	21
柒、	附件 .....	26

## 壹、 目的

2024 北美生物科技產業展（BIO International Convention 2024）為全球最大生技產業展會，展出包括各類生物技術、醫藥、疫苗、儀器、合作投資及市場行銷等多元內容，吸引全球生技產業業者共襄盛舉。本（113）年 6 月 3 日至 6 日於美國加州聖地牙哥進行為期 4 天之展覽活動，本年度臺灣代表團突破以往規模，超過 80 家生技醫藥廠商參與展出，呼應大會主題「Time for science to shine」，展現臺灣生醫產業從新藥、生物技術、委託開發暨製造服務(contract development and manufacturing organization, CDMO)、精準醫療、智慧醫療、醫療器材、再生醫學、農業生技及智慧健康等技術與產品之多樣性；本次農業部與財團法人農業科技研究院（簡稱農科院）共同參加，蒐集展會中涉及農業生技產業發展相關資訊，與現場產學研領域專家交流，評估農業生技產業化輔導措施策略，並分析我國農業生技產業拓展北美國際市場之潛力。另同步透過財團法人醫藥工業技術發展中心（簡稱藥技中心）協助推廣農科院發展多年具市場競爭優勢之農業生技委託試驗服務平臺（contract research organization, CRO），尋求與國外研究單位交流或與國際廠商媒合拓展市場之機會，並瞭解各國生技產業之最新趨勢，期增進農業生技國際合作機會。

## 貳、 出國人員

### 一、 臺灣代表團

由經濟部產業發展署陳佩利副署長率經濟部、衛生福利部、農業部、國家科學及技術委員會（簡稱國科會）、臺北市政府產業發展局等政府部門代表，以及財團法人工業技術研究院、藥技中心、財團法人國家衛生研究院、財團法人生物技術開發中心（簡稱生技中心）、財團法人中國生產力中心、農科院等法人與國內生技業者，共約 230 人參加。透過跨部會整合攜手優秀國內生技廠商，

以臺灣館形象宣傳呈現我國在新藥研發能力與創業創新能量，於展會期間進行生技醫藥與精準健康的技術推廣與國際洽商，聚焦精準醫療、智慧醫材等產業鏈結，展現臺灣生醫產業成果並增加我國生醫產學研之國際交流合作。

## 二、 農業部門代表

臺灣代表團農業部門則由農業部劉于賢技士與農科院陳敬宜副研究員 2 員參加展覽，蒐集展會中涉及農業生技產業發展相關資訊，與現場產學研領域專家交流，分析我國農業生技產業拓展北美國際市場之潛力。

## 參、 行程概要

日期	行程與工作紀要
6 月 1 日 (六)	臺灣桃園機場至美國洛杉磯機場，專車由洛杉磯轉往聖地牙哥
6 月 2 日 (日)	「臺灣生技論壇」(Taiwan Biotech Forum)
6 月 3 日 (一)	臺灣館布展
	臺灣智慧健康盛會 (Taiwan Smart Health GALA)
	臺灣館開幕交流茶會
	參與大會論壇
6 月 4 日 (二)	參與大會論壇/參觀展覽
6 月 5 日 (三)	參與大會論壇/參觀展覽
6 月 6 日 (四)	參與大會論壇/參觀展覽/ 撤展
6 月 7-9 日 (五-日)	由聖地牙哥轉往美國洛杉磯機場 返抵臺灣桃園機場

## 肆、 參與展覽與活動內容

### 一、 臺灣生技論壇 (Taiwan Biotech Forum)

由生技中心籌辦，本年以「引領下一代精準醫學 (Navigating the Next Generation of Precision Medicine)」為主題，產官學研約 150 人參加。生技中心涂醒哲董事長表示，透過論壇與全球頂尖生醫專家與業者交流，共同解析全球精準醫學的未來趨勢，以及探討人工智慧輔助藥物研發、核酸治療、細胞及基因療法 etc. 等前瞻議題，是推動臺美合作的重要契機，期透過經驗交流加速技術創新提升產業競爭力，並為全球健康事業做出貢獻。

此次論壇邀請美國頂尖非營利癌症醫學中心 City\_of\_Hope 的生化與細胞製造 (Biological & Cellular GMP Manufacturing Facility) 副總裁 Dr. Taby Ahsan 擔任主講者，分享癌症前瞻研究與治療經驗，包括該中心在細胞、基因療法開發及 GMP 級別的製造與品管設施，透過產品、製程及分析優化，將產品順利

推進至第一期臨床試驗，並確保產品的穩定品質。另邀請國際基因定序大廠因美納（Illumina）副總裁 Kyle Farh 分享深度學習（deep learning）應用於臨床致病基因變異之技術，期未來應用於新藥開發。

論壇亦安排臺灣生技廠商展演創新技術、發展優勢及未來規劃，期促成投資及合作。本次論壇吸引各國產業專家、新創及投資業者與會，促成臺灣與國際學術、技術及商業熱烈交流，期進一步推動生技相關技術交流及商業合作。

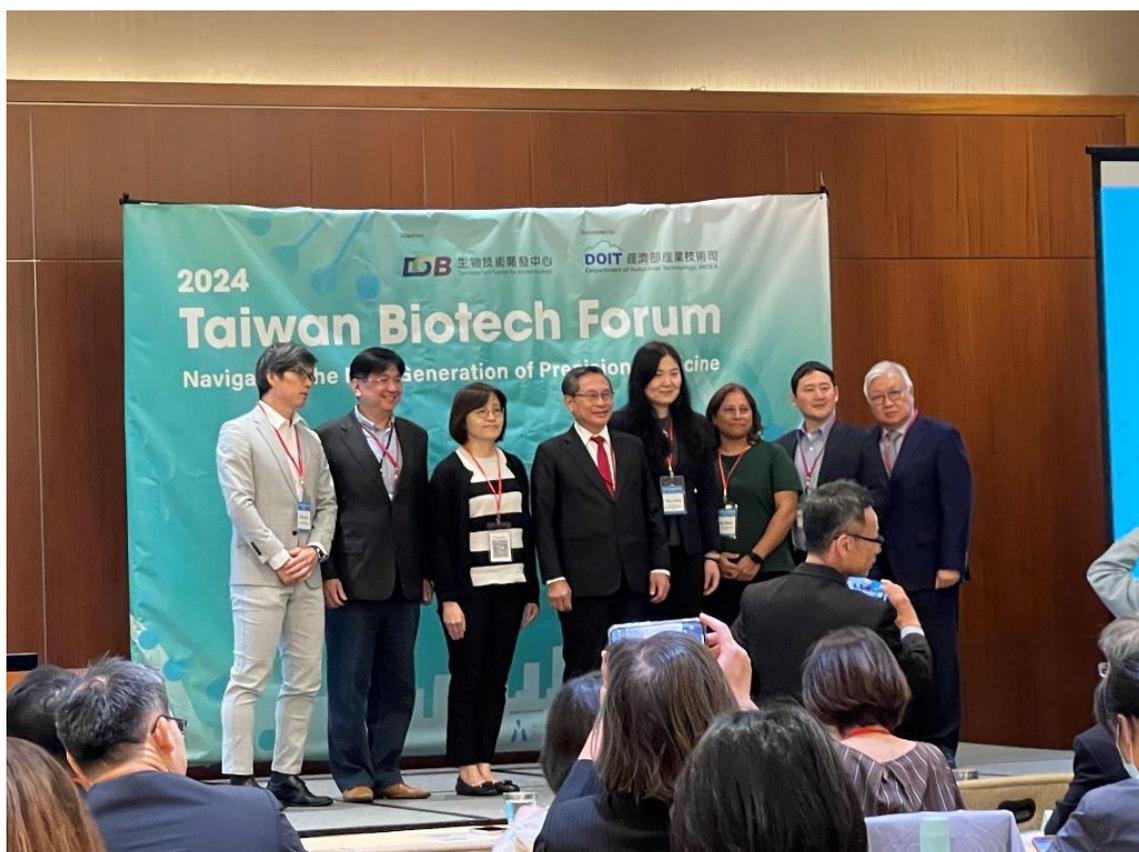


圖 1. 臺灣生技論壇

## 二、臺灣智慧健康盛會 (Taiwan Smart Health GALA)

國科會於 6 月 3 日上午主辦臺灣智慧健康盛會 (Taiwan Smart Health GALA)，邀請寬量國際 (QIC) 策略長谷月涵 (Peter Kurz)、藥華醫藥執行長林國鐘分享臺灣生技醫藥研發量能，並接續由 22 家臺灣生技醫藥企業及新創公司

輪流分享公司技術與最新發展，涵蓋生物製藥、生物技術、醫療器材及智慧健康等領域，與會公司包括久浪智醫、醫華生技、優億、銳準生醫、碩準生技、台宇生醫、方圓細胞、精拓生技、賽昂生醫、長弘生技、捷絡生技、昱星生技、諭泰生技、欣揚生醫、博信生醫、先勁智能、生奕科技、明健聯合、好孕行、聚動分子、鉅怡智慧及 ABDigiHealth。藉由展現臺灣生技產業新創實力，在展會期間促進相關生物醫學交流機會。



圖 2. 臺灣智慧健康盛會

### 三、臺灣館展出

#### 1. 臺灣館介紹

BIO 2024 臺灣館展館面積為 3,200 平方英尺，含 9 間會議室，於展期向國外生醫社群與企業推廣我國生醫與精準健康技術。臺灣館呼應大會主題「Time for science to shine」，展現臺灣生醫產業從新藥、生物技術、CDMO、精準醫療、智慧醫療、醫療器材、再生醫學、農業生技及智慧健康等生技產

業之多樣性，發揮多元整合研發實力，打造臺灣國家形象館。經大會統計僅開幕當日便超過 18,500 位專業人士報名參與 BIO 2024，並安排 60,000 場洽商合作會議，總計超過 30 多個國家、19,000 家美國與國際藥廠、新創公司、學術機構、非營利組織及政府代表參展。

經濟部生技醫藥產業發展推動小組（簡稱生醫小組）於 6 月 3 日下午主辦臺灣館開幕活動，分別由經濟部產業發展署陳佩利副署長、生醫小組黃千岳代理主任、國際生技協會聯盟祕書長兼任 BIO 大會國際關係主任 Hilary Stiss 及駐洛杉磯經濟組劉倫正組長依序致詞，並有許多國際嘉賓到場支持致意，包括紐澤西招商局、鳳凰城商務廳、國際生技協會聯盟、主辦單位 BIO 以及多國產協會代表等，顯現臺灣生技產業受國際關注與重視。陳佩利副署長表示融合跨領域技術的創新科技是未來產業布局的必然趨勢，結合臺灣於資通訊技術與完整製造供應鏈、優秀的臨床醫療等特性，跨領域能量可與各國共同發展與提供更好的生醫產品或服務。

本年度臺灣館廠商多以新藥開發為展出亮點，從植物藥、小分子藥物，到蛋白質藥物等不同階段之藥物開發成果、傳輸系統、用於藥物開發或測試的個人化腫瘤分身、器官晶片、萬能抗體鎖平臺，以及細胞治療及培養技術等。同時也展出多種精準與智慧醫療解決方案，包括互動式醫療 3D 影像、癌症檢測、AI 生理監測、高風險腦部神經疾病快篩、癌症標靶治療、貼片黏著技術、早期癌症篩檢及 3D 病理影像等，向國際行銷臺灣生醫產業，提高能見度，並積極促成國內生醫產業鏈結國際市場。另有 5 家廠商進入 BIO 大會新創競賽 Start-Up Stadium 決選，顯示臺灣生醫新創在國際上表現亮眼，爭取國際投資人目光。



圖 3. 臺灣館開幕合照



圖 4. 臺灣館實體展出照片與位置

## 2. 臺灣館農業生技相關展出

本次臺灣館內由藥技中心協助推廣農科院發展多年具市場競爭優勢之 CRO 服務平臺，提供包括客製化載體構築、細胞功效與毒性評估、蛋白質分析與鑑定、生技產品生物安全評估、大鼠與豬動物功效與毒理評估、基因轉殖動物產製、ISO10993 認證之動物與體外評估試驗、動物疾病檢測、飼料添加物動物功效驗證、動物用藥殘留檢測與藥品成分分析、動物疫苗功效試驗及生產醫學諮詢與輔導等多項服務，為精準健康體系奠定厚實研發基礎。農科院具有優良實驗室品質認證及成熟技術，將可增加我國農業生技服務之能見度，接受國外客戶委託相關檢測服務，藉由本次展會尋求與國外研究單位交流或與國際廠商媒合拓展市場之機會。

在此次展覽中，藥技中心展攤吸引了許多家國內外廠商的關注，其中有 10 家醫藥、農業科技公司對 CRO 服務表現出濃厚的興趣，並進行深入洽談。他們對平臺所展示的技術能力表示認可，尤其是在精準健康體系中的應用潛力，幾家廠商詢問了平臺的具體服務項目、合作模式以及定價策略，並提出了未來可能的合作構想。其中 1 家公司表示有意進一步了解技術細節，並有可能進行試點合作；另 1 家拉丁美洲研究基金會則希望探討在其本地市場推廣該平臺技術服務的可能性。洽談過程中，藥技中心不僅展示了平臺的技術優勢，還強調該中心在國際合作及市場拓展方面的成功案例，有助於建立未來合作的信心與基礎，提高臺灣農業生技在國際間的合作機會。

展覽期間有旅美臺商及其他國際貴賓蒞臨洽詢瞭解藥技中心針對人用藥物及製成放大等研發內容及量能，並同時獲取農科院之 CRO 服務相關資訊，與潛在客戶分享藥技中心及農科院在國際研究合作案例，藉此促進農業部推動農業生技 CRO 服務之曝光度，並促進國際交流，期拓展國際市場，增進農業生技之國際合作機會。

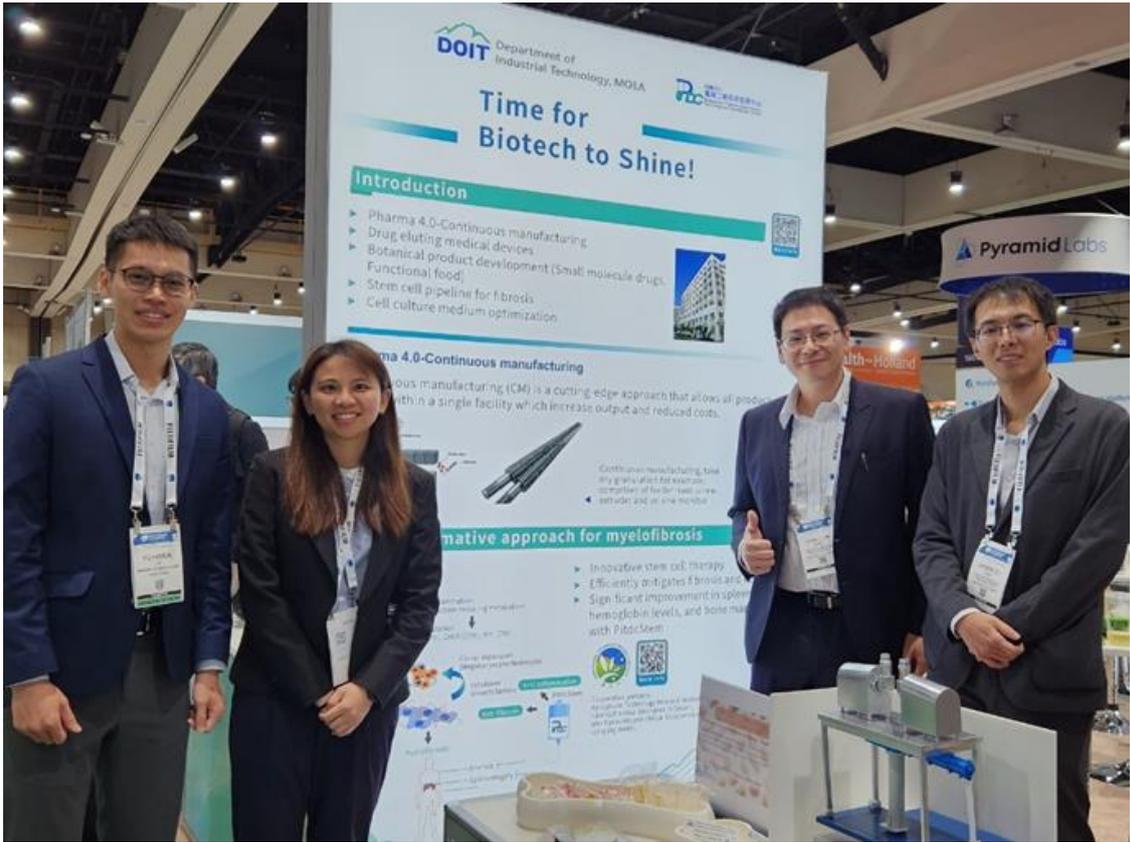


圖 5. 藥技中心展攤協助推廣農業生技委託試驗服務平臺

#### 四、 展場其他國外廠商現場訪查

農業部與農科院於展期拜訪農業生技相關公司或展館如下：

- a. 瑞士 REM analytic SA：為一新創的公司，提供快篩開發技術，基於 DNA 分析建立之微生物檢測技術平臺（ATGC），為可檢測 strain-level 的診斷試劑，在農業領域亦有經驗，現我國許多電子業亦跨足生技領域開發生物晶片進行疾病檢測，為將來可合作之潛力廠商。
- b. 瑞士 Novochizol SA：開發具生物黏附性的創新載體，將甲殼素分子轉化成奈米顆粒，可應用於分子生物學試劑開發或藥物傳遞。
- c. 荷蘭 Intravacc：具有豐富的國際合作經驗，提供全球 CDMO 服務，專注於疫苗開發領域，除開發易製備之多功能載體樣材，具多種試驗平台可供客

- 戶依產品特性與需求套用測試，亦可提供臨床試驗流程設計與製程服務。
- d. 德國 Bicol1 GmbH：化合物之開發專家，提供新藥研發、化合物設計與合成、結構鑑定及藥物優化等服務，加速藥物發現與開發過程。
  - e. 印度 Bioneds：提供藥物開發、篩選、前期臨床試驗研究、毒理學與各種藥物開發過程所需之生物分析技術。
  - f. 波蘭 Ardigen：為提供人工智慧（AI）服務以推動生物技術產業之 CRO 公司，具有生物領域跨 AI 領域之分析人才庫，提供客製化的大數據分析服務，將大數據轉化為科學見解，提高生醫產品開發之成功率，降低開發成本與時間；可免費提供諮詢、分析流程規劃及產業跨領域人才訓練等服務，且具多國際大廠之合作經驗。

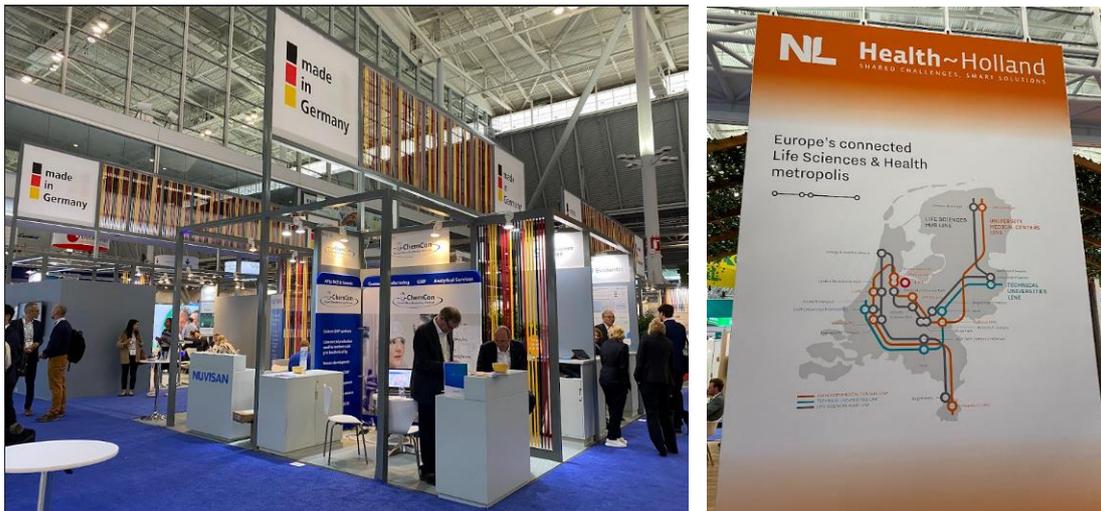


圖 6. 現場交流之德國館與荷蘭館

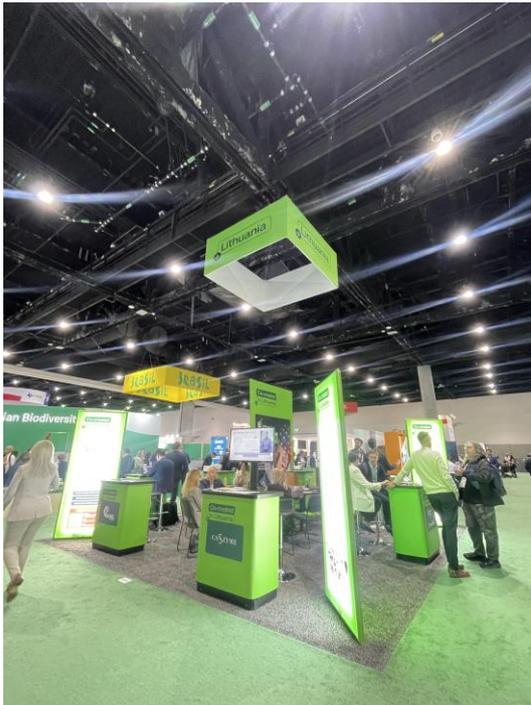


圖 7. 各國國家形象館



圖 8. One-on-One partnering Meeting area

## 五、參與論壇紀要

亞太地區在全球生物製藥領域逐漸扮演重要的角色，已成為複雜臨床試驗首選目的地之潛力，包括成本效益、快速執行及龐大的患者資源等優勢。講者分享有效的分工是促進生物製藥產業快速發展及提升成本效益的關鍵途徑，相關項目涵蓋前期候選藥物篩選、安全性與效力試驗、藥物作用機制研究及臨床試驗等，不僅限於人類醫學領域，於農業領域亦如此。透過與 CRO 或 CDMO 的合作，各階段工作得以專業化分工為生技產業發展之趨勢與關鍵，透過正確的分工與合作，才能最有效率完成成功試驗。在執行臨床試驗時，必須了解試驗區域與欲登記區域的監管規定，並與當地的研究機構建立堅固的合作關係，以確保數據的完整性並達到國際標準，亞太地區於臨床研究及發展便具有關鍵優勢。

而政府政策、基礎設施投資及培養本地人才，為提升亞太地區生物製藥生態系國際競爭力之必要措施。新加坡便是 CRO 商業模式之成功案例，其吸引大量生物製藥業投資，透過公私合作夥伴關係增強了亞太地區的生物製藥行業，進一步提升區域經濟成長。其中穩定與透明的監管環境對於吸引投資者信心尤

為重要，專家建議可藉由稅收優惠及明確的投資政策來吸引國際資金，亞太地區將有望成為生物技術和臨床研究的全球領導者。

以患者為中心 (patient-centric) 的臨床試驗應著重提高患者參與度及招募率以完成有效試驗。數位健康技術 (digital health technology)、針對當地需求制訂之試驗設計、建立患者倡導組織，以及患者為中心設計的臨床試驗流程，皆是提高參與度的策略。另亞太地區也具有開發罕見疾病治療方法之潛力，因其具備龐大且遺傳多樣性的人口，特別於農村地區整合 AI 和大數據分析，可為患者提供數位健康、精準及遠端醫療功能服務為未來發展重點。

另 AI 的蓬勃發展也加速生技產業之推進，AI 應用於生物製藥是本次論壇與廠商討論的焦點，AI 可以改變藥物發現、患者招募及醫療計畫制定，而跨域合作與健全的監管制度為未來產業發展之重要議題，以確保其道德使用。東南亞年輕之人口結構與對教育之重視，被視為採用並推進 AI 技術的優勢，例如，透過人工智慧加速孤兒藥物 (orphan drug) 的開發，由於患者數量少，難以適用傳統的臨床試驗規劃，因此可透過篩選指定患者的基因型並搭配虛擬患者追蹤，僅須對小規模的患病族群進行長期追蹤，便能達到臨床試驗之有效佐證；透過人工智慧提升生物科技發展同時，亦使亞太地區成為國際生醫產業之重要據點與跳板，並搭配適宜之 AI 監督管理標準，可加速藥物批准過程以利進入市場，顯著提高生物製藥行業之成果及效率。

此外，本次 BIO 2024 唯一一場與寵物健康相關的論壇中提到，根據美國獸醫協會 (AVMA) 之統計數據顯示，46%的美國家庭有養狗，經統計美國共約 6,200 萬個家庭與 8,500 萬隻狗，相當於平均每戶飼養 1.3 隻狗；而有 26%的家庭養貓，共約 3,700 萬個家庭與 6,000 萬隻貓。雖市場龐大，但多數寵物的治療藥物都是從人類醫學衍生來標籤外使用，生物技術與製藥公司正在努力改變現狀，借鑑人工智慧與人類健康領域之發展，開發新的治療方法與選擇。ELIAS Animal Health 公司之 CEO Tammie Wahaus 分享，即將有一應用於癌症治療之細胞療法

將取得 USDA Center for Veterinary Biologics 之許可，即是採用人類健康之思維進行開發，並盡量降低成本，以確保技術與在市場之可行性與接受度，使得更多貓狗受益。另一方面，目前寵物臨床醫療於歐洲市場最大的挑戰即為治療的可負擔性，與談講者皆強調寵物保險之重要性，將可分攤飼主之治療費用，使更多人可負擔得起昂貴的醫療費用，而提高飼主之教育程度與對健康保險之認識，將有助於獸醫學之市場推動，進一步促進更多創新藥物與治療方法的發展與普及。綜上所述，雖然獸醫學市場較人類醫學市場小，但具有高度的創新潛力，商業模式為首要考量，透過 AI 分析大數據協助篩選潛力藥物與方法，並找尋人醫製藥及生物技術夥伴公司，可有效降低成本，並提高成功的可能性，以滿足不斷擴大的寵物市場，為飼主與寵物帶來更好的健康保障。

生物技術產業之勞動力發展也是一關鍵議題，強化學術機構合作及專業進修，並建立一個鼓勵創新企業之生態系為必要措施，須透過國際、跨機構及跨領域合作來推進生物技術產業的研究與創新，採用創新思維促進數據共享、聯合資金及跨境監管協調，以加速生物技術領域發展。生物技術不僅限於產業發展，除了提升人民與動物之健康福祉外，亦是涉及國家層級的重要議題，與國家安全密切相關。



圖 8. 論壇剪影

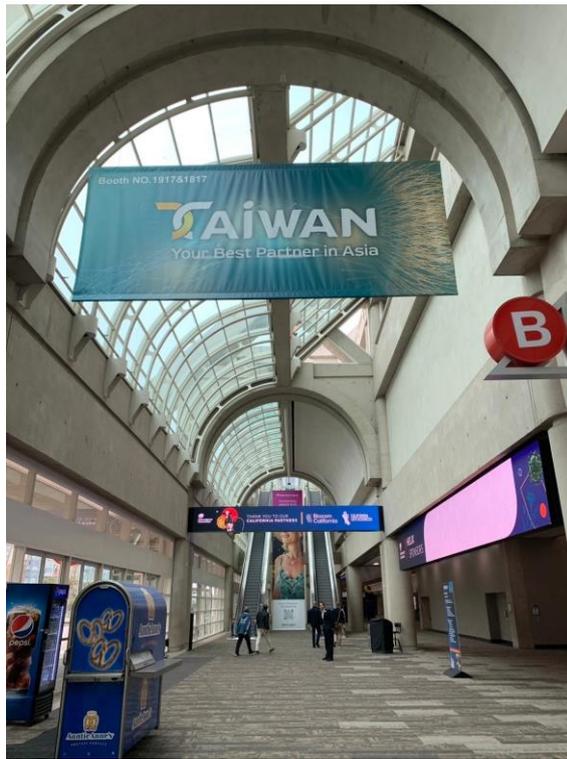
## 伍、 心得結論及建議

本年大會的展示重點涵蓋 AI、數位健康、細胞與基因療法、商業模式及臨床試驗，其中尤以 AI、CRO 及 CDMO 為亮點與主要洽談內容。由於 AI 的快速發展和逐漸成熟，預期將加速生技產業進步，其共同目標是如何為人類生活帶來最佳的健康與福祉，包括人類醫學、農業及寵物市場。然近年 BIO 展示主軸，多著重於人體醫學、生技醫藥、疫苗、基因編輯及抗體與蛋白質應用等技術及商品開發，相對較少見農業生技、水產及畜產類相關技術或商品之展出。本次北美生技展結合各部會及國內各大廠商成果，期望藉由展出之技術及研發成果，提升我國生物技術產業發展於國際市場之知名度，亦透過媒合及洽談商機，增進產品曝光並有機會與國際廠商媒合或國外研究單位交流，瞭解各國生技產業趨勢與需求，作為後續研發方向參考。綜整提出相關建議如下：

- 一、 近年各國均致力於 CDMO 之推廣，相關業者亦蓬勃發展並積極設置展館吸引可能商機，於攤位展出並介紹諮詢服務內容，串聯業者輔導經驗並與政府部門合作，提供生醫產業業者於企業發展過程之策略規劃與諮詢，屬值得持續關注且可借鏡參考之模式，作為未來我國農業生技產業發展之參考方向，並期能於各展會積極露出推廣。每年於我國舉辦的亞洲生技大展亦是展現我國農業生技研發量能及優質產品與服務之良好平臺，建議未來能持續規劃邀請各農業生技相關廠商參與各展會，以增加曝光度並促成商機。
- 二、 由市場趨勢顯示生技產業正朝向合作模式發展，逐漸走向專業化和精緻化，不僅有效降低開發與建設成本，還能加速研究進程，並促進產業間的緊密互動，而相關資料不再僅是各家公司獨有的資源，可透過建立不同的資料庫來達到更大效益。因此我國農業生技產業若能逐漸朝跨域或跨國資料分享之合作方向發展，將來可能創造更多合作綜效，提升國際競爭力。然而須注意跨域或跨公司之相關資料應用仍存在學術及資料共享等道德倫理議題，由於目前法規尚未完善，涉及公司利益、責任歸屬及合法性等問題，都須進一步研議並規範。
- 三、 本次於藥技中心展攤協助推廣農科院 CRO 服務，有助增進農業生技與產品於國際曝光度，以及與國際廠商媒合或國外研究單位交流機會，展會期間至展攤詢問的公司均對平臺之技術能力表示認可，亦詢問平臺具體服務項目、合作模式以及定價策略等，故建議未來仍應多參與此類國際展會，推廣我國農業生技研發量能，並提高我國農業生技之曝光度。
- 四、 參與本次展會可知，生技產業除了著重商業模式和創新技術開發，客製化的精準服務已逐漸於日常生活實現，且其重要性已提升至國家戰略層級，於國家安全與經濟層面扮演關鍵角色。雖此次展會涉農業生技相關主題相對較少，顯示國際生技產業近年多著重生技醫藥等人醫及精準醫學方向發展，不

過農業生技領域亦可借鏡該等產業之發展模式，輔導我國農業生技產業朝異業、跨領域或跨國合作方向發展，促進資料共享並導入 AI 科技協助研發，以增進科研及生產效率，將可提升產業競爭力並開拓國際市場接軌國際。

陸、 照片紀錄



臺灣館意象



臺灣館內洽商情形





臺灣館展展攤展示情形



論壇剪影

## 柒、 附件

### 一、 臺灣生技論壇 Taiwan Biotech Forum 議程

# 2024 Taiwan Biotech Forum

## Navigating the Next Generation of Precision Medicine

June 2<sup>nd</sup>, 2024 (SUN) 1:30 to 5:30 PM Westin Gaslamp, San Diego, USA



**Shiing-Jer Twu, MD, PhD**    **Yun Yen, MD, PhD**    **Taby Ahsan, PhD**    **Kyle Farh, PhD**

1:30-2:00 PM	Registration	
2:00-2:10 PM	Welcome Remarks Guests of Honor	Shiing-Jer Twu, MD, PhD Chairman, Development Center for Biotechnology
2:10-2:40 PM	Keynote Speech	<b>Taby Ahsan, PhD</b> Vice President, Cell Therapy Operations, City of Hope  Moderator <b>Yun Yen, MD, PhD</b> Emeritus President and Chair Professor, Taipei Medical University
2:40-3:10 PM	Keynote Speech	<b>Kyle Farh, PhD</b> Vice President of Artificial Intelligence, Illumina
3:10-3:25 PM	Break & Networking	
3:25-4:25 PM	Panel Discussion	Panelists: <b>Yun Yen, MD, PhD</b> Emeritus President and Chair Professor, Taipei Medical University  <b>Taby Ahsan, PhD</b> Vice President, Cell Therapy Operations, City of Hope  <b>Kyle Farh, PhD</b> Vice President of Artificial Intelligence, Illumina  <b>M. Sherry Ku, PhD</b> Founder and President of Kuder Consulting Company
4:25-5:25 PM	Fireside Chat	
5:25-5:30 PM	Closing Remarks	

Sponsor **DOIT** 經濟部產業技術司  
Department of Industrial Technology, MOEA

Organizer **DOB** 生物技術開發中心  
Development Center for Biotechnology

Scan to Register! 

## 二、 臺灣館參展廠商列表

	公司名稱
Biologics	
1	亞果生醫(股)公司 ACRO Biomedical Co., Ltd.
2	訊聯生物科技(股)公司 BIONET Corp.
3	賽昂生醫(股)公司 CytoArm Co., Ltd.
4	昱星生物科技(股)公司 LumiSTAR Biotechnology, Inc.
5	蘑法生物科技(股)公司 MycoMagic Biotechnology Co., Ltd.
6	臺灣浩鼎生技(股)公司 OBI Pharma, Inc.
7	藥華醫藥(股)公司 PharmaEssentia Corporation
8	碩準生技(股)公司 PrecisemAb Biotech
9	台宇生醫(股)公司 Taiwan Universe BioMedicine
Biotech (incl. Agriculture)	
10	方圓細胞生醫(股)公司 AcroCyte Therapeutics Inc.

11	精拓生技(股)公司 CancerFree Biotech Ltd.
12	安立璽榮生醫(股)公司 Elixiron Immunotherapeutics Inc.
13	長弘生物科技(股)公司 Everfront Biotech Inc.
14	健永生技(股)公司 Health Ever Bio-Tech Co., Ltd.
15	休斯生物科技(股)公司 Hughes Biotechnology
16	合一生技(股)公司 Oneness Biotech Co., Ltd.
17	諭泰生物技術(股)公司 Pythia Biotech Ltd.
18	善笙生物科技(股)公司 Simpson Biotech Co., Ltd.
19	欣揚生醫(股)公司 Suntec Medical Inc.
20	臺灣微脂體(股)公司 Taiwan Liposome Company, Ltd.
21	博信生物科技(股)公司 Trust Bio-sonics Inc.
22	山酮新藥開發(股)公司 Xantho Biotechnology Co., Ltd.
Contracted Service (incl. CDMO)	

23	保瑞生技(股)公司 Bora Biologics Co.,Ltd.
24	建誼生技(股)公司 KriSan Biotech Co., Ltd.
Medical Device	
25	先勁智能有限公司 AHEAD Medicine Corp.
26	生奕科技(股)公司 BioPro Scientific
27	明健聯合(股)公司 DotSPACE Inc.
28	好孕行生醫(股)公司 iPreg Incorporation
29	幻景啟動(股)公司 Lixel Inc.
30	聚動分子(股)公司 Moleculex Co., Ltd.
31	起元生物科技(股)公司 Origin Biotechnology Co.,Ltd
32	美商宇心生醫(股)公司臺灣分公司 QT Medical, Inc.
Precision Health	
33	久浪智醫 Anivance AI
34	醫華生技(股)公司

	CytoAurora Biotechnologies, Inc.
35	捷絡生物科技(股)公司 JelloX Biotech Inc.
36	銳準生醫(股)公司 Marker Exploration Corporation
Small Molecule Drugs	
37	安邦生技(股)公司 Anbogen Therapeutics
38	優億(股)公司 ImmunAdd Inc.
39	神經賦活團隊 Neural Rejuvenation Team, Biomedical Translation Research Center, Academia Sinica
40	欣耀生醫(股)公司 Sinew Pharma Inc.
41	泰合生技藥品(股)公司 TAHO Pharmaceuticals Ltd.
Smart Health	
42	鉅怡智慧(股)公司 FaceHeart Corporation
43	神經元科技(股)公司 Neurobit Technologies Co., Ltd.PlexBio Co., Ltd.
法人區	
1	國家衛生研究院
2	生技中心

3	工研院生醫所
4	藥技中心

### 三、藥技中心農業生技相關商談重點內容

單位	商談對象	重點內容
Collaborative Clinical Research Consulting, Inc.	Trinh Le. Founder CEO. trinh@ccrc-inc.com	Collaborative Clinical Research Consulting, Inc. (CCRC) 由專業的顧問團隊組成，規劃與實施臨床計畫需求。農科院作為臨床前試驗檢測與臨床前動物試驗之生醫領域服務能量提供，未來可與該公司架構臨床前動物試驗合作模式，加速人體臨床試驗進行與完整性。
EarlyDiagnostics (EarlyDx)	Jasmine Zhou Co-founder and co-CEO Jasmine.zhou@earlydx.com	EarlyDiagnostics 公司致力於為早期癌症檢測和精準醫療，提供準確、非侵入性的液體活檢測試。希望未來與農科院中大型動物試驗平臺建立合作模式，進行精準醫療研發功效之評估。
Fundação Oswaldo Cruz	Janine Boniatti Scientific Management Janine.boniatti@fiocruz.br	詢問對於藥物緩釋長效植入之臨床前試驗，希望未來在拉丁美洲推廣與農科院中大型動物試驗平臺合作。