

出國報告（出國類別：開會）

參訪鳳凰城生醫聚落及
參加北美 2024 生技展
(BIO International Convention)

服務機關：經濟部產業發展署
姓名職稱：陳佩利 副署長、林育諄 科長
派赴國家：美國
出國期間：113.05.29-06.09
報告日期：113.07

摘要

113 年 5 月 30 日至 31 日由本部產業發展署(下稱本部產發署)陳佩利副署長擔任團長，率團參加本部生技醫藥發展推動小組(下稱本部生醫推動小組)辦理之美國鳳凰城 Mayo Clinic 生醫聚落洽商參訪團，期間安排我國生醫產學研醫 18 家分別與美國三大頂尖醫療與研究機構巴洛神經內科研究所(Barrow Neurological Institute)、轉譯基因體研究所(Translational Genomics Research Institute, TGen)、梅約診所(Mayo Clinic)及其醫學科技加速器(Mayo ASU MedTech Accelerator)洽談臨床驗證、投資、法規、通路等合作，並辦理生技聚會(Venture Café)活動引介我國廠商與醫療機構與當地生醫社群約 200 人交流，以利運用美國醫療機構資源加速產品服務進入國際市場。

本年度北美生技展 Bio International Convention (BIO 2024)於 6 月 3 日至 6 日在美國麻州波士頓市舉辦，臺灣代表團由本部產發署指導的本部生醫推動小組負責辦理臺灣館招商與組織臺灣民間代表團，並於展期與國外生技社群與企業推廣國內生技醫藥與精準健康技術，工作項目包括展前發送網路廣宣邀請臺灣生技廠商、學研及相關政府單位參展、臺灣館與代表團相關活動經費協調、代表團手冊與專屬網站製作，並協助臺灣館參展廠商與協會辦理大會註冊與洽商系統登錄、聯繫各國駐台辦事處或各國經貿單位/產業園區/公協會互換廠商名單以促進媒合商機、安排團員參與各國的交流活動等，以及主辦 BIO 2024 臺灣館開幕及協辦臺灣生醫產業會協會主講之 BIO 大會活動 Global Innovation Hub Taiwan、BIO Session、國際大廠 Illumina、樂天醫藥與美國泰福參訪。

本屆臺灣代表團安排 6 家法人及 46 家廠商/協會赴美參展，成員包括國衛院、生技中心、工研院生醫所、農科院、藥技中心、國家生技研究園區創服育成中心、休斯生技、合一生技、方圓細胞、欣揚生醫、長弘生技、博信生技、諭泰生技、精拓生技、山酮新藥、台微體、安立璽榮、健永生技、善笙、AB digihealth、泰合生技、優億、欣耀、神經賦活團隊、安邦生技、訊聯生技、台宇生醫、昱星生技、賽昂生醫、碩準生技、亞果生醫、臺灣浩鼎、藥華藥、薩法生技、保瑞生技、建誼生技、永昕、宇心生醫、起元生技、生奕科技、先勁智能、明健聯合、好孕行生醫、聚動分子、幻景啟

動；智慧醫療廠商為鉅怡智慧、神經元科技、久浪智醫、醫華生技、捷絡生技、銳準生醫、生協會等。代表團成員達約 230 人。

會後統計，BIO2024 臺灣館參展廠商洽商數逾 1,250 場，期透過本屆展會與各項交流活動來彰顯我國生技醫藥產學研發成果、吸引國際廠商進駐生技園區，並促進與國際生技社群之技術與商業合作機會。

今年也拜會數家生醫重要廠商，如因美納 Illumina、樂天醫藥及美國泰福，亦與美國紐澤西州及亞利桑那州鳳凰城交流雙邊生醫產業的環境與合作利基，期許透過參展洽商與拜會活動串接多方資源，加速臺灣生技醫藥產業的技術與產品拓展全球。

目次

壹、前言(出國目的).....	1
貳、團員及任務分工	1
參、行程表	7
肆、工作內容.....	8
伍、綜合結論.....	28
陸、建議.....	30
柒、附錄.....	32

壹、前言(出國目的)

本年度 BIO 2024 北美生技展於美國加州聖地牙哥市舉辦，代表團由本部生醫推動小組進行臺灣代表團統籌，包含臺灣館招商規劃及統整臺灣代表團相關活動，並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，藉由 BIO 2024 臺灣館、商機媒合等系列活動展現臺灣生醫產業成果與增加我國產學研的國際生醫交流合作及策略聯盟。

因應 2024 全球最大生技展會 BIO 於 6 月 3 至 6 日在美國聖地牙哥舉辦，本部生醫推動小組於 5 月 30 日至 31 日與美國在臺協會商務組、鳳凰城市商務廳合作辦理「鳳凰城生醫參訪洽商團」，媒合我國廠商/機構與在美臨床驗證、投資、法規、通路等潛在合作對象，以期運用美國醫療機構與加速器資源，幫助廠商加速進入國際市場。

貳、團員及任務分工

代表團任務分工一覽

工作項目		執行單位
產學研 代表團	BIO 大會聯繫窗口	本部生醫推動小組
	代表團活動彙整與行政作業	
	BIO 與各國活動聯繫與安排出席	
臺灣館	實體攤位承租	工研院生醫所
	裝潢建置(含設計、電費等)	外貿協會
	展館招商	本部生醫推動小組/外貿協會/北市府/國科會產學處/農業部/國家生技研究園區/國發會
媒合	法人技術媒合洽商	本部技術司/相關法人
	廠商技術或商機媒合	本部生醫推動小組/參展廠商
廣宣	手冊/明信片/活動剪影等	本部產發署/本部生醫推動小組
	特色禮品準備	
	邀集國內外媒體採訪、新聞與影音露出	

主要活動	臺灣館開幕與 Happy Hour 活動	本部生醫推動小組
	Global Innovation Hub、Bio Session	台灣生物產業協會
	Taiwan Smart Health Gala	工研院生醫所

與會產官學研名單

	廠商/單位名稱	參展名單
政府與法人單位		
1	經濟部產業發展署	陳佩利 副署長 林育諄 科長
2	經濟部生技醫藥產業發展推動小組	陳蕙蘭 副主任 林季玫 組長 江俊彥 經理 黃巧玟 經理
3	經濟部產業技術司	黃麗萍 研究員
4	衛生福利部	劉越萍 司長 李顯揚 研究員 黃景堂 資深研究員 張碩媛 專員
5	國家科學及技術委員會產學及園區業務處	涂君怡 副處長
6	臺北市政府產業發展局	徐書尹 聘僱研究員
7	駐洛杉磯台北經濟文化辦事處經濟組	劉倫正 組長 謝嘉豪 秘書
8	駐洛杉磯台北經濟文化辦事處新聞組	王冠惠 組長 楊博容 副領事
9	國家科學及技術委員會南部科學園區管理局	上官天祥 組長 李宓芳 科員
10	國家科學及技術委員會新竹科學園區管理局	王永壯 局長 梅中楷 秘書
11	國家科學及技術委員會中部科學園區管理局	江增彬 主任秘書 唐佩珍
12	農業部	劉于賢 技士
13	美國在台協會商務組	Grace Tao Commercial Specialist
法人單位		
14	財團法人國家衛生研究院	劉俊揚 學術發展處處長 郭峰誠 學術發展處副管理師
15	財團法人醫藥工業技術發展中心	王珮瑜 總經理 江秉倫 醫學工程研發處處長 高健育 醫學工程研發處組長
16	財團法人中國生產力中心	王鈞均 副管理師
17	財團法人工業技術研究院生醫所	莊曜宇 所長 呂瑞梅 副所長 鄭淑珍 組長 王羽淇 組長

		陳慧玲 組長 蔡詠晴 蔡詩怡 郭安緹
18	財團法人工業技術研究院產業服務中心	李其衡 副組長 許智超 副經理 林育明 管理師
19	財團法人工業技術研究院北美辦公室	王明哲 主任 王紹華 顧問
20	財團法人生物技術開發中心	涂醒哲 董事長 黃千岳 副執行長 李財坤 副執行長 陳巧文 所長 劉韋博 處長 寇怡衡 處長 楊景旭 李偉孝 吳宗翰 廖啟志 周玟伶 黃佩宇
21	國發會 Startup Island TAIWAN	Allen Ku 總監 彭鈺雯 Ariel Wang
22	國家生技研究園區創服育成中心	貝先芝 總監 陳榮傑 專案經理
23	洛杉磯臺灣貿易中心	閉達玉 主任
24	財團法人中華民國對外貿易發展協會	馮文萱 專員 Christina Jocelyn Ho, CEM
25	財團法人農業科技研究院	陳敬宜 研究員
公協會		
26	社團法人台灣生物產業發展協會	林治華 秘書長 蔡旻恩 行銷副理
產業界廠商		
27	保瑞生技股份有限公司	Rose Chen, Director Steven Huang, Director 盛保熙 董事長
28	臺灣浩鼎生技股份有限公司	Kevin Poulos, CBO Tod Lauerman, VP Business Development David Huang, Director R&D Medical Chemistry Celeste Chuang, Associate Director Business Development

29	亞果生醫股份有限公司	謝達仁 執行長 Srinivasan Periasamy Senior Research Fellow Eric Rentschler US Consultant
30	藥華醫藥股份有限公司	林國鐘 執行長 詹青柳 董事長 黃正谷 總經理 黃荷婷 經理 袁浩倫 處長 陳宇靖 高級專員 Akihiko Shimazu 資深處長
31	善笙生物科技股份有限公司	許嘉欽 總經理 陳長志 專案經理 Erick Rentschler Consultant
32	健永生技股份有限公司	陳儒廷 產品開發經理 郭富鳳 CEO
33	臺灣微脂體股份有限公司	洪基隆 創辦人、董事長暨執行長 葉志鴻 總經理 Wayne Liao Director of Operation, United Status Dawn Chi, Corporate Communications Manager, Corporate & Medical Communications
34	安立璽榮生醫股份有限公司	陳泓愷 CEO 暨創辦人 顧正崙 CSO 暨共同創辦人 Pandelakis Koni, BD consultant
35	磨法生物科技股份有限公司	方安立 國際專案經理 傅煦媛 研發長 劉華嵩 顧問
36	山酮新藥開發股份有限公司	吳致宏 事業開發部經理 邱錫臨 總經理 顧曼芹
37	幻景啟動股份有限公司	楊鈞翔 執行長暨共同創辦人 陳韋安 資深工程師
38	神經元科技股份有限公司	楊鈞程 執行長
39	好孕行生醫股份有限公司	李至昱 產品經理 鍾成晏 執行長
40	AB DigiHealth Inc.	Yen-An Tang, CEO
41	安邦生技股份有限公司	吳崇楷 事業發展處 副總 薛博仁 總經理
42	捷絡生物科技股份有限公司	劉嘉寧 商務長 林彥穎 創辦人與執行長
43	碩準生技股份有限公司	呂韻綺 董事長暨共同創辦人 顏里真 經理
44	精拓生技股份有限公司	趙偉傑 策略長 吳詩培 營運長
45	聚動分子股份有限公司	廖時雍 執行長 林祐頡 商務發展主管

46	銳準生醫股份有限公司	單康寧 策略長 黃彥鈞 執行長
47	泰合生技藥品股份有限公司	高笙詠 業務副總 郭墩珣 研發副總
48	美商宇心生醫(股)臺灣分公司	張瑞康 執行長 Tiffany Su Project Specialist
49	起元生物科技股份有限公司	陳昱璋 副研究員 林伯澤 助理研究員
50	休斯生物科技股份有限公司	方廷方 商拓總監 許宸 研發總監
51	合一生技股份有限公司	陳佩玉 國際合作處 處長 鄭淑玲 總經理
52	訊聯生物科技股份有限公司	賴佩穎 業務經理 楊喬楓 業務主任 周如矜 資深經理 郭妍希 專案副理
53	久浪智醫	陳冠宇 創辦人 羅皓瑜 研究助理 楊家維 謝仁豪 楊顯伊
54	方圓細胞生醫股份有限公司	Yu Lun Lin 業務經理 Chao Jie Yang 業務經理
55	長弘生物科技股份有限公司	Lee, Jui-Hao 主任 劉人璋 CSO
56	優億股份有限公司	梁碧惠 執行長 Chun-Kai Chang 主任
57	昱星生物科技股份有限公司	蘇志川 BD 張郁芬 執行長 鍾敏玟 COO
58	諭泰生物技術股份有限公司	孫偉倫 執行長
59	先勁智能有限公司	王毓棻 共同創辦人兼執行長 鄧心璋
60	欣揚生醫股份有限公司	楊鎣 總裁 鄭鈞霆
61	台宇生醫股份有限公司	李敏西 創辦人 邱麟雁
62	賽昂生醫股份有限公司	陳挺宇 莊國祥 董事長
63	生奕科技股份有限公司	陳新 執行長
64	博信生物科技股份有限公司	王中信 發起人兼總經理 康世聰 技術長
65	鉅怡智慧股份有限公司	鐘孟良 共同創辦人暨副總經理 陳奕潔 陳威盛
66	明健聯合股份有限公司	周肇興 C.O.O. 廖健宏 President

		卓威明 執行長 何東儒 C.M.O.
67	醫華生技股份有限公司	黃忠諤 總經理 陳建宏 研究員 湯硯安
68	欣耀生醫股份有限公司	Chu-Chun (June) Huang, 業務主任
69	神經賦活團隊	Ching-Wen Wu, Project Manager
70	建誼生技股份有限公司	洪淑美 總經理
71	生物晶片研發新創團隊	宋貴華
72	韋僑科技股份有限公司	施孟宜 行銷部經理
73	信標生醫股份有限公司	Philip Huang, CEO Dr Scott Taylor, Head of Commercial
74	擴核生醫科技股份有限公司	Toby Overmaat,, CEO
75	紳太國際(股)有限公司	馮湘婷 執行長 常正揚 投資長
76	台安生技	吳品頤 協理
77	安成生技	蔡承恩 總經理 陳姿璇 藥師
78	慧康生活科技	鄧居義 執行長
醫院		
79	臺中榮民總醫院	鄭文郁 主任 邱乾善 醫師
80	秀傳醫療體系技術商品化中心	李曉婷 Director

參、行程表

陳佩利副署長

- 5/29(三) 搭乘長榮航空 BR-006 10:00 從台北出發，於洛杉磯搭乘聯合航空 UA-2374 轉機，於當天 14:09 抵達鳳凰城
- 5/30(四) 參訪 Barrow Neurological Institute、Translational Genomics Research Institute 及 City of Hope，辦理生技聚會 Venture Cafe
- 5/31(五) 參訪 Mayo Clinic 生醫園區、Mayo ASU MedTech Accelerator 與辦理專家會議。
- 6/01(六) 搭乘美國航空 AA-1950 14:15 從鳳凰城出發，當天 15:26 抵達聖地牙哥
- 6/02(日) 參加臺灣生技論壇(Taiwan Biotech Forum)
- 6/03(一) 參加 BIO 2024 Taiwan Smart Health Gala、Bio Session、臺灣館開幕活動
- 6/04(二) 參加紐澤西交流活動、Global Innovation Hub-Taiwan
- 6/05(三) 與鳳凰城市市長晤談、參觀 2024 北美生技展各國展館
- 6/06(四) 參觀 2024 北美生技展各國展館、參訪因美納 Illumina
- 6/07(五) 參訪樂天醫藥、美國泰福，結束後前往洛杉磯國際機場
- 6/08(六) 00:50 搭乘長榮航空 BR-015 由洛杉磯返回臺灣
- 6/09(日) 05:45 抵達臺灣

林育諄科長

- 6/01(六) 搭乘星宇航空 JX002 23:30 從台北出發，於當天 20:30 抵達聖地牙哥
- 6/02(日) 參加臺灣生技論壇(Taiwan Biotech Forum)
- 6/03(一) 參加 BIO 2024 Taiwan Smart Health Gala、Bio Session、臺灣館開幕活動
- 6/04(二) 參加紐澤西交流活動、Global Innovation Hub-Taiwan
- 6/05(三) 隨同陳副署長與鳳凰城市市長晤談、參觀 2024 北美生技展各國展館
- 6/06(四) 參觀 2024 北美生技展各國展館、參訪因美納 Illumina

6/07(五) 參訪樂天醫藥、美國泰福，結束後前往洛杉磯國際機場

6/08(六) 搭乘星宇 JX001 由洛杉磯返回臺灣

6/09(日) 05:40 抵達台灣

肆、工作內容

(一) 鳳凰城歡迎早餐會(5 月 30 日)

歡迎早餐會由鳳凰城社區和經濟發展廳及大鳳凰城經濟委員會(GPEC)主辦，亞利桑那州眾議員 Greg Stanton 及鳳凰城市議員 Ann O'Brien 均親自參與，眾議員 Greg Stanton 表示，很高興看到臺灣與當地生技界建立的緊密聯繫，期待透過創新共同在生技醫療取得重要進展；選區為台積電所在地的市議員 Ann O'Brien 則表示，台積電帶來 30 個供應商，希望以此為根基，能與臺灣有更多產業合作。本部開發署陳佩利副署長表示生技醫藥產業為臺灣發展重點產業(參見圖一)，盼能透過與美國產業與醫療機構合作，促成共同研發、投資、技術移轉、臨床實驗及商務合作，進一步拓展國際市場。



圖一、本署陳佩利副署長與 Greg Stanton 眾議員及 Ann O'Brien 議員合影

(二) 鳳凰城醫療聚落(5 月 30 日)

鳳凰城醫療聚落 (Phoenix Medical Quarter) 由巴洛神經內科研究所 (Barrow

Neurological Institute) 及常春藤腦瘤中心 (Ivy Brain Tumor Center) 組成。巴洛神經內科研究所 (Barrow Neurological Institute) 是全美最大的腦神經研究所之一，為腦部和脊柱疾病、病症和損傷的治療、研究和教育領域的國際領導者。每年治療超過 58,000 名患者，進行近 6,000 例腦部和脊椎手術。常春藤腦瘤中心則為其一部分，專注於研究和治療腦腫瘤(參見圖二)。

Barrow 通過研究和臨床實踐，提供創新的神經疾病治療方法，改善患者的生活品質。該研究所設有影像中心收集影像資訊以利臨床研究與治療，並與許多大學、醫療機構和公司合作，共同研究與舉辦學術研討會，也與美國食品藥物管理局合作提供臨床數據以供立法參考，目前有 30 個計畫進行中。本團廠商於參訪後分別洽談腦瘤 AI 診斷輔助及 3D 醫療影像顯示服務導入，後續洽談進度將由本部生醫推動小組追蹤。



圖二、巴洛神經內科研究所 Robert Bowser 教授介紹研發項目

(三) 鳳凰城生醫園區(5 月 30 日)

鳳凰城生醫園區 (Phoenix Bioscience Core Campus) 包含轉譯基因體研究所 Translational Genomics Research Institute (TGen) 與鳳凰城生醫加速器 850 PBC。TGen 為美國發展基因體學和精準醫學領域的先驅園區，成立目標是倡導利用個人的潛在基因譜來指導臨床決策，無論是預防、診斷或治療疾病，基於大量臨床數據需求加入希望之城 (City of Hope) 癌症醫療集團。精準醫療的概念即為根據每位患

者特定疾病的潛在生物學特性，為其匹配適當的治療方法，同時減少花在無效治療上的時間。TGen 研究領域包含癌症、神經系統疾病、病原體與微生物組、罕見兒童疾病，其鳳凰城的據點偏向基礎研究，本團廠商與 TGen 進行胰臟癌的早期檢測技術洽談，本部生醫推動小組將持續追蹤後續雙方合作利基，並適時提供協助。

鳳凰城生醫加速器 850 PBC 機構屬私人企業，提供各種生醫實驗室、辦公室和商務空間，與亞歷桑納州立大學有深度的產學合作，將大學研究、企業參與、創業活動和社群等整併在一棟大樓的不同樓層，強化鳳凰城產學研醫機構之間協作能量，也透過定期辦理生醫創業小聚 Venture café 活動增進生醫研究人員、業者、創投等不同產業的交流和創意激盪。

(四) 生醫創業小聚(5月30日)

於 Venture café 舉辦的生技聚會「Innovation Bridge: Spotlight on Taiwan's Biotech Ecosystem」由本部產發署委託本部生醫推動小組主辦(參見圖三)，國發會 Start-up Island 協辦，引領我國 13 家廠商或機構於鳳凰城與當地學者、廠商、醫療從業人員、創投等多樣性的個人和機構等進行實地交流，透過輕鬆交流，相互學習、聯繫和分享各種解決方案，以尋求當地合作對象，本場活動超過 200 人參與交流，鳳凰城市議員 Ann O'Brien 特別到場致意。



圖三、本部生醫推動小組黃千岳主任簡介臺灣生醫產業現況與合作機會

(五) 梅約醫療生醫園區及加速器(5月31日)

梅約診所為全美排名第一的醫院系統，在鳳凰城與亞利桑那州立大學 ASU 共同設有醫學科技加速器，提供藥品和醫療器材廠商創業課程和客製化的業務發展計劃，以加速進入市場和投資的可能性，發展項目包含生物藥（Biologics / Therapeutics）、次世代診斷（Next-Generation Diagnostics）、數位醫療、大數據與人工智慧、醫療器材、藥品、其他健康產品與服務。今年我國 2 家廠商捷絡生技及鈦隼生物入選為加速器一員。本次參訪由梅約診所副總裁 Richard J. Gray 簡介該院的整體發展策略與的研究項目、Steven J. Lester 醫師介紹梅約診所在鳳凰城推展的 Discovery Oasis 的生醫創新園區、後由亞歷桑納州立大學 Rick Hall 教授介紹加速器計畫、梅約診所 Jay Maningo-Salinas 研究副主席簡介創新合作平台(參見圖四)，國內廠商對於與梅約診所合作或申請加速器計畫以取得美國實證資料、市場規劃及拓展均有意深入了解與申請計畫，梅約診所亦對我國廠商的技術和產品很感興趣，如穿戴式醫療級 12 導程心電圖(ECG)系統、創新分子診斷解決方案等，秀傳醫療體系亦尋求雙邊加速器的聯盟合作，並邀請梅約生醫園區及醫學科技負責人來臺參加今年 12 月的醫療科技展。



圖四、梅約診所 Jay Maningo-Salinas 研究副主席簡介創新合作平台

(六) 參加 Taiwan Biotech Forum 臺灣生技論壇(6月2日)

由生技中心主辦的臺灣生技論壇於 6 月 2 日星期日舉行，為北美生物科技展（以下簡稱 BIO2024）前重要的暖身活動，包含臺灣館團員，產官學研約 150 人參加(參見圖五)，論壇主題為「Navigating the Next Generation of Precision Medicine」，邀集多位專家針對次世代精準醫療深入探討，透過精確了解疾病的本質，並針對個體化提供相對應精準治療方案，提升現有醫療診斷治療之精確度。

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，是推動台美合作的重要契機，期望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。

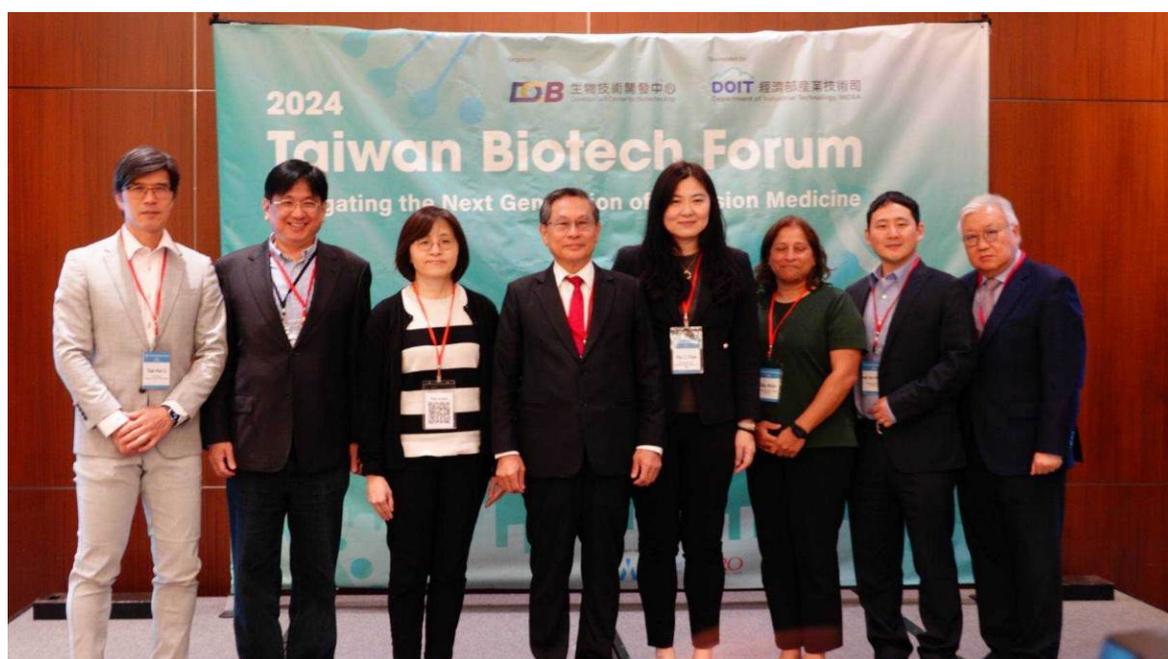
此次論壇特別邀請到臺北醫學大學前校長閻雲 擔任專題演講主持人，並邀請到美國頂尖非營利癌症醫學中心 City_of_Hope 的生化與細胞製造（Biological & Cellular GMP Manufacturing Facility）副總裁 Dr. Taby Ahsan 擔任論壇 keynote speaker。該中心為美國國家癌症研究所（National Cancer Institute）指定的綜合癌症中心（Comprehensive Cancer Centers）之一，在全球癌症的前瞻研究與治療領域擁有卓越的表現。Dr.Taby Ashan 分享該中心在細胞和基因療法開發和 GMP 級別的製造和品管設施，目標是通過產品、製程和分析的優化，將產品順利推進至第一期臨床試驗，如利用生物反應器系統進行製程放大，減少批次間變異，確保產品的穩定品質。

國際基因定序大廠因美納（Illumina）副總裁 Kyle Farh 則分享該公司在 AI 醫學發展方面的最新進展。Illumina 目前利用 Primate-AI 3D 技術分析人體基因體序列，找出與疾病相關的基因變異，從而預測疾病發生的風險。同時，Primate-AI 3D 技術也被用於評估潛在的藥物開發標的，以期未來應用於新藥開發，為醫學研究和治療帶來突破性進展。

生技中心顧問顧曼芹博士建議，製藥可將藥物開發過程中合適的生物標記（biomarker），用於疾病檢測和病人分群，以提高藥物成功開發的機率。學研單位應在基礎科學研究的基礎上，積極尋找新的藥物靶點並建立新技術平台，以早

期佈局，推動創新發展，才有助於臺灣生技產業的未來發展。

議程並規劃「Quick Firechat」講演活動，安排 7 家臺灣生技廠商依序展演創新技術、發展優勢及未來規劃，進而吸引在座投資及合作契機。本活動也邀請台美生物科技及產官學界之專業人士與會，期待藉此增加臺美雙邊於次世代技術研發能量與產業推廣的實質交流，深入探討人工智慧輔助藥物研發、核酸治療、細胞及基因療法等多項前瞻議題，達成臺灣與國際大廠交流合作、技術移轉，共同解析全球精準醫學的未來趨勢的目標。



圖五、Taiwan Biotech Forum 與會貴賓與講者合影(左起)

1. 生技中心 李財坤副執行長
2. 經濟部生醫推動小組 黃千岳代理主任
3. 衛福部醫事司 劉越萍司長
4. 生技中心 涂醒哲董事長
5. 經濟部產發署 陳佩利副署長
6. City_of_Hope Dr. Taby Ahsan 副總裁
7. 因美納 (Illumina) Kyle Farh 副總裁
8. 臺北醫學大學 閻雲前校長

(七) Taiwan Smart Health Gala (6 月 3 日)

Taiwan Smart Health Gala 為國家科學技術委員會（以下簡稱國科會）產學處主辦之活動，除介紹臺灣產業政策外，也透過國際平台引介臺灣新創企業的合作

機會，同時藉由本活動向北美生技展 BIO 國際生醫社群介紹臺灣新創能量，與會貴賓與講者合影請參見圖六，臺灣的生醫產業在多年政策支持下逐漸增長，現已有 131 生技公司上市櫃，市值突破新台幣 1.25 兆元，包含製藥、醫療設備、應用生物技術、健康與福利等多個領域。

本次引領國內生醫廠商參與之 Taiwan Smart Health Gala 活動，共計約匯集超過 45 家臺灣知名生物醫藥企業、創新新創公司、國際及美國生技公司，活動內容包括論壇、媒合會等，藉由展現臺灣生技產業實力，在 BIO 生技展會期間促進相關生物醫學交流機會。

本次參與上台公司簡介新創名單：Anivance AI、方圓細胞、長弘生技、優億、昱星生技、諭泰生技、先勁智能、欣揚生醫、台宇生醫、賽昂生醫、生奕科技、博信生技、鉅怡智慧、明健聯合、醫華生技



圖六、Taiwan Smart Health Gala 與會貴賓與講者合影(左起)

1. 工研院生醫所 莊曜宇所長
2. 寬量國際(QIC) 谷月涵策略長
3. 衛福部醫事司 劉越萍司長
4. 國科會產學處 涂君怡副處長
5. 經濟部產發署 陳佩利副署長
6. 藥華醫藥 林國鍾執行長
7. 國發會 Startup Island Taiwan Allen Ku 總監
8. 臺灣生物產業協會 林治華秘書長

(八) Bio Session 研討會與 BIO 2024 - Global Innovation Hub (6 月 3 日)

臺灣生物產業協會與 BIO 大會申請到三場大會正式活動，分別有 2 場 Bio Sesseion 研討會和一場 Global Innovation Hub，以下分別就三場活動說明。

Bio Session 以座談方式舉行，於” Empowering Real World Patient-Centric Digital Health in Asia with Digital Apps” 主題中提到，數位健康為一快速發展的領域，有可能改變現有的醫療保健方式。本活動邀請來自患者護理/醫療保健診所、國際諮詢和投資機構、數位健康服務和解決方案提供者的關鍵意見領袖，例如 Mayo Clinic、KPMG、Health2Sync、Acer Medicals、JelloX 等(參見圖七)，分享數位健康生態系統開發的最新發展，及這些進步如何為全球和區域個人化、數據驅動的醫療保健鋪出一條道路，並深入了解這些新興技術如何塑造製藥業的最新趨勢。本場研討會由寬量國際谷月涵策略長擔任主持，介紹數位健康及其現實世界中以患者為中心的數位健康生態系統，請專家們分享和討論對未來需求、建立相關生態系統要求的見解、經驗和意見。



圖七、BIO Session 講員分享數位健康生態系統發展

第二場研討會會” Bio Session: Patients Wait Less - Streamlining Regulatory Pathways for Cell/Gene Therapies in Asia-Pacific Region” 則針對亞太地區細胞和基因療法的法規發展進行剖析，由台灣生物產業協會林志華祕書長擔任主持。近年亞太地區細胞和基因療法的發展成長速度非常迅速，僅次於北美。法規單位注意到研發領域的活躍進展和新興趨勢，已開始製定相關規範來進行監管。本次會議專

注於討論亞太地區不同市場的先進療法監管環境及其營銷授權程序，並包括日本和臺灣法規單位的觀點。衛福部醫事司劉越萍司長即為講者之一(參見圖八)。



圖八、BIO Session 講員分享細胞和基因療法的法規趨勢

BIO 2024-Global Innovation Hub- Taiwan 活動於 6 月 4 日中午 12:30 開始，於 BIO 大會 Global Innovation Hub5A 會議室舉行，由義大利、西班牙、波蘭、瑞士、香港、英國、臺灣、比利時等國家輪番上陣，介紹自己國家的創新生技概況與實力，以吸引國際技術和商業合作機會。

臺灣部分，由生物產業協會秘書長林治華介紹臺灣生物產業環境概況，透過 BIO 大會活動介紹臺灣生醫產業現況與 CDMO 合作機會，宣傳我國生醫產品與技術，以使國際間了解臺灣透過政府與民間共同努力，積極發展生醫產業之決心；同時搭建臺灣團和海外商業夥伴交流平台，期待藉此促進國際合作、建立夥伴關係。會議約 50 人參與，會後交流頻繁。

(九) 臺灣代表團參與北美生技展(6 月 3~6 日)

全球最大規模生技展會「BIO International Convention」(BIO 2024) 於 6 月 3 至 6 日在美國加州聖地牙哥登場。臺灣代表團由本部生醫推動小組協同衛福部、農業部、國科會、國發會、北市府、國家生技研究園區等部會法人，邀集超過 80 家廠商與機構約 230 人共同展出，展館面積為 3,200 平方英尺，含 9 間會議室，

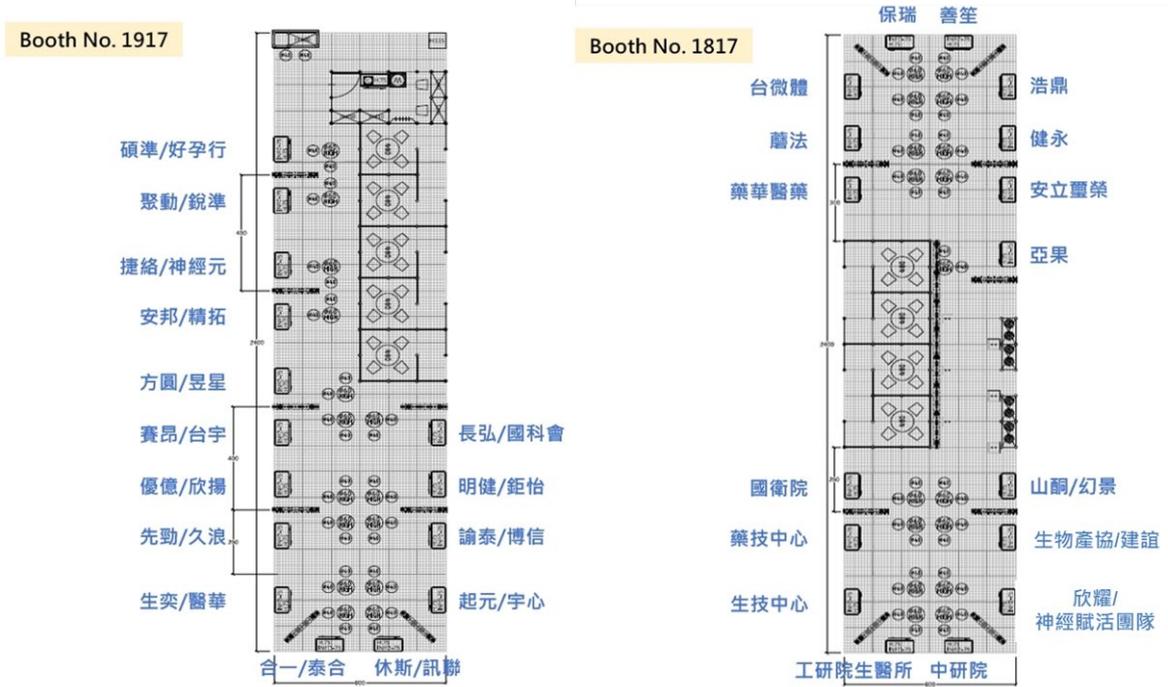
並於展期間，向國外生醫社群與企業推廣國內生技醫藥與精準健康技術，本部產發署委託本部生醫推動小組協助於展前廣邀臺灣生醫廠商、學研及相關政府單位參展，並於展會期間協助臺灣團廠商與各國駐臺辦事處或各國經貿單位/產業園區互換廠商名單以促進媒合商機，並安排參與 BIO 2024 臺灣館 Happy Hour 交流活動及參加臺灣生物產業協會主講之 BIO 大會活動 BIO Session、Global Innovation Hub Taiwan、Taiwan Smart Health Gala 等。

本屆臺灣代表團由本部產發署陳佩利副署長擔任團長，安排 6 家法人及 46 家廠商/協會赴美參展，包括國衛院、生技中心、工研院生醫所、農科院、藥技中心、國家生技研究園區創服育成中心等；生物科技廠商含休斯生技、合一生技、方圓細胞、欣揚生醫、長弘生技、博信生技、諭泰生技、精拓生技、山酮新藥、台微體、安立璽榮、健永生技、善笙、AB digihealth；小分子藥廠商則有泰合生技、優億、欣耀、神經賦活團隊、安邦生技；生物藥 Biologics 廠商名單為訊聯生技、台宇生醫、昱星生技、賽昂生醫、碩準生技、亞果生醫、臺灣浩鼎、藥華藥、磨法生技；本次重點項目 CDMO 廠商有保瑞生技、建誼生技、永昕；此外參展的醫療器材廠商包括宇心生醫、起元生技、生奕科技、先勁智能、明健聯合、好孕行生醫、聚動分子、幻景啟動；智慧醫療廠商為鉅怡智慧、神經元科技；精準健康廠商則有久浪智醫、醫華生技、捷絡生技、銳準生醫等總計 45 家；加上臺灣生物產業發展協會共同展出，展館相關內容可參見圖九至圖十三。

會後統計，在 BIO 2024 臺灣代表團參展及相關活動上，參展廠商洽商數逾 1,250 場，希透過本屆展會臺灣館與各項交流活動來彰顯我國生技醫藥產學研發成果、吸引國際廠商進駐生醫園區，並促進與國際生醫社群之技術與商業合作機會。



圖九、臺灣館示意圖



圖十、臺灣館各部會與法人攤位配置圖



圖十一、臺灣館位置平面圖



圖十二、臺灣館展館實景



圖十三、臺灣館於 BIO 大會展場入口處廣宣布條，吸引人流

(十) 臺灣館開幕與 Happy Hour 交流(6 月 3 日)

今年的臺灣代表團涵蓋新藥開發、生物技術、CDMO、醫療器材、精準醫療、再生醫學、農業生技、智慧健康等領域，充分展現臺灣生醫產業發展的多樣性，也呼應本次 BIO 大會的主題「Time for science to shine」。代表團團長本部產發署陳佩利副署長於 6 月 3 日臺灣館開幕致詞表示，融合跨領域技術的創新科技是未來產業布局的必然趨勢，結合臺灣於資通訊的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。臺灣館開幕活動人潮聚集，不少國際嘉賓到場支持，包括國際生技協會聯盟祕書長兼任 BIO 大會國際關係主任 Hilary Stiss 及多國產協會代表等(參見圖十四)，顯示國際生醫社群對臺灣的重視。

今年 Happy Hour 交流會中，以臺灣鳳梨酥及啤酒為特色，製造輕鬆交流的氣氛，吸引大批各國業者來臺灣館，活動場面熱絡，為臺灣生醫業者增加不少國際曝光度。希望透過活動打造臺灣國家形象，與世界各國交流、爭取商機同時提高國際能見度，促成與國際生醫產業成為重要的合作夥伴關係。



圖十四、臺灣館 Happy Hour 交流會合影 1 (左起)

1. Sean Fogarty, 大鳳凰城經濟發展促進協會國際商務發展副總裁
2. Dr. Michael Altorfer, 瑞士生技協會執行長
3. 駐洛杉磯經濟組 劉倫正組長
4. 經濟部產發署 陳佩利副署長
5. Hilary Stiss 國際生技協會聯盟秘書長兼任 BIO 大會國際關係主任
6. Donatas Staniulis, 立陶宛生技協會執行長
7. 經濟部生醫推動小組 黃千岳代理主任
8. 臺灣生物產業協會 林治華秘書長
9. Verene Kallhoff, 大休士頓合作委員會全球生命科學資深主任
10. Suchada Chaisawadi 泰國國家生技製藥機構顧問兼助理教授



圖十五、臺灣館 Happy Hour 交流會合影 2 (左起)

1. 藥技中心 王珮瑜總經理
2. 農業部科技處 劉于賢技士
3. 中科管理局 江增彬主任秘書
4. 工研院生醫所 莊曜宇所長
5. 駐洛杉磯經濟組 劉倫正組長
6. 國科會產學處 涂君怡副處長
7. 衛福部醫事司 劉越萍司長
8. 經濟部產發署 陳佩利副署長
9. 生技中心 涂醒哲董事長
10. 經濟部生醫推動小組 黃千岳代理主任
11. 臺灣生物產業協會 林治華秘書長
12. 洛杉磯臺灣貿易中心 閉達玉主任
13. 南科管理局 上官天祥組長
14. 生技中心 李財坤副執行長
15. 中研院生醫轉譯研究中心園區營運發展組 貝先芝總監

(十一) 紐澤西及鳳凰城交流活動(6月4日)

紐澤西招商局 (Choose New Jersey) 與紐澤西生物產業協會 (BIO NJ) 與臺灣於 BIO 展會上有多年的互動，去(112年)10月21日由紐澤西州州長墨菲 (Phil Murphy) 見證紐澤西生物產業協會及台灣生物產業協會之產業合作備忘錄更新簽署，美國紐澤西州招商局為紐澤西州大型非營利經濟發展組織，於今年5月29日宣布在臺正式設立紐澤西州亞太中心 (New Jersey Asia Pacific Center)，希望強

化臺灣與紐澤西雙方的經濟與文化連結，同時促進紐澤西州與東亞經濟夥伴互惠互利的經貿合作。6月4日早上由紐澤西州招商局主辦交流活動(參見圖十六)，並邀請對紐澤西市場有興趣的臺灣廠商參與，會中介紹紐澤西生命科學生態系統，並請臺灣廠商個別介紹以了解可對紐澤西合作之題材，以利我國廠商拓展北美市場。活動中有數家臺灣廠商表示有意透過紐澤西生物產業協會的連結，強化在紐澤西的商業合作。



圖十六、紐澤西交流活動合影

由本部產發署指導之本部生醫推動小組辦理鳳凰城生醫聚落洽商參訪團於5月30日至31日至鳳凰城與多家生醫機構洽商合作機會，鳳凰城市 Kate Gallego 市長於 BIO 大會鳳凰城展館與本部產發署代表再次會面了解互動細節，以強化雙邊產業的實質合作(參見圖十七)。



圖十七、BIO2024 鳳凰城館與 Kate Gallego 市長交流合影

(十二) 參訪因美納 Illumina (6 月 6 日)

因美納 Illumina 1998 年成立於美國加州，為全球最大的基因測序公司、世界第二的分子診斷公司。服務對象為基因組研究中心、學術機構、政府實驗室、醫院、分子診斷實驗室和基因公司。主要提供 SNP 基因分型、拷貝數變異(CNV)、基因組測序、DNA 甲基化研究、轉錄組分析、基因表達譜分析等服務。其中全基因體定序(Whole Genome Sequencing, WGS)為對單一生物體基因組做完整 DNA 序列的過程，亦為實現個人化精準醫療的重要元素。2021 年 9 月於臺灣設立子公司。與國內半導體大廠互動頻繁(如台積電)，亦於 2017 年與力晶集團之子公司晶相光合作，研發生產核心生物晶片。目前在臺灣主要的產品代理商有瑞林生技、均泰生技及金萬林。

臺灣在全民的全基因檢測服務推動上，相較於其他國際先進國家較為緩慢，因美納有意協助臺灣大型基因檢測服務計畫，加速與提升臺灣精準醫療的發展。由於因美納為全球最大的基因測序公司，南科管理局希望吸引其來台設廠(參見圖十八)。本次參訪除參觀工廠外也透過因美納營運團隊的介紹，了解其作為基因定序國際大廠在各國的發展策略與規劃，以搭配其製造設備與 AI 應用於藥物開發與檢測之規劃，透過因美納的技術深化與我研發法人或廠商在製藥與醫

療器材的技術與服務方案。



圖十八、產發署陳佩利副署長、南科管理局上官天祥組長與 illumina 副總 Ashely Van Zeelend 交流合影

(十三) 參訪樂天醫藥(6月7日)

樂天醫藥成立於 2010 年，員工超過 200 人，為全球臨床階段生物技術公司，主要利用其光免疫療法平台 Alluminox™(為一種由試驗用藥品、醫療器材和其他相關組成部分所構成的技術)，開發精準癌症治療。該平台在臨床前試驗中，展現出高效且精準的腫瘤細胞殺傷能力，但在日本以外的地區尚未被監管機構核准其安全性與有效性。利用此平台開發之 ASP-1929(日本商品名：Akalux® 250 mg，用於靜脈輸注)已在日本獲得上市許可，並獲美國 FDA 快速審查認定，用於治療無法切除的局部區域性晚期或復發性頭頸癌，目前正在全球進行臨床三期試驗

樂天醫藥的產品線現階段皆為委外生產製造。於臺北有設立據點，其頭頸癌光免疫療法在臺啟動臨床二期試驗。藉由介紹和實驗室參觀，分組交流新藥開發研究，保瑞生技、台康生技、中裕新藥與樂天醫藥 Carlos Garcia 技術長(CTO)深入互動，展示臺灣承接試樣製造的能力(參見圖十九)，樂天醫藥也表示期望未來有更多與臺灣 CDMO 委託合作的機會，以促進共同研究發展，提升技術水平和市場競爭力，共創雙方合作代工研發基礎實力。



圖十九、產發署陳佩利副署長與樂天 CTO Carlos Garcia 交流合影

(十四) 參訪美國泰福(6月7日)

美國泰福的要業務為生物藥及生物相似性藥開發及生產，臺灣泰福生技則負責前端細胞株開發、種源細胞篩選及建立初期生物製程開發。美國加州聖地牙哥的 TanvexBioPharmaUSA 負責細胞培養、製程優化放大、商業化量產等 CDMO 業務，擁有微生物發酵槽及哺乳類動物生產線 GMP 廠，並具備美國 FDA 查廠通過實績。現有產線含 2*50L、2*250L 及 2*1000L 一次性生物反應器等，未來規劃擴充 2*1000L 及 2*2000L 一次性生物反應器。泰福於 2022 年時與中裕新藥就抗體藥物複合體(ADC)及雙特異性抗體藥物複合體(BsAb)進行開發與生產之合作；同時於 2022 年與圓祥生技簽訂 CDMO 合約，協助開發及生產雙特異性抗體開發平台的臨床候選藥。本次帶領臺灣廠商參觀美國泰福的研發實驗室及 GMP 製程廠(參見圖二十)，期望藉由交流展現委託代工實力，期促成後續生物藥、生物相似藥研發合作及 CDMO 代工機會，增強雙方技術交流，提升臺灣廠商與國際市場合作的競爭力。



圖二十、產發署陳佩利副署長與泰福陳林正董事長交流合影

伍、綜合結論

本次出國行程，主要分為「鳳凰城生醫參訪洽商團」和「北美生技展 BIO2024 台灣代表團」兩大區塊，拜訪對象與目的不同，分述如下：

鳳凰城參訪洽商目的在促進臺灣與鳳凰城及亞利桑那州之間的生技產業及醫療領域的合作可能，行程中涵蓋了多個領域的機構，包括新藥開發、生物科技、精準醫療、腦部和脊髓疾病研究等。藉由本部生醫推動小組協助規劃及籌組，透過參訪巴洛神經內科研究所 Barrow Neurological Institute、長春藤腦瘤中心 Ivy Brain Tumor Center、轉譯基因體研究所 TGen 以及全球頂尖醫療集團 Mayo Clinic，讓臺灣參訪團與當地產官學研專家深入交流，探討未來合作的可能性，並藉此建立聯繫，促進技術轉移和商業合作，從而增強雙邊在生物科技和醫療領域的競爭力。本次更透過與鳳凰城當地的 Venture Café 合作辦理交流與 showcase 活動，讓同行參訪的廠商有機會向當地的學研專家、潛在投資人與業界同業展現臺灣生技廠商之服務量能與技術亮點，強化臺灣生醫廠商之能見度外，亦協助拓展其在美國市場之潛在合作機會。

今年本部產發署帶領的北美生技展 BIO2024 臺灣代表團，於展會期間積極參展及參與國際媒合交流活動，約 80 家臺灣的生醫廠商參與多項專題演講、媒合會與國際合作洽談活動，除展現臺灣在精準醫療、數位健康和生技創新方面的最新進展與成就，亦提升臺灣生技產品與技術的國際能見度，也為未來的國際合作創造了更多機會。而由本部生醫推動小組舉辦的臺灣館開幕活動 Happy Hour 更吸引各國際嘉賓，以輕鬆愉快的氛圍促進國際深度交流，展示了臺灣生技產業的多樣性與創新力。

本部產發署將持續透過本部生醫推動小組參與及辦理相關國際展會及媒合活動，藉由如商務會談、實體拜會、參訪交流等方式，與各國生醫產業協會、醫院、加速器或招商機構對接，建立新的連結，並就既有鏈結延伸未來合作機會，同時持續掌握全球生技醫藥發展趨勢相關資訊，篩選有利國內廠商切入之國際市場，作為深入鏈結商業合作的對象，並藉由多場的國際交流與廣宣來協助提升臺灣生技醫藥的國際認知與能見度，促進合作機會。

陸、建議

本次鳳凰城的參訪行程，本部產發署期待透過帶領臺灣參訪團與鳳凰城的相關機構建立合作關係，並藉由本部生醫推動小組協助追蹤後續雙邊生醫領域商機合作與交流，就不同機構需求的合作模式建議如下。

- 一、巴洛神經內科研究所和常春藤腦瘤中心可做為探討在腦神經疾病的臨床研究和治療方面的合作機會，尤其是在藥物研發和臨床試驗領域，可適時引介我國研發腦部與神經疾病的法人或廠商參與。
- 二、轉譯基因體研究所(TGen)可作為於基因治療和精準醫療領域的合作對象，針對其研發題目與臺灣廠商或法人的研發團隊或技術相互交流，甚至共同設計國際研究計畫，以提升本地醫療水平和患者治療效果。
- 三、梅約診所作為全美頂尖的醫學集團，可將相關資料提供予有意拓展美國市場的臺灣生醫廠商，並協助廠商選擇適合的合作模式，例如在鳳凰城設立聯合研究中心，專注於新藥開發、醫療科技與精準醫療等領域，利用雙邊的技術和資源優勢，共同推動創新和產業發展。

北美生技展 **BIO International Convention** 為全球規模最大生醫展會，本部產發署每年透過本部生醫推動小組組織跨部會代表團參與，除建立臺灣館組隊參展外，亦搭配了多項產業交流和商談活動如臺灣生技論壇、臺灣館開幕活動 **Happy Hour**、**Global innovation hub**、美國生醫企業參訪活動，鏈結各國廠商與官員與我國代表團產官學研成員互動，近年明顯看到國際間對臺灣的洽商數與各類交流活動大幅增加，顯見我國生醫能量於國際的提升。

為了進一步提升臺灣生技產業的國際競爭力和影響力，建議如下，

- 一、未來與全球頂尖生技企業和研究機構的合作面向，可強化在 **AI** 技術、先進基因定序或藥物開發等新興領域技術，例如導入 **AI** 技術於產業之應用，以提升國內藥物與醫材開發量能。
- 二、鼓勵國內廠商參與更多國際性展覽和活動，以增進技術交流與能見度，由政府

和產業界共同努力，建立完善的生技產業生態系統，進一步鞏固臺灣在全球生技市場供應鏈中的地位。

三、持續與產業保持順暢溝通，並依產業發展需求提供相關國際鏈結活動，如與國際生技廠商和研究機構聯合舉辦工作坊、論壇與參訪團，促進技術轉移和合作研發。加強與國際生技組織的聯繫與互動，以爭取更多的國際資源和政策支持，讓臺灣生技產業將能在全球市場中持續增強競爭力，實現更多創新突破，並為全球健康事業做出更大的貢獻。

柒、檢附相關資料

附錄 1. 參展廠商一覽:

	單位名稱	簡介
■ Biologics		
1.	亞果生醫(股)公司 ACRO Biomedical Co., Ltd.	<p>■ 與會代表：謝達仁 執行長</p> <p>■ 公司基本資料：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 成立時間：2014/06/26，2021/07/27 興櫃 ● 資本額：10 億 ● 負責人：謝達仁 <p>■ 業務主力：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 以無特定病原豬(SPF 豬)結合超臨界 CO2 流體技術平台，並建立自有品牌 ABCcolla®，成功研發出多領域之醫療器材 <p>■ 產品或技術特色：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 主要產品為膠原蛋白生物膜、骨填充料、敷料、生醫級膠原蛋白溶液、ACROTERM™組織工程膠原蛋白支架、眼科基質及美容保養品
2.	訊聯生物科技(股)公司 BIONET Corp.	<p>■ 與會代表：楊喬楓 業務主任</p> <p>■ 公司基本資料：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 成立時間：2000/08/17，2007/07/26 上櫃 ● 資本額：20 億 ● 負責人：蔡政憲 ● 經營團隊：康清原總經理 <p>■ 業務主力：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 以「再生醫學/細胞治療」、「精準健康/基因醫學」、「分子數位科技/智慧研發」作為三大核心 <p>■ 產品或技術特色：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 通過衛福部核准特管法細胞治療，包括脂肪間質幹細胞用於退化性關節炎、膝關節軟骨缺損、慢性傷口 ● 免疫細胞 CIK 治療大腸直腸癌、肺癌、

		<p>乳癌、肝癌等多種癌症</p> <ul style="list-style-type: none"> 再生醫療細胞製劑、外泌體 Exosome 的診斷與治療，醫美保養品/毛髮生長開發
3.	賽昂生醫(股)公司 CytoArm Co., Ltd.	<p>■ 與會代表：莊國祥 董事長</p> <p>■ 公司基本資料：</p> <ul style="list-style-type: none"> 成立時間：2020/1/30 資本額：6,000 萬 負責人：莊國祥 <p>■ 業務主力：</p> <ul style="list-style-type: none"> T 細胞醫療產品 <p>■ 產品或技術特色：</p> <ul style="list-style-type: none"> 開發新世代 T 細胞(Armed-T)技術平台，分別應用於治療癌症或自體免疫疾病 Armed-T 細胞產品(CTA-02)使用於治療臨床上無藥可醫之癌症，多項 T 細胞產品亦已進入製程階段
4.	昱星生物科技(股)公司 LumiSTAR Biotechnology, Inc.	<p>■ 與會代表：張郁芬 執行長</p> <p>■ 公司基本資料：</p> <ul style="list-style-type: none"> 成立時間：2016/12/14 資本額：3,200 萬 負責人：張郁芬 經營團隊：張郁芬執行長、鍾敏玫營運長兼化學研發長 <p>■ 業務主力：</p> <ul style="list-style-type: none"> 個人精準化服務 細胞治療開發 <p>■ 產品或技術特色：</p> <ul style="list-style-type: none"> 生理蛋白指示劑之開發 (genetically encoded tools)，可用於細胞生理或特定胞器之長時間追蹤 人類誘導式幹細胞 (iPSC) 相關技術之應用 上述技術，結合高通量篩選技術，提

		供藥廠及 CRO 公司做大規模的新藥開發及毒性測試
5.	<p>麈法生物科技(股)公司 MycoMagic Biotechnology Co., Ltd.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ 與會代表：傅煦媛 研發長 ■ 公司基本資料： <ul style="list-style-type: none"> ● 成立時間：2005/9/26 ● 資本額：3 億 ● 負責人：江美麗 ■ 業務主力：新藥開發、食品、動物及寵物保健等多功能蛋白質產品 ■ 產品或技術特色： <ul style="list-style-type: none"> ● 提供真菌基因選殖、表達及重組蛋白質醱酵生產技術，功能性重組蛋白質研究開發及生產代工 ● 菌種鑑定、菌種授權、專利菌種授權，菇菌生產及萃取技術
6.	<p>臺灣浩鼎生技(股)公司 OBI Pharma, Inc.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ 與會代表：Kevin Poulos, CBO ■ 公司基本資料： <ul style="list-style-type: none"> ● 成立時間：2002/04/29，2015 年上櫃 ● 資本額：30 億 ● 負責人：梁賡義 ● 經營團隊：王慧君執行長、賴明添研發長 ■ 業務主力： <ul style="list-style-type: none"> ● 癌症新藥研發 ■ 產品或技術特色： <ul style="list-style-type: none"> ● 除設於臺灣之企業總部及研發中心，在美國和澳洲均有子公司，由美國生技創業家張念慈博士創立 ● 主要研發產品包含五大項，包括已取得美國授權在台銷售的鼎腹欣 (DIFICID)、治療性乳癌疫苗 (OBI-822/821)、新世代癌症治療性疫苗 (OBI-833/832)、醣晶片癌症檢驗試劑 (OBI-868)、新型肉毒桿菌素製劑 (OBI-858) 等

7.	<p>藥華醫藥(股)公司 PharmaEssentia Corporation</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ 與會代表：詹青柳 董事長 ■ 公司基本資料： <ul style="list-style-type: none"> ● 成立時間：2000/05/09，2016/07/19 上櫃 (科技事業) ● 資本額：40 億 ● 負責人：詹青柳 ● 經營團隊：詹青柳董事長、林國鐘執行長 ■ 業務主力： <ul style="list-style-type: none"> ● 原創性長效型蛋白質藥物研發 PEG 技術平台 ● 高難度小分子合成藥物技術 ■ 產品或技術特色： <ul style="list-style-type: none"> ● 新一代創新長效型干擾素 BESREMi 為治療罕病成人真性紅血球增多症 (PV)，PV 為骨髓增生性腫瘤 (MPN) 疾病的一種，已獲得歐盟、臺灣、瑞士、以色列、韓國、美國及日本(去年 3 月)藥證，持續拓展國際市場
8.	<p>碩準生技(股)公司 PrecisemAb Biotech</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ 與會代表：呂韻綺 董事長暨共同創辦人 ■ 公司基本資料： <ul style="list-style-type: none"> ● 成立時間：2021/7/2 ● 資本額：1.5 億 ● 負責人：呂韻綺 ● 經營團隊：鄭添祿技術創辦人、呂韻綺執行長、鄭以安技術長 ■ 業務主力： <ul style="list-style-type: none"> ● 利用基因工程原理建立「萬能抗體鎖平台」，解決抗體藥物副作用問題。 ■ 產品或技術特色： <ul style="list-style-type: none"> ● 利用「萬能抗體鎖」技術，移植抗體自身腰部 Hinge domain 到抗體頭部作為抗體鎖，以屏蔽抗體的結合力，僅在蛋白酶過度表現的疾病區才能回復抗體功能，提升抗體的疾病區選擇性，降低藥物副作用。

9.	<p>台宇生醫(股)公司 Taiwan Universe BioMedicine</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ 與會代表：李敏西 Founder ■ 公司基本資料： <ul style="list-style-type: none"> • 成立時間：2023/8/21 • 資本額：2 億 • 負責人：李敏存 • 經營團隊：李敏存創辦人 ■ 業務主力： <ul style="list-style-type: none"> • 疫苗技術商業化 ■ 產品或技術特色： <ul style="list-style-type: none"> • 國衛院衍生新創公司，研發多價腸病毒疫苗，雙價腸病毒疫苗、季節性流感類病毒顆粒疫苗為兩大產品線，已取得臺灣、中國、馬來西亞專利
<p>■ Biotech (incl. Agriculture)</p>		
10.	<p>方圓細胞生醫(股)公司 AcroCyte Therapeutics Inc.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ 與會代表：Yu Lun Lin / Business Development Manager ■ 公司基本資料： <ul style="list-style-type: none"> • 成立時間：2020/08/26 • 資本額：1.4 億 • 負責人：王耀庭 ■ 業務主力： <ul style="list-style-type: none"> • 3D 細胞培養的研究、開發與應用 ■ 產品或技術特色： <ul style="list-style-type: none"> • R3CE 平台技術，將目前 2D 培養方式轉為 3D 培養，培養效率高、適用各臨床檢體，可直接應用於藥物篩檢、DNA/RNA 檢測分析等精準醫療範疇
11.	<p>精拓生技(股)公司 CancerFree Biotech Ltd.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ 與會代表：趙偉傑 策略長 ■ 公司基本資料： <ul style="list-style-type: none"> • 成立時間：2018/12/19，閉鎖性公司 • 資本額：6,000 萬 • 負責人：陳柏翰 ■ 業務主力：

		<ul style="list-style-type: none"> ● 循環腫瘤細胞分析 <p>■ 產品或技術特色：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 以精準醫療為基底，專注於循環腫瘤細胞(Circulating tumor cells, CTCs)的活細胞分析，致力於研發個人化抗癌藥物檢測服務，透過仿生腫瘤類器官培養系統，協助醫生和患者制定最佳治療策略
12.	<p>安立璽榮生醫(股)公司 Elixiron Immunotherapeutics Inc.</p>	<p>■ 與會代表：陳泓愷 / CEO 暨創辦人</p> <p>■ 公司基本資料：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 成立時間：2017/3/30 ● 資本額：5.5 億 ● 負責人：陳泓愷 ● 經營團隊：蕭惠文藥物開發副總經理 <p>■ 業務主力：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 抗體新藥開發 <p>■ 產品或技術特色：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 針對免疫療法及腫瘤微環境等新興療法進行佈局，創新性免疫治療藥物研發，開發針對白癜風，阿茲海默症，HLH，腫瘤等 BIC/FIC(Best/First In Class)的創新型免疫療法
13.	<p>長弘生物科技(股)公司 Everfront Biotech Inc.</p>	<p>■ 與會代表：劉人瑋 CSO</p> <p>■ 公司基本資料：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 成立時間：2010/12/08 ● 資本額：6 億 ● 負責人：周佩姍 ● 經營團隊：創辦人陳和錦總裁 <p>■ 業務主力：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 小分子藥物開發 <p>■ 產品或技術特色：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 開發可為癌症、神經退化疾病與罕見疾病帶來安全與有效的小分子藥

		<p>物，包括高度惡性腦瘤與胰臟癌</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 小分子標靶新藥 Cerebraca Wafer，在花蓮慈濟、台北三軍與台中榮民總醫院進行二期臨床實驗
14.	健永生技(股)公司 Health Ever Bio-Tech Co., Ltd.	<ul style="list-style-type: none"> ■ 與會代表：郭富鳳 CEO ■ 公司基本資料： <ul style="list-style-type: none"> ● 成立時間：2002/07/31 ● 資本額：10 億 ● 負責人：郭富鳳 ● 經營團隊：郭富鳳董事長、F. L. Hsu 科技長、Angela Su 科技總監、Alfred Ying 財務長、Shu-Chuan Chou 資深財會經理、Albert Pu 研發處長 ■ 業務主力： <ul style="list-style-type: none"> ● 植物新藥(Botanical drugs)開發，現正研究開發預防和治療良性前列腺肥大和其他疾病的植物產品。 ■ 產品或技術特色： <ul style="list-style-type: none"> ● 進展最快的主導產品 MCS-2，用於治療男性「前列腺肥大 (BPH)/下尿路症狀 (LUTS)」，於 2009 年取得美國 FDA 與臺灣 TFDA 核准進行第三期臨床試驗，目前正在執行多國、多中心的第三期人體臨床試驗。
15.	休斯生物科技(股)公司 Hughes Biotechnology	<ul style="list-style-type: none"> ■ 與會代表：方廷方 商拓總監 ■ 公司基本資料： <ul style="list-style-type: none"> ● 成立時間：2014/02/06 ● 資本額：1 億 ● 負責人：朱紀周 ■ 業務主力： <ul style="list-style-type: none"> ● 保健食品技術研發 ■ 產品或技術特色： <ul style="list-style-type: none"> ● RenoSorb 專利技術平台，提供高水溶性次世代植物膳食補充劑原料，產品包括 RenoFlavone 產出「高溶解、好吸

		收」型態的異黃酮、RenoCidin 高水溶性橙皮素、RenoSage 高水溶性木樨草素
16.	合一生技(股)公司 Oneness Biotech Co., Ltd.	<ul style="list-style-type: none"> ■ 與會代表：鄭淑玲 總經理 ■ 公司基本資料： <ul style="list-style-type: none"> ● 成立時間：2008/06/09，2011 年上櫃 ● 資本額：60 億 ● 負責人：黃山內 ■ 業務主力： <ul style="list-style-type: none"> ● 植物新藥、小分子新藥、抗體新藥研發，聚焦於慢性皮膚與免疫疾病治療 ■ 產品或技術特色： <ul style="list-style-type: none"> ● 2020 年 4 月異位性皮膚炎抗體新藥 FB825 以 5.3 億美金授權 LEO Pharma ● 2021 年 3 月速必一乳膏取得臺灣新藥證，2023 年 8 月正式納入臺灣健保給付用藥
17.	諭泰生物技術(股)公司 Pythia Biotech Ltd.	<ul style="list-style-type: none"> ■ 與會代表：孫偉倫 執行長 ■ 公司基本資料： <ul style="list-style-type: none"> ● 成立時間：2022/11/18 ● 資本額：2,000 萬 ● 負責人：王克舜 ● 經營團隊：執行長孫偉倫 ● ■ 業務主力： <ul style="list-style-type: none"> ● 器官晶片研發 ■ 產品或技術特色： <ul style="list-style-type: none"> ● 清華大學所衍生新創公司，透過「器官晶片」專利技術，構建精確模擬人體生理的微環境，以取代傳統細胞試驗與動物試驗，提供精準體外測試解決方案，與默克 (Merck) 簽訂合作備忘錄
18.	善笙生物科技(股)公司 Simpson Biotech Co.,	<ul style="list-style-type: none"> ■ 與會代表：許嘉欽 總經理 ■ 公司基本資料：

	Ltd.	<ul style="list-style-type: none"> ● 成立時間：1998/12/08 ● 資本額：3.44 億 ● 負責人：許澄清 <p>■ 業務主力：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 代工生產及代客研發服務，包含保健食品/保養品原料、農/工業抗菌劑、重組蛋白質產品等 <p>■ 產品或技術特色：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 專精於發酵生產技術且擁有數十年相關經驗，生產工廠位於桃園市龜山區林口工三工業區，具食品 GMP 及臺灣製 MIT 微笑產品認證，後取得 ISO22000:2005 及 HACCP 認證，為生技及保健原料專業製造商。新研發之「免培養細菌快速檢測 (NIBRD)」技術，可提供微生物快速檢測及應用
19.	欣揚生醫(股)公司 Suntec Medical Inc.	<p>■ 與會代表：楊瑩 總裁</p> <p>■ 公司基本資料：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 成立時間：2007/04/18 ● 資本額：3,590 萬 ● 負責人：楊瑩 <p>■ 業務主力：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 新型藥物傳遞技術 <p>■ 產品或技術特色：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 開發 MINC 專利奈米藥物輸送載體，不同於傳統藥物傳遞系統，MINC 本身組成成分具有治療癌症、自體免疫及腦部神經疾病的功效，透過加強免疫療法、生物蛋白藥物及更多藥物在疾病治療的效果並降低生物毒性 ● 美國國家衛生研究院評選為 2020 年最有前途的奈米藥物平台，目前第一個 MINC 藥物 STM-001 已經取得美國主要腦癌中心協助執行臨床試驗

20.	<p>臺灣微脂體(股)公司 Taiwan Liposome Company, Ltd.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ 與會代表：洪基隆 創辦人、董事長暨執行長 ■ 公司基本資料： <ul style="list-style-type: none"> ● 成立時間：1997/11/10，於 2012/12/21 上櫃(科技事業)，後於 2021 年下市 ● 資本額：20 億 ● 負責人：洪基隆 ● 經營團隊：洪基隆董事長暨執行長、葉志鴻總經理、George Spencer-Green 首席醫務長、張學典製造開發處副總經理、曾雲龍研發處副總經理、陳怡儒管理處協理/財務長、施雪芳藥品開發處資深協理、林欣瑩臨床研究處協理、戴天慈醫藥法規處協理、郭月伶聯盟管理處協理、蔡佩君人力資源處協理、廖文曄美國營運處協理 ■ 業務主力： <ul style="list-style-type: none"> ● 利用其獨家 LipAD®藥物傳輸系統及已批准的活性藥物研究和商品化 best-in-class 的奈米新藥。目前全球的銷售夥伴包含醫藥大廠 Teva 與 Sandoz。 ■ 產品或技術特色： <ul style="list-style-type: none"> ● 豐富的脂質科學經驗，聚集立即藥效和長效緩釋兩項功能，讓大量活性藥物累積於患處並減少毒性及副作用 ● 獨家的 BioSeizer®技術能夠在疾病或損傷處局部緩慢放釋活性藥物 ● 獨家的 NanoX®標靶傳輸技術則能夠延長藥代動力學特徵並增強被脂質包裹的活性藥物抵達患處的機率 ● TLC178 獲美國認定為軟組織肉瘤孤兒藥及橫紋肌肉瘤罕見兒科疾病用藥 ● 治療乳癌、卵巢癌及卡波希氏瘤的產品力得(Lipo-Dox)以及治療嚴重及全身性黴菌感染之藥物安畢黴，皆已於臺灣上市
-----	---	--

21.	博信生物科技(股)公司 Trust Bio-sonics Inc.	<ul style="list-style-type: none"> ■ 與會代表：王中信 發起人兼總經理 ■ 公司基本資料： <ul style="list-style-type: none"> ● 成立時間：2013/02/07 ● 資本額：6 億 ● 負責人：王中信 ● 經營團隊：王中信發起人兼總經理、黃亭諭共同創辦人兼副總經理、康世聰技術長 ■ 業務主力： <ul style="list-style-type: none"> ● 專注於脂質微球技術，專攻癌症早期診斷與治療利基藥物 ■ 產品或技術特色： <ul style="list-style-type: none"> ● 主力平台技術為以微氣泡作為基礎之超音波藥物輸送系統 (UDDS)，利用聚焦式超音波將微氣泡擊碎來進行定點地藥物釋放，達到降低副作用與增加藥物吸收效果 ● 領先候選藥物 TBS-002 超音波顯影劑，用於增強醫學超音波影像對於血流顯像的靈敏度，幫助臨床醫師對心血管疾病與癌症進行精確診斷
22.	山酮新藥開發(股)公司 Xantho Biotechnology Co., Ltd.	<ul style="list-style-type: none"> ■ 與會代表：邱錫臨 總經理 ■ 公司基本資料： <ul style="list-style-type: none"> ● 成立時間：2014/06/16 ● 資本額：7.8 億 ● 負責人：陳谷政 ■ 業務主力： <ul style="list-style-type: none"> ● 以研發為導向的新藥開發公司，開發具有治療效果並降低副作用之植物新藥。 ■ 產品或技術特色： <ul style="list-style-type: none"> ● 開發治療異位性皮膚炎之新穎治療藥劑為目標，產品 GM-XANTHO 正在執行臨床二期。 ● GM-XANTHO 藥物用於治療異位性皮膚炎之適應症於 2023 年四月取得印度

		發明專利
■ Contracted Service (incl. CDMO)		
23.	保瑞生技(股)公司 Bora Biologics Co.,Ltd.	<p>■ 與會代表：盛保熙 董事長</p> <p>■ 公司基本資料：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 成立時間：2021/12/28 ● 資本額：7 億 ● 負責人：盛保熙 <p>■ 業務主力：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 專注開發抗體新藥和生物相似藥 CDMO，設立全球抗體藥物研發中心和符合 cGMP 標準先導工廠 <p>■ 產品或技術特色：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 提供自藥品研發、生產製造、檢驗測試、申請核准、認證登記到包裝運送等全面性客製化的委託開發暨生產製造服務。 ● 目前代工與自有生產藥品已行銷全球超過 100 個國家，包含美洲、歐洲、東南亞及中東等國，成為臺灣醫藥製劑登陸各國市場的重要橋樑
24.	建誼生技(股)公司 KriSan Biotech Co., Ltd.	<p>■ 與會代表：洪淑美 總經理</p> <p>■ 公司基本資料：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 成立時間：2015/8/14 ● 資本額：10 億 ● 負責人：林榮錦 <p>■ 業務主力：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 提供小分子新藥廠商從臨床用之原料藥製程開發到生產 CDMO 服務 <p>■ 產品或技術特色：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 主要經營項目包括製程研發服務、分析技術服務、cGMP 原料藥生產服務、CMC 撰寫服務和法規諮詢服務 ● 提供具開發彈性和製程規模可調整的一站式服務，產品類型包括抗體藥物複合體(ADC)、小分子、胜肽(peptide)、

		寡核苷酸(oligonucleotide)搭配脂質奈米顆粒(Lipid Nanoparticle, LNP)載體 <ul style="list-style-type: none"> • 建誼與永昕生物醫藥公司簽訂合作備忘錄，推動 ADC 藥物的設計、製程開發與放大
■ Medical Device		
25.	先勁智能有限公司 AHEAD Medicine Corp.	<ul style="list-style-type: none"> ■ 與會代表：王毓茶 共同創辦人兼執行長 ■ 公司基本資料： <ul style="list-style-type: none"> • 成立時間：2021/04/16 • 資本額：280 萬 • 負責人：王毓茶 • 經營團隊：王毓茶 Andrea Wang, Co-founder, CEO、Jeep Kline, President、Karen Lin, VP of Corporate Development and Strategy、Kevin Ko, Co-founder、Jeremy Lee, Co-founder ■ 業務主力： <ul style="list-style-type: none"> • 專注開發 AI 癌症診斷與治療決策輔助診斷系統 ■ 產品或技術特色： <ul style="list-style-type: none"> • 全自動化流式細胞儀血癌亞型分類 • 疾病偵測診斷系統 • 整合型預後預測模型
26.	生奕科技(股)公司 BioPro Scientific	<ul style="list-style-type: none"> ■ 與會代表：陳新 執行長 ■ 公司基本資料： <ul style="list-style-type: none"> • 成立時間：2018/03/31 • 資本額：6,201 萬 • 負責人：張克君 ■ 業務主力： <ul style="list-style-type: none"> • 神經科學研究和生物電子醫學開發，應用於神經調節的無線微型晶片、診療神經疾病 AI 算法，以及智能 AIoT（智慧物聯網）遠距醫療平台 ■ 產品或技術特色：

		<ul style="list-style-type: none"> • NeuLive 多功能且易於操作的動物研究神經電生理系統，進行電生理測量和對大腦、心臟和肌肉提供精確的電刺激。 • BrainDee 智慧穿戴式無線腦神經調控儀，去除運動偽影記錄腦活動並在不中斷紀錄的情況下調節神經，為運動障礙症患者提供精準的個人化治療 • Cordia 基於雲的智慧物聯網遠距醫療平台，提供醫師、研究員等遠距監測並即時診療病患
27.	明健聯合(股)公司 Dotspace Inc.	<p>■ 與會代表：卓威明 執行長</p> <p>■ 公司基本資料：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 成立時間：2021/05/05 • 資本額：938 萬 • 負責人：卓威明 • 經營團隊：美國 Google 硬體工程師卓威明博士、長庚醫院外傷急症醫師廖建宏、嘉義長庚泌尿科醫師何東儒共同創立 <p>■ 業務主力：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 腹部壓力偵測智慧膠囊 <p>■ 產品或技術特色：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 研發「PressureDOT 即時腹內壓力監測膠囊」，製成口服膠囊狀讓病人服下，醫護人員即可立即從外部觀測復壓，降低死亡風險和死亡率
28.	好孕行生醫(股)公司 iPreg Incorporation	<p>■ 與會代表：鍾成晏 執行長</p> <p>■ 公司基本資料：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 成立時間：2018/7/3 • 資本額：6,690 萬 • 負責人：鍾成晏 • 經營團隊：鍾成晏創辦人、李博仁技術長 <p>■ 業務主力：</p>

		<ul style="list-style-type: none"> ● 致力於輔助生殖產品之研究開發 <p>■ 產品或技術特色：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 由東吳大學鍾成晏教授所建立的團隊，透過獨特專利技術，提供確實、有效的精子快篩晶片「iPreg 好孕晶片」，更高效地篩選出優質精子，提升試管嬰兒成功率
29.	幻景啟動(股)公司 Lixel Inc.	<p>■ 與會代表：楊鈞翔 執行長暨共同創辦人</p> <p>■ 公司基本資料：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 成立時間：2018/10/5 ● 資本額：1,000 萬 ● 負責人：楊鈞翔 <p>■ 業務主力：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 光場飄浮影像面板、演算法與互動整合 <p>■ 產品或技術特色：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 光場式立體飄浮影像顯示和互動平面型顯示器，光場式立體飄浮影像 rendering 服務，提高醫療和醫學教學的效率，提升醫學圖像的價值，遠端連接功能使得不同地點的個人能夠同時查看和編輯 3D 浮動圖像，從而創造了一種新的遠程醫療形式
30.	聚動分子(股)公司 Moleculx Co., Ltd.	<p>■ 與會代表：廖時雍 執行長</p> <p>■ 公司基本資料：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 成立時間：2021/04/16 ● 資本額：700 萬 ● 負責人：廖時雍 <p>■ 業務主力：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 高分子材料，生醫產品設計開發 <p>■ 產品或技術特色：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 1. Medical Tissue Adhesive 醫療用組織黏著劑 ● 2. Full Oral Coating Agent 全口腔傷口

		<p>塗佈技術</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3. Self-assemble Artificial Skin 自組裝人造皮膚薄膜 • 4. Synthetic Meat 植物替代性肉品
31.	<p>起元生物科技(股)公司 Origin Biotechnology Co.,Ltd</p>	<p>■ 與會代表：陳昱璋 副研究員</p> <p>■ 公司基本資料：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 成立時間：2018/08/14 • 負責人：邱一帆 <p>■ 業務主力：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 致力於分子醫學領域技術的深耕與開拓，以尚未滿足的臨床需求為導向，專注于開發快速、準確的分子檢測技術與產品，聚焦於婦幼與遺傳疾病的預防、篩查與診斷。 <p>■ 產品或技術特色：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 產前篩查與診斷：杜顯氏/貝克氏肌肉萎縮症、X 染色體脆折症、脊髓性肌肉萎縮症及染色體數目異常檢測試劑。 • 輔助生殖：流產物染色體數目異常檢測、Y 染色體微缺失和性染色體異常檢測試劑。 • 其他檢測：兒童川崎症、老年失智症。
32.	<p>美商宇心生醫(股)公司 臺灣分公司 QT Medical, Inc.</p>	<p>■ 與會代表：張瑞康 執行長</p> <p>■ 公司基本資料：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 成立時間：2015/08/12 • 境內營運資金：6,030 萬 • 負責人：張瑞中 <p>■ 業務主力：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 總部位於美國加州，係由美國國家衛生研究院(NIH)支持設立的先進醫療器材公司。專精於心血管疾病之醫療儀器，獲得多項 NIH 獎項，進行罕見疾病研究。 <p>■ 產品或技術特色：</p>

		<ul style="list-style-type: none"> ● 醫療級 12 導程心電圖(ECG)系統：全球唯一獲得美國 FDA 認證讓一般人皆可使用的醫療器材。PCA 500 為其心電圖解決方案，包含超輕巧的心電圖機 (67 g)、一次性拋棄式專利電極貼片、簡單易懂的 APP 使用者介面、符合 HIPAA 標準的雲端平台等，可大幅簡化 12 導程心電圖檢查，讓病患在任何時間、地點都能輕易完成。 ● 臺灣分公司主要是研發中心，並且設立雲端中心，未來將繼續開發 ECG 的 AI 人工智慧判讀，提供整合型的心電圖遠距醫療和判讀服務。
■ Precision Health		
33.	久浪智醫 Anivance AI	<ul style="list-style-type: none"> ■ 與會代表：陳冠宇 創辦人 ■ 公司基本資料： <ul style="list-style-type: none"> ● 成立時間：尚未成立 ● 資本額：N/A ● 負責人：陳冠宇 ■ 業務主力： <ul style="list-style-type: none"> ● 擁有獨步全球的人體仿生器官晶片技術 ■ 產品或技術特色： <ul style="list-style-type: none"> ● 源自陽明交大技術，利用三維仿生組織、動態氣霧呼吸系統、高效自動化 AI 分析軟體，提供藥物及疾病治療開發的創新方法 ● 專注於開發肺部晶片，在標準服務中提供一系列肺部測試模組與專業報告
34.	醫華生技(股)公司 CytoAurora Biotechnologies, Inc.	<ul style="list-style-type: none"> ■ 與會代表：黃忠諤 總經理 ■ 公司基本資料： <ul style="list-style-type: none"> ● 成立時間：2015/07/15 ● 資本額：2 億 ● 負責人：黃忠諤 ■ 業務主力：

		<ul style="list-style-type: none"> ● 以半導體科技結合單細胞技術，研發全自動化系統設備 <p>■ 產品或技術特色：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 人工智慧判讀軟體：細胞分析工具軟體-透過結合影像處理及識別技術並輔以機器學習，能提高識別準確率、減少人為操作及判斷錯誤、以及維持結果一致性。 ● 自動化機械設備：稀有細胞捕捉設備-搭配 V-BioChip 生物晶片及自行研發的檢測試劑組，自動化染色稀有細胞擷取設備能快速、穩定地執行試驗，提高實驗的方便性；單細胞擷取儀-搭配 V-BioChip 生物晶片，可從複雜檢測樣品中擷取高純度目標細胞，提升分子分析實驗準確性；自動化血液檢體掃片系統-全自動化螢光掃描系統，結合資料庫及私有雲計算伺服器，根據檢體編碼自動選擇拍攝參數，並進行圖像結果分析。
35.	捷絡生物科技(股)公司 JelloX Biotech Inc.	<p>■ 與會代表：林彥穎 創辦人與執行長</p> <p>■ 公司基本資料：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 成立時間：2018/11/14 ● 資本額：8,000 萬 ● 負責人：林彥穎 ● 經營團隊：林彥穎執行長、張大慈策略長、蘇雅琪營運長 <p>■ 業務主力：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 透過專利 3D 病理影像及數據分析報告協助臨床醫師在癌症診斷中做出更好的臨床決策，進而提升癌症病患之存活率及生活品質。 <p>■ 產品或技術特色：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 3D 數位病理影像服務：提供客製化檢體和抗體染色服務，可針對各種實質固態瘤(solid tumor)癌種如乳癌、肺

		<p>癌、頭頸癌等之檢體提供 3D 病理檢驗與分析，並可搭配如 Her2、EGFR、PD-L1 或 CD 系列等多種臨床使用 IVD 等級抗體，進行三維癌症區域標定與判讀、抗體表現量曲線計算等深度分析。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 影像數據分析：運用電腦視覺演算法依病理影像進行細胞核計數、抗體計數及面積分析。 • 3D 數位病理專用分析軟體：使用自行開發的 3D 數位病理專用分析軟體”MetaLite”，讓病理醫師與學研單位快速檢視病理切片影像與進行標註，並提供 AI 輔助標記的功能。
36.	<p>銳準生醫(股)公司 Marker Exploration Corporation</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ 與會代表：黃彥鈞 執行長 ■ 公司基本資料： <ul style="list-style-type: none"> • 成立時間：2020/12/07 • 負責人：許承先 ■ 業務主力： <ul style="list-style-type: none"> • 生化與蛋白體檢測技術研發 ■ 產品或技術特色： <ul style="list-style-type: none"> • AI 早期多癌篩檢：使用高科技儀器檢查血液中是否含有癌症風險的蛋白體組成，獨家「多指標演算法」，能有效幫助大眾即早發現和治療各種類型的癌症。
<p>■ Small Molecule Drugs</p>		
37.	<p>安邦生技(股)公司 Anbogen Therapeutics</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ 與會代表：薛博仁 總經理 ■ 公司基本資料： <ul style="list-style-type: none"> • 成立時間：2019/04/03 • 負責人：徐祖安 • 經營團隊：徐祖安執行長/創辦人、薛博仁總經理兼營運長、謝志逸特別醫學顧問、吳崇楷事業發展副總、楊弘毅財務會計副總、陳健添轉譯與精準醫學部副總

		<ul style="list-style-type: none"> ■ 業務主力： <ul style="list-style-type: none"> ● 國衛院的衍生公司，聚焦於癌症精準醫療藥物以及表觀遺傳學與癌症免疫療法合併的開發策略 ■ 產品或技術特色： <ul style="list-style-type: none"> ● ABT-101 口服酪氨酸激酶抑制劑 (TKI)，臨床一/二期階段，用於治療擁有 HER2 外顯子 20 插入突變的非小細胞肺癌 (NSCLC) 患者，這類患者目前無有效藥物治療 ● ABT-301 為小分子組織蛋白去乙酰酶 (histone deacetylase inhibitor, HDACi) 抑制劑，臨床一期顯現卓越的安全性，正規劃臨床二期
38.	<p style="text-align: center;">優億(股)公司 ImmunAdd Inc.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ 與會代表：梁碧惠 執行長 ■ 公司基本資料： <ul style="list-style-type: none"> ● 成立時間：2022/06/09 ● 資本額：5 億 ● 負責人：梁碧惠 ■ 產品或技術特色： <ul style="list-style-type: none"> ● 以化學合成自主發展佐劑產品為主要目標，並透過微脂體技術平台發展多種不同的佐劑系統，提供安全有效的疫苗佐劑組合解決方案
39.	<p style="text-align: center;">神經賦活團隊 Neural Rejuvenation Team, Biomedical Translation Research Center, Academia Sinica</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ 與會代表：Ching-Wen Wu, Project Manager ■ 公司基本資料： <ul style="list-style-type: none"> ● 成立時間：尚未成立 ● 資本額：N/A ● 負責人：陳儀莊 特聘研究員 ■ 業務主力： <ul style="list-style-type: none"> ● 開發新型治療方案，包括阿茲海默症、亨丁頓舞蹈症和肌萎縮性脊髓側索硬化症（漸凍人症）在內的神經退化性疾病，以及肌肉疼痛、睡眠障礙和結節性硬化症等神經系統相關疾病

		<ul style="list-style-type: none"> ■ 產品或技術特色： <ul style="list-style-type: none"> ● 中研院研究團隊，小分子藥物 J4 是來自天麻的萃取物，在臨床前動物實驗結果，顯示 J4 可透過平衡腦中的核苷(nucleosides)活化神經細胞，達到「恢復神經細胞能量」的功效，恢復阿茲海默小鼠喪失的認知功能、改善不正常蛋白質堆積等病徵
40.	欣耀生醫(股)公司 Sinew Pharma Inc.	<ul style="list-style-type: none"> ■ 與會代表：Chu-Chun (June) Huang / Director of Business Development ■ 公司基本資料： <ul style="list-style-type: none"> ● 成立時間：2014/06/18，於 2017/06/29 興櫃 ● 資本額：12 億 ● 負責人：朱凱民 ● 經營團隊：朱凱民董事長兼總經理、熊正輝副總經理兼研發長及疼痛研發處長、何欣恬肝臟疾病研發處協理兼資深研發處長、江庭誼副研發長兼臨床試驗研發處長、周繼祺分析定量研發處長、陳姿文財務部經理 ■ 業務主力： <ul style="list-style-type: none"> ● 研發「代謝功能障礙相關脂肪性肝炎」及「無肝毒性止痛」新藥 ■ 產品或技術特色： <ul style="list-style-type: none"> ● 自行創建「兩種以上肝臟細胞 (HepG2)與肝星狀細胞(LX-2)共培養平台」、「肝臟代謝酵素活性調控」及「利用藥動學特性之新藥開發」平台三大核心技術，聚焦於兩大疾病領域，一為代謝功能障礙相關脂肪性肝炎(metabolic dysfunction - associated steatohepatitis, MASH)及其引發之肝硬化、肝癌；另一則是乙醯胺酚 (Acetaminophen)藥物造成的嚴重肝損傷

		<ul style="list-style-type: none"> 目前 MASH 新藥 SNP-610 已通過美國 FDA 及 TFDA 審查取得臨床二期(2a) 試驗核准；乙醯胺酚肝中毒解毒劑 SNP-820 通過 TFDA 罕藥認定，並獲得 TFDA 同意執行臨床二期試驗
41.	<p>泰合生技藥品(股)公司 TAHO Pharmaceuticals Ltd.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ 與會代表：高笙詠 BD 副總 ■ 公司基本資料： <ul style="list-style-type: none"> • 成立時間：2010/07/07 • 資本額：15 億 • 負責人：李世仁 • 經營團隊：李世仁董事長(兼任總經理) ■ 業務主力： <ul style="list-style-type: none"> • 以獨有 Transepithelial Delivery System (TDS) 藥物傳輸技術開發創新劑型藥品，如經皮吸收貼片與口溶膜藥品 ■ 產品或技術特色： <ul style="list-style-type: none"> • Ondansetron 止吐口溶膜，用於緩解癌症病患化療引起的噁心嘔吐副作用，2018 年於日本上市，並已授權 TAH9922 注意力不足過動症 (ADHD) 口服液予合作夥伴於美國市場進行開發
<p>■ Smart Health</p>		
42.	<p>鉅怡智慧(股)公司 FaceHeart Corporation</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ 與會代表：鐘孟良 共同創辦人暨副總經理 ■ 公司基本資料： <ul style="list-style-type: none"> • 成立時間：2018/07/09 • 資本額：3 億 • 負責人：薛翠惠 ■ 業務主力： <ul style="list-style-type: none"> • AI 軟體公司，產品為 AI 影像式生理資訊量測軟體。 ■ 產品或技術特色： <ul style="list-style-type: none"> • AI 影像式生理資訊量測軟體 FaceHeart Vitals™，結合人工智慧(AI)、電腦視覺、

		<p>深度學習以及生理資訊量測的先進優勢技術，透由攝影機拍攝人臉，以非接觸、連續性之方式量測心跳、心率變異性、呼吸頻率、血壓、血氧飽和度、心房顫動，以及壓力指數等生理數值</p> <ul style="list-style-type: none"> • 與台大、榮總、長庚、恩主公等 6 家醫院合作臨床試驗與技術驗證，從超過 5,000 名患者，收集超過 1.5 億筆影像資料 • 於 2023 年通過美國 FDA 二級醫療器材軟體認證 (Class II SaMD, Software as a Medical Device)，為全球首個以 rPPG 技術申請通過 FDA SaMD 認證的軟體
43.	<p>神經元科技(股)公司 Neurobit Technologies Co., Ltd.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ 與會代表：楊鈞程 執行長 ■ 公司基本資料： <ul style="list-style-type: none"> • 成立時間：2016/09/14 • 負責人：楊鈞程 • 經營團隊：楊鈞程 Travis Yang, Chief Executive Officer、Roger Chen, Chief Operating Officer、Ching-Fu Wang, Chief Information Officer、Jim Huang, Chief Technology Officer ■ 業務主力： <ul style="list-style-type: none"> • 致力於提供一種便攜式、無線、可記錄並分析眼動/眼球震顫之解決方案，用於輔助神經影像檢查前之診斷 ■ 產品或技術特色： <ul style="list-style-type: none"> • NeuroSwift：眩暈篩檢和斜視檢測 • NeuroSwift Pro：前庭(負責人體自身平衡感和空間感的感覺系統)功能評估 • eyeForm：近視管理預測與風險分析