

出國報告（出國類別：訪問）

2024 澳洲生技展
參展暨交流媒合及參訪行程
出國報告

服務機關：國家科學及技術委員會南部科學園區管理局

姓名職稱：林秀貞副局長、李育臣科長、李孟迪科員

派赴國家：澳洲墨爾本

出國期間：2024 年 10 月 26 日至 11 月 03 日

報告日期：2024 年 11 月 25 日

摘 要

國家科學及技術委員會南部科學園區管理局所轄6個園區，包含嘉義、臺南、高雄（路竹）、橋頭、楠梓及屏東等6個園區，計有278家廠商進駐，其中精準健康產業廠商計有80家(統計至2024年10月)。精準健康產業為園區的核心發展領域之一，透過園區發展，整合形成大南方精準健康產業廊帶，展現區域聚落的產業優勢。

為拓展園區廠商國際市場，本局邀請「建誼生技股份有限公司(Krisan Biotech Co., Ltd.)」、「景岳生物科技股份有限公司(GenMont Biotech Incorporation)」、「生展生物科技股份有限公司(Syngen Biotech Co., Ltd.)」、「創甦生物科技股份有限公司(Ducollege Biotechnology Co., Ltd.)」及「鴻曜醫學股份有限公司(Honya Medical Co., Ltd.)」等5家園區廠商，共同參與2024年10月30日至11月1日在澳洲墨爾本舉辦的澳洲生技展(AusBiotech 2024)。同時，結合經濟部生技醫藥產業發展推動小組(The Biotechnology and Pharmaceutical Industries Promotion Office, BPIPO)、財團法人生物技術開發中心(Development Center for Biotechnology, DCB)及澳洲辦事處(Australian Office)，於10月28日展會前舉辦「BioConnect: Australia-Taiwan Biotech Forum(臺澳生醫製藥產業論壇暨交流媒合會)」，促進園區廠商與澳洲生技產業的深度交流，進一步強化雙邊產業鏈結。

此外，安排拜訪「澳洲眼科研究中心(Centre for Eye Research Australia, CERA)」、「墨爾本聖文森醫院(St. Vincent's Hospital Melbourne)」、「澳洲聯邦科學與工業研究組織(Commonwealth Scientific and Industrial Research Organization, CSIRO)」、「IDT Australia」、「CSL」及「PCI Pharma Services」等6家生技產業企業、研究機構及臨床試驗中心。同時感謝外交部駐澳大利亞代表處、駐墨爾本辦事處及國科會駐澳大利亞代表處科技組協助，此行旨在介紹南科園區的產業環境及精準健康聚落的發展現況，推廣園區廠商的技術與能量，促進與澳洲當地生技產業及研究機構的合作，進一步爭取更多國際合作機會。

目 錄

壹、目的	4
貳、行程	5
一、行程表	5
二、參加人員	5
三、臺澳生醫製藥產業論壇暨交流媒合會	5
四、澳洲生技展 - 臺灣南科館	11
五、展區其他觀察	19
六、澳洲廠商參訪	24
參、心得及建議	38
附件、南科代表團/臺灣南科館 媒體相關報導	40

壹、目的

南科精準健康產業聚落的發展始於臺南園區，以製藥及食品生技產業為基礎，逐步形成初期聚落。隨後，透過引導高雄地區傳統螺絲製造業轉型，成功開發出高附加價值的醫療器材產品，形成專業且完備的醫療器材產業鏈。近年來，整體產業結構更加多元化，不僅拓展至再生醫學、外科手術及微創醫療等先進領域，還結合資通訊（ICT）技術，利用 5G 與人工智慧物聯網（AIoT）應用，推動生技醫療產業向智慧化與創新方向邁進。

截至 2024 年 10 月底，精準健康領域的相關廠商已達 80 家，涵蓋數位健康、精準診斷、精準治療、精準照護及精準預防等多個重要領域。透過與學術、研究、醫療機構的跨域合作，南臺灣精準健康產業廊帶逐漸成型，成為具備國際競爭力的產業聚落，並為企業拓展全球市場創造了強大的基礎支撐。

為協助精準健康產業相關企業進軍國際，本次特別整合「建誼生技股份有限公司」、「景岳生物科技股份有限公司」、「生展生物科技股份有限公司」、「創甦生物科技股份有限公司」及「鴻曜醫學股份有限公司」等 5 家代表性企業，參加 2024 年 10 月 30 日至 11 月 1 日於澳洲墨爾本舉辦的澳洲生技展（AusBiotech 2024）。展前，聯合經濟部生技醫藥產業發展推動小組及其帶領「亞果生醫股份有限公司」與「向榮生醫科技股份有限公司」，與財團法人生物技術開發中心及澳洲辦事處，於 10 月 28 日共同舉辦「BioConnect：Australia-Taiwan Biotech Forum（臺澳生醫製藥產業論壇暨交流媒合會）」，幫助廠商深入了解澳洲醫藥市場，並促進與當地業界的深度交流與合作。

此外，還安排拜訪多家澳洲頂尖機構，包括「澳洲眼科研究中心（Centre for Eye Research Australia，CERA）」、「墨爾本聖文森醫院（St. Vincent's Hospital Melbourne）」、「澳洲聯邦科學與工業研究組織（Commonwealth Scientific and Industrial Research Organization，CSIRO）」、「IDT Australia」、「CSL」及「PCI Pharma Services」等 6 家生技產業企業、研究機構及臨床試驗中心。透過參訪，不僅全面展示南臺灣在精準健康領域的發展成就，亦分享雙邊在生技與醫療產業中的成功經驗。期待藉此深化與澳洲產業的鏈結，進一步促成跨國合作，提升技術實力及國際市場拓展能力，持續強化精準健康產業的全球影響力。

貳、行程

一、行程表

表 1、澳洲生技展及參訪行程表

日期	行程安排
10月26-27日	臺灣桃園 → 澳洲墨爾本
10月28日	1. 臺澳生醫製藥產業論壇暨交流媒合會 (BioConnect : Australia-Taiwan Biotech Forum) 2. 參訪 St.Vincent Hospital Melbourne
10月29日	1. 澳洲生技展大會參訪- Parkville 生醫聚落 2. CSIRO 參訪
10月30日	1. 參加澳洲生技展(2024 Ausbiotech) (1)臺灣南科館開幕 (2)與臺灣參展廠商交流 2. 與駐澳大利亞代表處、駐澳大利亞代表處科技組交流
10月31日	1. 參加澳洲生技展(2024 Ausbiotech) 2. IDT Australia 參訪
11月01日	1. 參加澳洲生技展(2024 Ausbiotech) 2. CSL 參訪 3. PCI Pharma Service 參訪
11月02-03日	澳洲墨爾本 → 澳洲布里斯本(轉機) → 臺灣桃園

二、參加人員：本局林秀貞副局長、投資組李育臣科長、李孟迪科員。

三、臺澳生醫製藥產業論壇暨交流媒合會 (BioConnect : Australia-Taiwan Biotech Forum)

- (一) 會議時間：2024年10月28日（一）上午09:10 - 下午14:10
- (二) 會議地點：CERA會議室(Level 10, 200 Victoria Parade, East Melbourne 3002 VIC, Australia)
- (三) 主辦單位：國家科學及技術委員會南部科學園區管理局、經濟部生技醫藥產業發展推動小組、財團法人生物技術開發中心、澳洲辦事處
- (四) 會議廠商：臺灣4家（鴻曜醫學、建誼生技、亞果生醫、向榮生醫）、澳洲5家（CERA、Mesoblast、Aeterna Health、Biointelect、Acclime）
- (五) 議程：

表 2、臺澳生醫製藥產業論壇暨交流媒合會議程表

時間	議程	講者
09:10~09:30	會議報到	
09:30~09:45	致歡迎詞	劉貴玄 教授/CERA 林秀貞 副局長/國科會南科管理局 呂明澤 處長/駐墨爾本辦事處
09:45~10:00	Biopharma and Healthcare Industry in Australia（澳洲生醫製藥與健康照護產業現況）	Katherine Martin, Senior Advisor, Austrade（澳洲貿易投資委員會）
10:00~10:40	臺灣生醫廠商介紹	鴻曜醫學、建誼生技、亞果生醫、向榮生醫共4家
10:40~11:00	中場休息	
11:00~12:00	澳洲生醫廠商介紹	CERA、Mesoblast、Aeterna Health、Biointelect、Acclime等共5家
12:00~12:10	Q & A	
12:10~13:00	中午自由休息	

時間	議程	講者
13:00~14:00	1-on-1 Meeting (一對一媒合商談會)	
14:00~14:10	致感謝詞	林赫 組長/駐澳大利亞代表處科技組 黃千岳 主任/經濟部生技醫藥產業發展推動小組 副執行長/生物技術開發中心

備註：1-on-1 Meeting，臺灣廠商固定桌次，由澳洲廠商依序與勾選之臺灣廠商進行洽談，每桌次洽談時間為15分鐘；由2位工作人員協助場控。

(六) 論壇重點說明：

1. 論壇目的：本次論壇暨交流媒合會聚焦臺澳生醫製藥產業的商務合作，期能藉由臺澳生醫製藥產業優勢，發揮互補效益，進而達到國際合作、共同開發、原物料供應、製程優化、產品升級、委託服務、市場通路布局與推廣，及投資鏈結等目標。
2. 論壇前準備：為了能有效促成臺澳雙方合作，本次澳洲參展暨參訪行程前，已先提供澳洲生醫製藥相關機構及企業名單和簡介予臺灣企業進行評估，作為聯繫安排之參考依據。



圖 1、論壇開始前互動

3. 論壇過程和結果：當日現場首先由本局林秀貞副局長、駐墨爾本辦事處呂明澤處長及CERA劉貴玄教授等人致詞，接續由臺灣廠商鴻

曜醫學、建誼生技、亞果生醫、向榮生醫等4家廠商介紹各自公司概况與主要核心業務，讓澳洲廠商及研究機構，瞭解臺灣生技產業能量。而在澳洲方面，參與此次活動的包括「CERA」、「Mesoblast」、「Aeterna Health」、「Biointelect」及「Acclime」等5家具代表性廠商與研究機構，說明澳洲在細胞治療、CDMO及臨床試驗服務等領域之業務。此次交流不僅是臺澳生技產業鏈結的開始，更體現了臺灣製藥產業在委託製造量能、細胞治療及生物材料方面的多元性、高品質及符合國際需求的優勢。會議最後由駐澳大利亞代表處科技組林赫組長、經濟部生技醫藥產業發展推動小組主任暨財團法人生物技術開發中心副執行長黃千岳博士發表致詞，感謝雙方的共同努力與參與，為促進臺澳生技產業的合作奠定了良好基礎。本次與會人數達50人次以上，在熱烈的討論與多方交流中順利落幕，期待臺澳雙方持續深化合作，共同推動生技創新與市場拓展，攜手為全球健康產業帶來更多價值與可能性。



圖 2、本局林秀貞副局長開場致詞



圖 3、論壇現場圖



圖 4、論壇貴賓暨臺澳廠商大合照

4. 一對一交流媒合會：臺灣共有鴻曜醫學、建誼生技、亞果生醫、向榮生醫等4家企業參加，澳洲則有Aeterna Health、Acclime、Agilex Biolabs、Cryosite、Green Light、Life-Space Probiotics、Southern Star Research、Taikun Pharama、360biolabs等9家公司與會。洽談過程由臺灣廠商介紹公司概況及主要產品，而後討論合作需求，討論的重點涵蓋申請澳洲臨床試驗須知與流程，澳洲研發投資優惠政策，組織工程及再生醫學應用市場，細胞療法產品開發合作，細胞／組織培養耗材代理，藥物開發暨製造委託服務，澳洲生醫製藥領域投資

環境等。

5. 會議效益：當日活動吸引了超過50人次參與，7家澳洲廠商與園區企業進行了較為深入的雙向合作討論。本次交流不僅加深了園區企業對澳洲生技市場最新發展趨勢、產品上市及認證流程的了解，還開展了委託製造和產品行銷等多項潛在合作契機。儘管澳洲市場具備一定挑戰，雙方在會中的積極互動奠定了良好的合作基礎，預期將有助於園區企業加速進入市場，拓展更多實質合作的可能性。



圖 5、一對一媒合交流討論現場圖



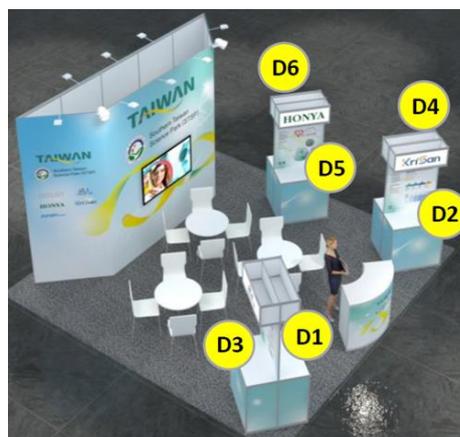
圖 6、論壇與會貴賓大合照

四、 澳洲生技展(2024 Ausbiotech)

(一) 展覽時間：2024年10月30日（三）- 11月1日（五）上午9:00-下午5:00

(二) 展覽地點：墨爾本會議及展覽中心（Melbourne Convention and Exhibition Centre）

(三) 南科主題館參展廠商：5家（建誼生技、生展生技、景岳生技、創甦生技、鴻曜醫學）。



■ 海報順序：

1. 南管局（STSP Bureau）
2. 建誼（KriSan）
3. 景岳（GenMont）
4. 生展（Syngen）
5. 鴻曜（Honya）
6. 創甦（Ducollege）

圖 7、南科主題館之展區位置圖

(四) 參展說明：

1. 展會簡介：澳洲規模最大的生技醫藥產業展會暨論壇會議，每年定期在澳洲不同城市舉辦。除各展館、論壇、研討會外，同時結合一對一媒合商談會議，為來自澳洲與全球不同國家的生醫相關人士提供商務合作平臺，推動生醫技術發展及產業鏈結。參與今年展會暨論壇會議的人數突破以往紀錄，共有超過 1,600 名註冊代表共襄盛舉，大會安排超過 2,000 場一對一商談媒合會議，議題重點包含新興

生物科技、創新療法（核酸藥物、細胞與基因療法）、數位醫療、精準健康、跨域合作、商務投資、永續 ESG 等。

- 南科代表團：本次澳洲生技展於 2024 年 10 月 30 日至 11 月 01 日在澳洲墨爾本會展中心舉行，本局結合建誼生技、景岳生技、生展生技、鴻曜醫學、創性生技等 5 家園區廠商一同組建「臺灣南科館」，主要展出內容涵蓋益生菌、再生細胞與委託製造暨代工服務等。

表 3、參加澳洲生技展之園區廠商簡介

名稱	簡介	主要展出產品
建誼生技（股）公司	成立於2015年，為一家國際性的委託開發暨製造服務（CDMO）公司，擁有20年以上的藥品開發與生產經驗，提供具開發彈性和製程規模的一站式服務。產品類型包括抗體藥物複合體、小分子、胜肽、寡核苷酸搭配脂質奈米顆粒載體，可滿足與協助客戶完成臨床前期至商業量產各階段的期待與目標。	1.高技術門檻的複雜小分子（Complex Small Molecule）。 2.抗體藥物複合體（ADC）。 3.胜肽藥物（Peptide）。 4.胜肽藥物的偶聯（PDC；Peptide-Drug Conjugate）。 5.寡核苷酸（Oligonucleotide）。
景岳生物科技（股）公司	成立於2000年，公司產品主要利用自行建立之「菌種快速篩選平臺」，分離及篩選具功能之益生菌，再透過鑑定、體內外功能臨床試驗、菌種製作、菌種庫管理、菌體量放大、高密度培養、活菌體分離、安定性試驗到人體臨床試驗等，開發各系列保健產品。	1.參展產品： 功能性益生菌原料AAP-1、AAP-2、ADP、ADR-1、GMNL-263。 2.專業代工服務： ODM、OEM。

名稱	簡介	主要展出產品
生展生物科技股份有限公司	<p>成立於 1999 年，擁有菌種及微生物醱酵之核心技術，通過各項國際品質標準查核，為符合 PIC/S GMP 之國際原料藥廠，並積極開發功能性原料素材及特殊劑型保健產品，為消費者把關品質與安全，開創國人的健康生活。</p>	<p>1.腸道保健： 芽孢乳酸菌 BC198、嗜熱鏈球菌 ST4、醱酵火龍果 Synroja™</p> <p>2.延緩衰老： 乳雙歧桿菌 SG105</p> <p>3.免疫調節： 副乾酪乳桿菌 LCW23 滅活菌</p> <p>4.運動保健： 嗜熱鏈球菌 ST7 滅活菌</p> <p>5.幫助睡眠： 短乳酸桿菌發酵物 BIOJOVAIL™</p> <p>6.抗病毒： 嗜熱鏈球菌 SG081 滅活菌</p> <p>7.延緩衰老： 乳酸菌外泌體 ProbEX™ 植物外泌體 VegoX™ 靈芝外泌體 GanoX™</p> <p>8.代謝調節： 醱酵薑黃 Syncurcum™</p> <p>9.私密保健： 醱酵火龍果 Rostine™</p>
鴻曜醫學股份有限公司	<p>成立於 2011 年，是細胞製藥公司，專注於退化性、老化性疾病為主，從治療開始到早期臨床開發，公司的疾病領域團隊在各個科學和組織間進行協作，以改善和延長人們生活的使命。主要專注領域：心血管、腎臟和代謝性疾病、呼吸疾病、肌肉骨骼疾病等。</p>	<p>幹細胞製劑開發與製造：</p> <p>1.心臟幹細胞製劑。</p> <p>2.腦血管幹細胞製劑。</p>

名稱	簡介	主要展出產品
創牲生物科技股份有限公司	<p>成立於 2019 年，為國際傷口修復與再生中心技轉之衍生企業，使用獨家技術，自魚皮中萃取完整膠原蛋白，完美再現魚皮修復傷口的能力。特色為：致敏性低，宗教禁忌 低、人畜共通病毒傳播風險低，是開發主動式傷口敷料與保濕修護保養品的最佳原料。Extre2Col 魚皮膠原萃取技術，榮獲 2021 年臺灣經濟部中小企業創新研究獎肯定。</p>	<p>1.魚源生醫級特性膠原蛋白。 2.膠原修護組：顯著改善曬傷引起的皮膚搔癢、脫皮等相關問題。 3.毛丁格爾膠原修護片（動物傷口用）。</p>

3. 參展成果和效益：臺灣南科館共吸引了超過 350 人次參觀，並與來自澳洲、美國、日本等地的企業進行初步洽談。目前，景岳生技、建誼生技、鴻曜醫學及創牲生技等廠商正就潛在訂單展開深入協商。此外，除了訂單洽談外，預期還可能促成與臨床試驗相關的合作鏈結。透過本次展會，參展企業大幅提升了在國際市場中的能見度，成功吸引多國業者前來展區洽詢，展現出對園區生技廠商的高度興趣與國際合作潛力。



圖 8、臺灣南科館開幕貴賓合照（左：駐澳大利亞代表處徐佑典大使，中：澳洲生技展大會副執行長 Rosanne Hyland，右：本局林秀貞副局長）

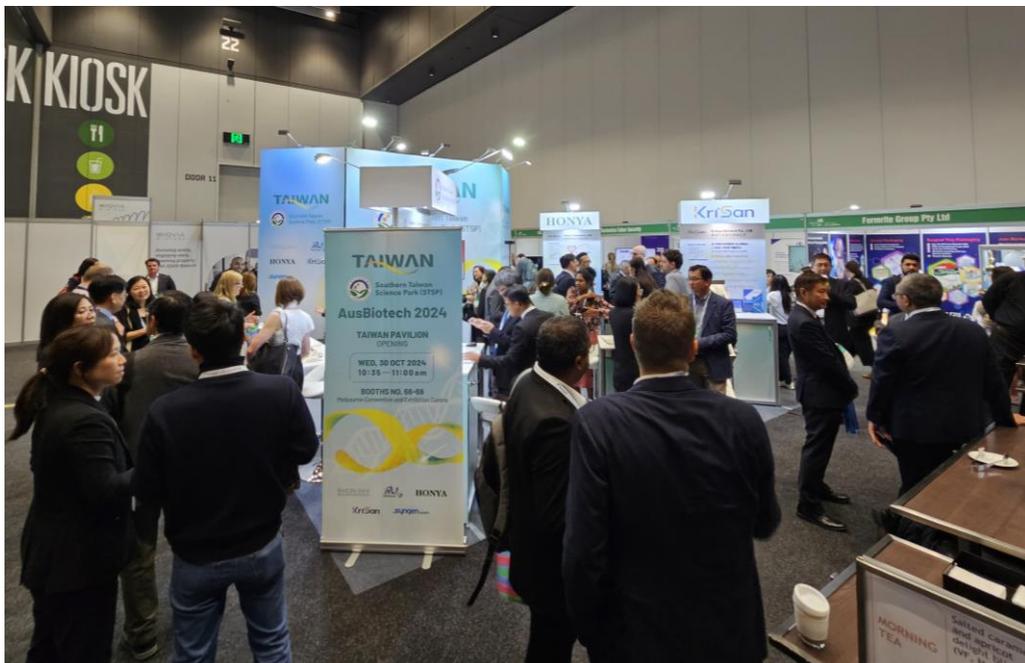


圖 9、臺灣南科館開幕活動現場活絡



圖 10、展區商洽情形-鴻曜醫學

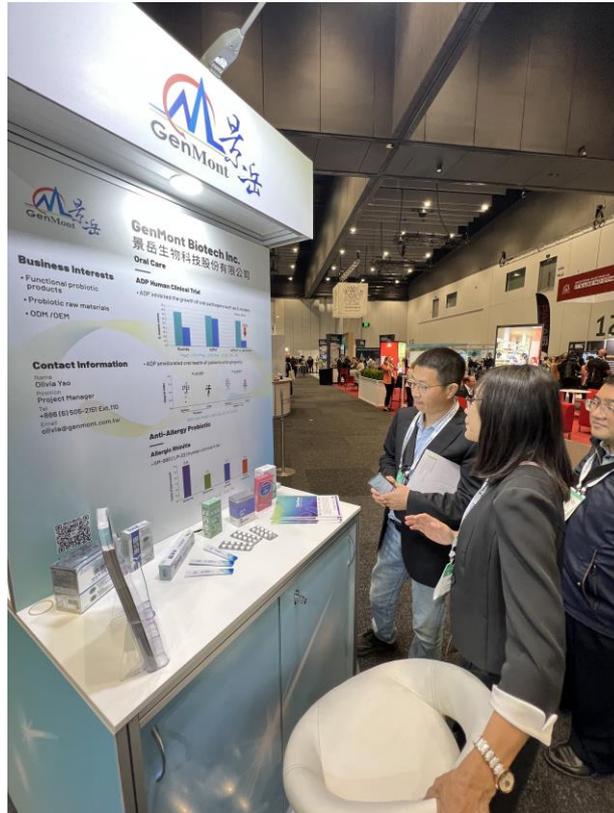


圖 11、展區商洽情形-景岳生技



圖 12、展區商洽情形-生展生技



圖 13、展區商洽情形-建誼生技



圖 14、商洽情形-創甦生技



圖 15、臺灣南科館與會貴賓和參展廠商大合照

五、展區其他觀察

(一) 整體概況

觀察本次展會，以澳洲當地參展廠商為主，雖然規模略小於其他地區的大型生技展會，但仍吸引了多家國際知名的大藥廠參與，如Sanofi、Thermo Fisher Scientific、Roche、Merck Life Science、Lonza、Cytiva 及 CSL 等，彰顯其在生技領域的重要性。特別值得一提的是，澳洲各州政府如昆士蘭州與維多利亞州，透過整合州內企業資源，以鮮明的地域特色打造專屬展館，突顯了政府對生技製藥產業的高度重視與推動決心。

除澳洲本地企業外，本次展會亦吸引了多國參展商，其中韓國以 BioKorea 和 K-NIBRT(Korean National Institute for Bioprocess Research and Training) 為主題設立展區，展示其在生技研發製造與專業人才培養方面的實力，並推廣即將於 2025 年舉辦的 Bio Korea 展會，期望吸引全球生技相關業者赴韓參展。同時，中國則由 WuXi AppTec 和 WuXi Biologics 作為代表性企業，展示其在生物製劑與製造服務的領先地位；而澳洲 Fenix Innovation Group 與中國 Pharmaron 的聯合展出，更顯示其緊密的合作夥伴關係，突顯整合資源的重要性。

展會內容涵蓋多元領域，包括藥品、生物製劑、臨床試驗等核心主題，亦涉及生技耗材、無塵室相關設備等技術支持環節。研究機構與學術單位的參與同樣踴躍，代表性機構如澳洲CSIRO 和 La Trobe University 充分展現了科研與產業間的緊密連結，積極尋求產學合作的作法亦值得借鏡。智慧醫療技術亦是本次展會的一大亮點，涵蓋藥品開發軟體、供應鏈追蹤系統、預測與庫存管理解決方案，以及溫控與全球物流管理等技術服務，吸引了廣泛關注。

隨著 CDMO（委託開發與製造）需求的迅速增長，提供此類專業服務的企業亦成為展會焦點，例如瑞士Lonza即展現出強大的產業實力。整體來

看，澳洲生技展的參展商橫跨生技製藥全產業鏈，涵蓋從實驗室服務到臨床試驗及相關材料服務的多個領域，包括美國Labcorp專注於臨床前試驗服務、美國IQVIA Biotech以臨床試驗服務見長等企業，共同構成了內容全面且多元的展會布局。

整體而言，本次展會不僅體現了澳洲及國際生技製藥產業的前沿趨勢，更展現了從政府政策支持到產業技術應用的全方位發展格局。展會內容涵蓋領域廣泛，展現了全球生技產業的活力與潛力，為參展企業創造了多層次的交流與合作機會。



圖 16、維多利亞州政府館



圖 17、La Trobe University展位

(二) 其他參展單位介紹

1. 澳洲GreenLight Clinical



GreenLight Clinical (GLC) 是一家由醫師主導的臨床合同研究組織 (CRO)，專注於提供高效且量身定制的臨床試驗解決方案。公司總部設於澳大利亞和美國，並在亞太地區擁有業務網絡。在眼科、罕見疾病、基因療法、幹細胞療法及早期臨床階段試驗等領域積累了深厚的專業經驗。GLC 提供全面的CRO服務，涵蓋臨床試驗的各個階段：包含研究啟動與管理、監察與數據管理、倫理/IRB 提交與合規性、統計與分析、藥品安全與藥物警戒。

2. 瑞士LONZA

瑞士龍沙（Lonza）製藥集團1897年於瑞士設立，為製藥、醫療保健及生物技術產品供應商。Lonza為全球製藥CDMO市場的龍頭，是全球最早投入CDMO市場的企業之一，其在全球製藥CDMO的製造能力涵蓋了生物藥品、小分子（包括高效活性藥物成分，如細胞毒素）及細胞和基因治療，主要產品有TheraPRO® CHO 培養基系統、Media BulletKits™ 培養基試劑盒、4D-Nucleofector® 系統、Cocoon® 細胞治療製造平臺。公司在產品的整個生命週期內提供一系列開發和製造服務，從藥物研究到商業供應。



圖 18、GLC展館



圖 19、LONZA展館

(三) 參加大會參訪行程- Parkville生醫聚落

大會於開展前安排3個參訪行程供參展人員選擇，讓世界各地的參展人員對於澳洲生醫產業發展有更進一步的認識，本局人員本次選擇參訪Parkville生醫聚落。

1. Melbourne Biomedical Precinct (Parkville) 位於墨爾本的Parkville地區，是澳洲最重要的生醫聚落之一。這裡聚集了40多個世界級的醫療、研究和教育機構與企業，包括彼得·麥卡倫癌症中心 (Peter MacCallum Cancer Centre)、皇家墨爾本醫院 (Royal Melbourne

Hospital)、墨爾本大學 (University of Melbourne)、CSL總部等單位，澳洲政府鼓勵生醫聚落裡面的醫療、學研和產業共同合作，致力於新藥開發、醫療技術和醫療服務的研發與創新。

2. 本次行程中特別前往參觀彼得·麥卡倫癌症中心 (Peter MacCallum Cancer Centre)，該中心是全球領先的癌症專科醫療、研究與教育機構之一，研究範圍涵蓋基因療法、免疫療法和藥物開發等相關領域，每年皆進行大量的臨床試驗發展治療技術。同時，該中心也與鄰近的墨爾本大學等機構合作，培育癌症治療的專業人才。此次參訪行程，讓我們對於澳洲政府推動生醫產業的共同合作有更進一步的認識。

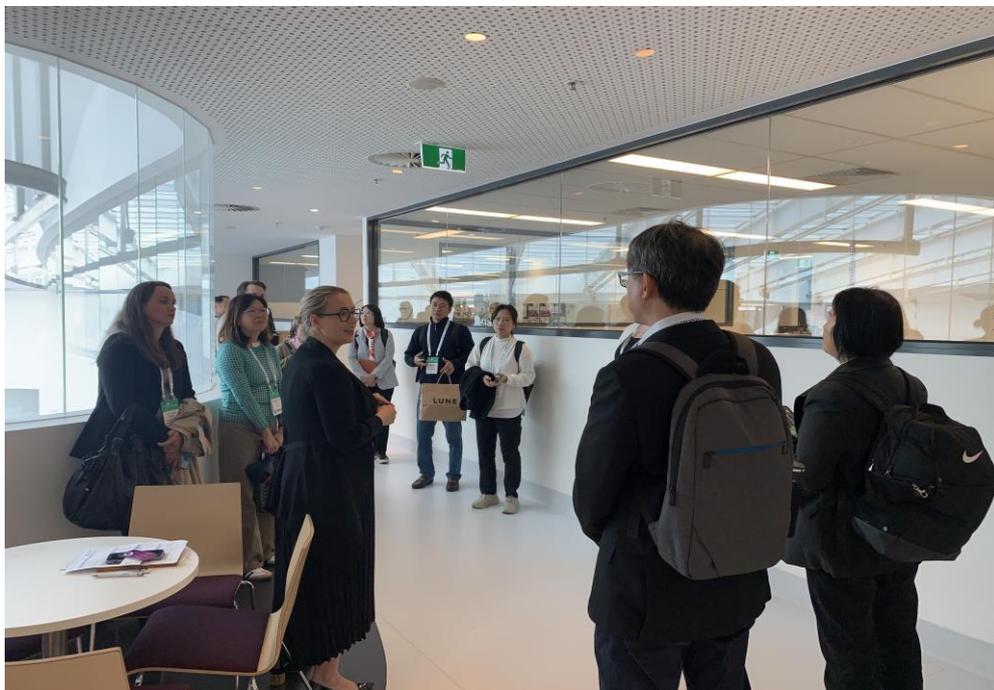


圖 20、參觀 Peter MacCallum Cancer Centre

六、拜訪廠商

(一) St. Vincent' s Hospital Melbourne (2024/10/28)

1. 單位簡介

St. Vincent' s Hospital Melbourne具 131 年歷史，為澳洲領先的一個主要的教學、研究和三級轉診中心，提供急性或慢性醫療和外科服務以及臨床培訓，致力於推進醫學研究，特別注重轉譯研究以改善臨床實踐。澳洲第一例手部移植手術、第一例 3D 列印腳跟骨，都是在《墨爾本聖文森醫院》完成，其於內科、外科、腫瘤科、神經學和神經外科、心臟病學與心臟外科、移植等領域，具備權威的學術及醫療地位。致力於醫學轉譯研究以改善臨床試驗，目前從事超過 1,400項涵蓋藥品及醫材的臨床一期到四期的試驗研究。

2. 參訪目的

本次參訪希望了解St. Vincent' s Hospital Melbourne相關轉譯研究與臨床試驗資訊，針對澳洲臨床試驗相關規範及收案族群分布進行交流。並期能促成規劃執行國際臨床試驗、產品海外取證、國際市場布局之園區廠商進行產業鏈結，亦同時讓St. Vincent' s Hospital進一步了解科學園區，期能促成進一步未來合作的機會。

3. 重點摘錄

本次參訪與經濟部生技醫藥產業發展推動小組、澳洲辦事處，以及鴻曜醫學、建誼生技、亞果生醫及向榮生醫等廠商一同參與。

透過這次與 St. Vincent' s Hospital 交流，了解在澳洲執行臨床試驗相關優勢，例如在 Regulatory Pathway (法規途徑) 的部分，澳洲的法規途徑相對高效，採用 CTN (Clinical Trial Notification) 制度，無需提交 IND (Investigational New Drug) 申請即可啟動臨床試驗。一個 IRB (倫理審查委員會) 即可覆蓋全國範圍的試驗需求，簡化審查流程並降低試驗啟動成本。此外，澳洲產出的臨床數據因符合國際標準 (如 ICH-GCP)，被 FDA (美國食品藥品監督管理局) 與 EMA (歐洲藥品

管理局) 廣泛接受, 具備全球信任度與科學價值。次之稅務優惠- R&D Tax Incentives (研發稅務優惠), 澳洲提供高達 43% 的研發稅務回扣, 涵蓋包括臨床試驗在內的所有研發活動, 同時地理位置鄰近亞洲市場, 具有地理上的優勢。此外, 聯邦政府透過規模達 200 億澳元的醫學研究未來基金提供額外支持, 進一步促進創新發展。具體稅務回扣比例為: 營業額低於 2000 萬澳元的公司可享 43.5% 的回扣, 營業額超過 2000 萬澳元的公司則可享 38.5% 的回扣。因為這幾個因素使澳洲成為全球吸引臨床試驗和醫學研究的重要地點之一。

另外在 St. Vincent' s Hospital Melbourne 的核心研究領域, 主要在腫瘤/血液學 (如肺癌)、胃腸病學 (如 B 型肝炎、C 型肝炎)、神經科學 (如癲癇、帕金森氏症)、心臟病學 (設備開發)、內分泌學 (糖尿病、胰島細胞移植)、骨科、風濕病學、精神健康等。

會中除了介紹南科園區外, 也安排鴻曜醫學、建誼生技、亞果生醫及向榮生醫分別進行公司介紹, 與 St. Vincent' s Hospital Melbourne 交流相關資訊, 希望未來有機會促成進一步的合作。



圖 21、代表團與 St. Vincent' s Hospital Melbourne 人員交流



圖 22、本局致贈紀念禮（左：本局林秀貞副局長，右：St. Vincent's Hospital Melbourne Tam Nguyen 副教授）

(二) 聯邦科學及產業研究組織(CSIRO)（2024/10/29）

1. 單位簡介

聯邦科學及產業研究組織(Commonwealth Scientific Industrial Research Organization, CSIRO)是澳大利亞的國家科學機構，成立於1926年，是全球領先的多學科研究機構之一，專注於農業、健康、生物科學、能源、環境、數據技術等多領域的研究，致力於推動創新與可持續發展。其以開發Wi-Fi技術、高效煤炭燃燒系統和先進材料研究等成就聞名，生技醫藥領域研究則涵蓋藥物開發、基因與細胞療法、生物製劑及健康數據分析，促進基礎研究與臨床應用轉化。主要成果包括創新藥物設計平臺、個性化療法、AI健康監測及疫苗與治療性抗體的先進生物製造技術。

2. 參訪目的

希望能了解CSIRO在生技醫藥領域的研究開發實力，並探索技術轉移、授權合作及代工製造等具潛力的合作模式。藉由互動交流，尋找其技術與園區廠商需求相契合的切入點，以促成雙方在創新研發及應用上的實質合作。

3. 重點摘錄

本次參訪與駐澳大利亞代表處科技組、經濟部生技醫藥產業發展推動小組、澳洲辦事處及建誼生技一同參訪。

CSIRO對此次參訪高度重視，除了生物活性小分子與聚合物組主管 Dr. Mark York 外，化學生物、診斷與設備組主管 Dr. Charlotte Williams、生物製造品質組主管 Dr. Patrick James，以及商務發展部門負責人 Ms. Aislinn Treloar 也共同出席。會議中，CSIRO介紹其研發能力，並安排參訪各相關實驗室以展示研究成果和技術應用。同時，建誼生技也進行了公司簡報，其小分子的合成與量產能力，引起了 CSIRO 的高度興趣。雙方當場達成共識，將於展會期間的媒合商談會議中進一步討論合作可能性。



圖 23、代表團與 CSIRO 進行交流



圖 24、建誼生技進行公司介紹



圖 25、CSIRO 帶領代表團參觀製造設備



圖 26、CSIRO 與代表團合影

(三) IDT Australia (2024/10/31)

1. 公司簡介

IDT Australia (Institute of Drug Technology Limited)具50年經驗的醫藥產品開發、生產、供應及技術服務公司，專注於活性藥物成分（API）和成品劑型（FDF）的高密閉、高效生產、微生物和分析測試、臨床包裝和製藥服務。IDT Australia在快速成長的先進療法（包括mRNA和抗體藥物偶聯物（ADC））領域的開發和製造方面也具有豐富的經驗，同時也有製造治療精神健康疾病的藥物，例如迷幻蘑菇跟MDMA。

2. 參訪目的

本次參訪希望了解洽談產品開發、技術合作，代工、市場進入等商務發展合作可能性，期能促成與園區廠商的合作。

3. 重點摘錄

本次參訪與駐澳大利亞代表處科技組、經濟部生技醫藥產業發展推動小組，及生展生技、亞果生醫、向榮生醫等廠商一同參訪。

IDT Australia由執行長Paul McDonald等人接待，其經營模式基於服務費模式運營，根據客戶的需求提供客制化的製造服務，專注於小批量、客制化的API製造，並以提供在臨床試驗階段1-3期使用的為主。在參訪過程有提到IDT生產設施擁有12個反應器，容量從20公升到4,000公升不等，提供mRNA疫苗、siRNA/抗體-藥物複合物等先進療法的製造服務。並擁有符合TGA、FDA標準的設施與多家全球知名公司合作。在covid-19流行期間IDT製造了南半球首款mRNA疫苗，並參與了輝瑞和莫德納的合作。公司的業務市場規劃，目前正在積極擴展在日本、韓國等亞洲市場的業務，並且計劃進一步擴展到全球其他市場。IDT公司也有提到與臺灣的合作較少，但過去曾經合作過，所以對臺灣市場有興趣，對合作機會持開放態度。



圖 27、代表團至 IDT Australia 參訪



圖 28、本局致贈紀念禮（左：本局林秀貞副局長，右：IDT Australia 執行長 Paul McDonald）



圖 29、代表團與 IDT Australia 人員合影

(四) CSL (2024/11/1)

1. 公司簡介

成立於1916年，是澳洲跨國性生技醫藥公司，全球前20大藥廠，約有30,000名以上員工，產業領域為生物製劑（生物藥、抗體、蛋白質、疫苗），致力於開發、製造、銷售用於治療血友病、免疫缺陷的藥物，及預防流感的疫苗。主要產品/服務包括血漿衍生物、疫苗、抗蛇毒血清，及應用於醫學、遺傳學研究和製造的細胞培養試劑。旗下子公司包括《CSL Behring》、《CSL Seqirus》、《CSL Plasma》、《CSL Vifor》。

2. 參訪目的

拜訪CSL的目的是探討原料藥供應、代工以及商務發展合作的可能性。CSL在製藥、疫苗和生物治療領域的專業知識和經驗，使其能夠為各類合作提供全面的支持，包含從原料藥的製造到產品的最終生產。與CSL合作，其先進的生產技術和全球化的市場網絡，可提升園區廠商產品的競爭力和市場滲透率。此外，考慮到CSL在全球市場的佈局，洽談的合作不僅限於製藥領域，還可以延伸到疫苗、生物製劑等領域，進一步拓展商業合作的深度和廣度。這樣的交流合作有望促進雙方在技術創新、產品開發以及全球市場拓展方面的共同發展。

3. 重點摘錄

本次參訪與駐澳大利亞代表處科技組、澳洲辦事處、CERA劉貴玄教授，以及鴻曜醫學及生展生技等廠商一同參與。

CSL由Research Innovation APAC & North America Director Dr. Cheshire、資深經理Dr. Hong及Dr. Sansome等人接待。CSL於生物製劑研發、治療產品開發、製造廠、行銷販售等領域布局完整，並分享內部人員、團隊、設備的建構，以及與外部企業、研究機構、大學的案源探勘和合作經驗成果。

在本次交流，了解 CSL 企業如何由一開始的小規模發展到如今有多個子公司的集團，以及其商務發展策略的邏輯思維，主要是推動策略合作，以增進其研究能力，來推進其產品線，透過設置全球包含澳洲、歐美、中、日設置 17 個據點，加強自身研發能力，而研究合作夥伴探勘可分為早期研究開發於大學研究機構和醫院及生技廠商等進行合作，而成熟的研究開發案則與 uniQure、Traverse 和 Arcturus 等公司一同推進，另外，於生物技術創新方面，於瑞士最活躍的生技中心之一 Biopole 園區設置研發辦事處進行長期合作，也透過投資，如與法國創投公司 Kurma Partners 合作，開拓更多新興生物技術的投資機會。此外，CSL 亦與 WEHI 和墨爾本大學共同建立 Jumar Bioincubator，透過為新創公司提供克服早期挑戰所需的所有實際支持，創建一個蓬勃發展的生物技術生態系統。

除了介紹 CSL 的策略外，會中也說明 CSL 研究加速計畫（Research Acceleration Initiative，RAI），目的是希望通過 CSL 與全球研究機構的合作，加快創新生物療法的探索與開發，只需提供 300 字的提案說明，即可申請，成功的申請者將在 2 年內獲得最高 40 萬美元的資助。CSL 也歡迎臺灣廠商進行申請，並期待未來有機會能進一步合作。



圖 30、代表團與 CSL 人員交流



圖 31、本局致贈紀念禮（左：本局林秀貞副局長，中：CSL Dr. Cheshire 右：CSL Dr. Hong）



圖 32、代表團與 CSL 人員合影

(五) PCI Pharma Services (2024/11/1)

1. 公司簡介

PCI Pharma Services具50多年 CDMO 服務經驗，在澳洲、北美、歐洲區域7個國家設立30個分公司（GMP工廠），主要專長是臨床試驗藥品製造、包裝、儲存和全球分配運送，製劑開發分析、測試，藥品製造，商業包裝，無菌灌裝，冷凍乾燥製造服務，無菌產品分析服務，複雜製程工程，無菌製劑和全球綜合性CDMO 服務等。具備自動化無菌灌封機。並持續開發新技術、療法，提供藥物開發、製造和包裝的整體解決方案，在客戶產品生命週期中，提供商業化解決方案，提升產品上市速度和成功的商業機會。

2. 參訪目的

此次參訪，主要是瞭解PCI Pharma Services 在產品開發、技術合作、代工生產以及市場進入策略等方面的合作可能性。交流內容將聚焦於如何利用其高效能與無菌藥物製造專業、創新包裝技術及供應鏈解決方案，特別是其於需溫控產品包裝標示部分，以提供園區廠商之參考方向。

3. 重點摘錄

本次參訪與駐澳大利亞代表處科技組、澳洲辦事處、CERA劉貴玄教授，及鴻曜醫學、生展生技等廠商一同參與。

PCI Pharma Services由VP Stokes、Director Dol、Manager Patel、Executive（Australia）Yuan、Executive（Taiwan）Yang等人接待。

PCI Pharma Services在全球有30個GMP工廠的分公司，除臨床試驗藥品製造、包裝、儲存和全球分配運送外，也提供藥物開發、分析、商業化解決方案等服務。透過本次交流，瞭解PCI在藥品製造、包裝、分配運送產線的建置與運作，內部人員、團隊、廠房的建構，以及客戶服務的經驗成果。

該公司是全球一條龍藥品供應服務的領導者，主要是致力於為客戶提供製藥、臨床試驗和商品包裝。每年約有90多個成功產品上市，無論是學名藥、生物技術藥品、非處方藥、消費者保健產品或特殊藥品，都能滿足客製化要求，在澳洲墨爾本主要約有80個員工，3個授權的品質控管人員，主要業務著重於藥物方面的包裝、貼標和儲存管理部分。

此外，該公司目前正投資超過3.65億美元，用於增強基礎設施能力，專注於藥物設備結合產品的最終組裝與包裝，特別針對注射劑型的臨床和商業規模生產需求，並提供冷鏈包裝和溫控儲存服務。這項投資主要位於歐洲及北美的多處新設與擴建設施，可見其持續專注藥品和溫控供應鏈方面的業務，是其全球性擴展戰略的重要組成部分，能進一步提升生產效率與市場競爭力。該公司進一步表示，未來有機會可與園區進行交流討論，開啟臺澳雙方多元的合作機會。



圖 33、代表團與PCI Pharma Services人員交流



圖 34、本局致贈紀念禮（左：本局林秀貞副局長，右：PCI VP Stokes）



圖 35、PCI Pharma Services 人員帶領訪團參觀廠區

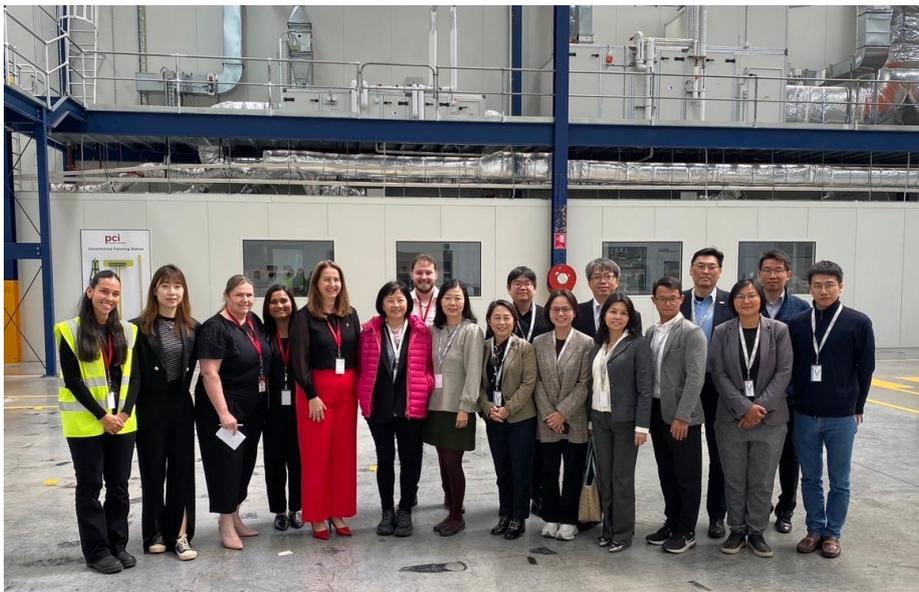


圖 36、代表團與 PCI Pharma Services 人員合影

參、心得及建議

- 一、 **澳洲市場的重要性**：觀察本次展會顯示，參展企業多為歐美國際大廠，或聚焦於生技產業鏈特定領域的中小企業，顯見各國企業對澳洲市場的重視。然而，長期以來臺灣廠商多聚焦於歐美、日本及中國等市場，臺澳雙方對彼此生技產業的認識尚淺，澳洲市場仍有值得深度開發的空間，因此藉由本次展會可作為臺澳雙邊互動的交流基礎，未來再進一步深入開發與合作。
- 二、 **智慧醫療的發展趨勢**：展場中除了藥物開發實驗室、製藥大廠及臨床試驗相關服務商外，亦有智慧醫療相關廠商參展，顯示生醫產業結合人工智慧的發展，已經成為不可忽視的趨勢。從這樣的趨勢看來，科學園區內ICT、精密機械與生技廠商的跨領域合作，發展精準醫療的技術，將成為重要的發展方向，也是臺灣得以發揮的優勢。
- 三、 **培育國際生醫人才**：從 K-NIBRT 及 La Trobe University 參展的經驗，與 CSL 等大型企業執行產學研發計畫的策略，世界各國在生技產業人才培訓方面皆投入大量資源，並且積極拓展產學合作，不僅以系統化的專業訓練提升人才專業技能，亦主動開拓跨國合作的機會，全面提升國家及企業生技產業的競爭力。臺灣應考慮整合產官學研的資源，與先進國家及跨國企業合作，培育具有國際視野的優質生技人才，進一步提升在國際市場的影響力。
- 四、 **結合澳洲的研發量能**：澳洲學術研究能力位居全球前10名，研究成果轉化與商業化能力卻落至第30名。而臺灣廠商在小規模試驗生產、靈活調整及縮短產品上市時間方面具備優勢，且在醫療器材、細胞治療及委託製造等領域已建立成熟產業鏈，可結合澳洲在這些領域的前瞻研究成果，推動產品創新與市場化。因此，臺灣廠商可善用快速商業化及高效製造的經驗，與澳洲研究機構共同開發具市場潛力的創新產品。
- 五、 **以澳洲企業為借鏡**：藉由參訪 CSL、PCI Pharma Services 等澳洲企業，發

現跨國企業多擁有清晰的遠景與發展計畫，包括早期研發的投入、新市場的布局、技術演進的趨勢分析及政策風險的預判。臺灣廠商可借鑑這種宏觀的視野，透過國際合作，增強全球市場競爭力；再者，國際企業普遍支持學研、新創企業及新興技術，提供資金、技術與市場支持，此舉不僅推動創新，亦為企業本身建立多元的成長管道。臺灣企業可參考此模式，強化生技領域創投體系，在高風險、高回報的創新技術上，提供更多扶持與資源，與國際企業並駕齊驅。

六、 **臺澳合作放眼國際**：在本次交流行程中，讓臺灣廠商瞭解澳洲具備簡化臨床試驗法規（如 CTN 制度）、研發稅務優惠政策、國際認可的臨床數據等優勢，而臺灣則擁有低成本試驗環境、豐富的數據庫及接近亞洲市場等優勢。透過雙邊合作，不僅為臺灣廠商提供了一個布局全球的合作平臺，澳洲企業亦能以臺灣為基地，拓展至鄰近的亞洲市場，這樣的合作模式將為雙方在全球生技市場的布局帶來更多的機會。

綜上，此次參加澳洲生技展及參訪行程，為臺灣廠商深入瞭解澳洲市場的特性與潛力，提供雙邊合作的重要契機。未來應持續強化臺澳生醫產業鏈結，結合雙方優勢，開發創新生醫技術與產品，共同拓展全球生醫市場，實現互利共榮的長遠目標。

南科代表團/臺灣南科館媒體相關報導

- 駐澳代表推動台澳生技合作 深化雙邊產學研交流 (中央社)
<https://www.cna.com.tw/news/afe/202410300192.aspx>
- 台澳生物科技論壇 展現生技創新合作潛力 (中央社)
https://www.cna.com.tw/news/afe/202410280229.aspx?utm_source=LINE&utm_medium=share&utm_campaign=lineuser
- 台澳生物科技論壇 展現生技創新合作潛力 (中華民國僑務委員會)
<https://www.ocac.gov.tw/OCAC/SubSites/Pages/Detail.aspx?site=2f6657eb-f71a-4d4f-9088-0ee20e43be99&nodeid=825&pid=69860970>
- 呂處長應邀出席「台澳生物科技論壇」(新南向政策資訊平臺)
<https://nspp.mofa.gov.tw/nspp/print.php?post=261186&unit=405>
- **【台澳生技合作邁向新里程碑】**(FB: Taiwan in Melbourne)
<https://www.facebook.com/100064758487180/posts/pfbid031oD244jFgXqJGyGY43jyx3H1MCDKzjZ9fwEyVbG1T5hxsNmB9ewceA8Tu6WxLoqal/?app=fbl>
- 澳洲駐台辦事處 Australian Office in Taipei (FB: 澳洲駐台辦事處 Australian Office in Taipei)
<https://www.facebook.com/100068501711887/posts/866466358980080/?mibextid=rS40aB7S9Ucbxw6v>
- 深耕國際合作 臺灣南科館亮相澳洲最大生技展 AusBiotech (今傳媒)
<https://focusnews.com.tw/2024/10/613807/>
- 南科管理局率廠商赴澳生技展設「台灣南科館」媒合商機 (聯合新聞網)

<https://udn.com/news/story/7241/8330616>

- 南科管理局率廠商赴澳生技展設「台灣南科館」媒合商機（經濟日報）

https://money.udn.com/money/story/5618/8330616?from=edn_newestlist_cate_side

- 南科攜手廠商赴澳洲 AusBiotech 展現量能 拓展國際市場（Yahoo 新聞）

<https://tw.news.yahoo.com/%E5%8D%97%E7%A7%91%E6%94%9C%E6%89%8B%E5%BB%A0%E5%95%86%E8%B5%B4%E6%BE%B3%E6%B4%B2ausbiotech%E5%B1%95%E7%8F%BE%E9%87%8F%E8%83%BD-%E6%8B%93%E5%B1%95%E5%9C%8B%E9%9A%9B%E5%B8%82%E5%A0%B4-125210915.html>

- 南科攜手廠商赴澳洲 AusBiotech 展現量能 拓展國際市場（中華新聞雲）

<https://www.cdns.com.tw/articles/1109106>

- 深耕國際合作 臺灣南科館亮相澳洲最大生技展 AusBiotech（PChome 新聞）

<https://news.pchome.com.tw/living/focusnews/20241030/index-73029341751942302009.html>

- 南科攜手 5 大生技廠商登陸澳洲展現量能 臺灣生技實力驚艷全球（蕃薯藤 yam News）

<https://n.yam.com/Article/20241030989580>

- 締結生技聯繫：BioConnect 澳洲－臺灣生技論壇，點亮臺澳合作之路（基因線上 Gene Online）

<https://geneonline.news/strengthening-biotech-ties-highlights-from-the-bioconnect-forum-and-future-collaboration-between-taiwan-and-australia/>

- Strengthening Biotech Ties: Highlights from the BioConnect Forum and Future

Collaboration between Taiwan and Australia (基因線上 Gene Online)

<https://www.geneonline.com/strengthening-biotech-ties-highlights-from-the-bioconnect-forum-and-future-collaboration-between-taiwan-and-australia/>

- Taiwan envoy to Australia promotes biotech cooperation (臺灣英文新聞 Taiwan News)

<https://www.taiwannews.com.tw/news/5961643>