

出國報告（出國類別：訪問，參加國際展覽）

## 參加 2019 年北美生物科技產業展

出國人員：蔡致榮副所長(行政院農業委員會農業試驗所)

許萌芳技士(行政院農業委員會科技處)

陳建斌院長(財團法人農業科技研究院)

林恒生資深研究員(財團法人農業科技研究院產發中心)

楊啟裕資深研究員(財團法人農業科技研究院動物所)

洪良政研究員(財團法人農業科技研究院產發中心)

派赴國家：美國

出國期間：108 年 6 月 1 日至 6 月 9 日

報告日期：108 年 8 月 15 日

## 摘 要

全球最大的生技展(2019 BIO International Convention) 2019 年於賓州費城進行為期 3 天的展覽活動，本次由吳政忠政務委員擔任團長率領臺灣代表團參加本次展覽，農委會帶領農業生技方面共計 3 家廠商代表展現生物材料、動物疾病檢測服務與超臨界流體萃取技術等廠商進行參展(亞果生醫股份有限公司、百衛生物科技股份有限公司及寰宇生物科技股份有限公司)，另集結 7 家研發型法人，包含中研院、工研院、生技中心、國研院、國衛院、藥技中心及農科院，共展出 14 項技術彰顯台灣生技研發實力。透過大會媒合機制，各參展單位與來自全球的生技大廠洽談技術移轉與共同開發之合作。臺灣團參展期間舉辦系列交流活動包括:財團法人生物技術開發中心(DCB)6 月 2 日與天普大學 (Temple University) 合辦「台灣生技論壇-全球生技領袖高峰會」(Global Biotech Entrepreneur Forum)，共吸引美國、義大利產業專家及新創業者逾 300 人與會。另於 Bellevue Hotel 舉辦 2019 行政院生技產業策略諮議委員會 (BTC) 預備會議，研討 108 年生物技術及醫藥發展重點等議題。本次北美生技展結合各部會及國內各大廠商，藉由展出之技術及研發成果，提升我國生物技術產業發展知名度，亦透過媒合及洽談商機，瞭解各國生技產業趨勢與需求，與國際廠商媒合或國外研究單位交流，增進產品於國際場域之曝光度。

## 目錄

壹、	目的.....	3
貳、	出國人員.....	4
參、	行程概要.....	6
肆、	參與展覽與活動內容.....	6
伍、	心得結論或建議事項.....	18
陸、	照片紀錄.....	21
柒、	附件.....	27

## 壹、 目的

2019 北美生物科技產業展(BIO International Convention, 簡稱 BIO 2019) 是全球最大之生技展，展覽內容涵蓋各類生物技術、醫藥、疫苗、儀器、法規、經營、技轉、合作投資及市場行銷等許多豐富主題，歷年皆吸引來自全球生技產業業者參與。本(108)年 6 月 4 日在美國賓州費城舉辦為期 3 天之展覽，臺灣代表團共計 11 家生醫相關廠商展出新藥研發、臨床試驗、藥物傳輸系統、人工智慧 (AI) 應用、創新醫材等技術與產品。本次大會的議題重點包括全球基因治療管理現況、病毒載體/疫苗、工業生物技術創新的營養與健康、基於人工智慧的精準醫學和神經疾病、從值得信賴的製藥公司到無可信度的社區-所有區塊鏈精準醫學數據試驗、細胞和基因治療發展的機遇和挑戰、將免疫療法提升到新的水平、開發下一代疼痛和成癮治療、個性化癌症治療的臨床和經濟價值等。

BIO 成員主要由包括美國和其他 30 多個國家的 1,100 多家生物技術公司、學術機構、州生物技術中心和相關組織代表參與，主要與創新醫療保健，農業，工業和環境生物技術產品的研究和開發相關。參加 BIO 國際年會的好處為通過 BIO One-on-One 合作夥伴系統，可接觸全球生物技術和製藥領導者，並可以參與超過 500 個教育課程，以及與來自 67 國、超過 7000 家廠商及 16,000 多名之生技從業專業人員進

行交流。

本次本會係配合科技會報辦公室參加展覽，帶領農業部門之研究法人單位與業者參與臺灣館展示。本次參展之農業研究法人單位為農科院，展出具市場競爭優勢之農業生技全方位產業服務平台(Agricultural biotechnology integration industry service platform)；另遴選之科技農企業包含亞果生醫股份有限公司、寰宇生物科技股份有限公司與百衛生物科技股份有限公司參與臺灣館共同展出，展示國內動植物農業資材應用於動物保健與生醫產業等領域的最新進展，並推動國際洽商。

我國生技產業具備豐沛研發能量，亟需參與相關國際生技大展，爭取曝光機會並與全球生技業者面對面溝通，建立合作管道。農業部門亦藉此場合增進我國農業生技產業之技術或產品曝光度，尋求與國外研究單位交流或與國際廠商媒合拓展國際市場之機會，並瞭解各國生技產業之最新趨勢，以做為我國農業生技產業政策發展參考。

## 貳、 出國人員

### 一、 臺灣代表團

由行政院吳政忠政務委員率官方行政院科技會報辦公室、科技部、衛生福利部、經濟部、行政院農業委員會等部會代表與國內七大研究法人單位中央研究院(AS)、國家衛生研究院(NHRI)、生物技術開發中

心(DCB)、工業技術研究院(ITRI)、醫藥工業技術發展中心(PITDC)、國家實驗研究院(NAR Labs)及農業科技研究院(ATRI)與 20 家國內生技業者，逾 250 人參展。透過跨部會整合攜手優秀國內生技廠商，以台灣館形象宣傳呈現我國在新藥研發能力與創業創新能量，聚焦精準醫療、智慧醫材等產業鏈結，做為亞太最佳生技產業加速器樞紐加入國際舞台占與一席之地。

## 二、 農業部門代表

臺灣代表團農業部門部分則由本會農業試驗所蔡致榮副所長率科技處許萌芳技士、農業科技研究院陳建斌院長、林恆生副主任、楊啟裕組長、洪良政組長，以及亞果生醫股份有限公司、寰宇生物科技股份有限公司與百衛生物科技股份有限公司共同參加展覽，展現生醫材料、動物疾病檢測服務與超臨界流體萃取作為植物新藥研發技術等。

### 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紐約機場，轉往賓州費城
6 月 2 日 (日)	臺灣館佈展
	臺灣生技創新創業論壇
	當地華人與科技社團交流座談*
6 月 3 日 (一)	臺灣館佈展
	巴西學術早餐餐會
	紐澤西交流活動
6 月 4 日 (二)	臺灣館開幕茶會
	臺灣代表團團長致謝晚宴
6 月 5 日 (三)	臺灣館展覽
6 月 6 日 (四)	臺灣館展覽 / 撤展
	臺灣生技產業策略諮議委員會-海外委員座談會 (Pre-BTC)*
6 月 7~9 日 (五~日)	由費城轉往美國紐約機場，返抵臺灣桃園機場

\*官方行程：由本會農試所蔡致榮副所長，依照臺灣代表團之安排參加。

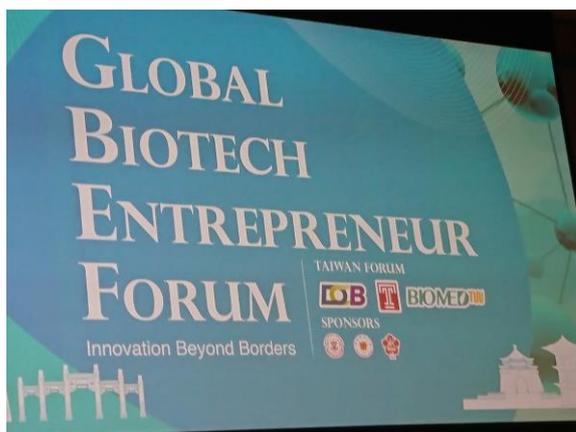
### 肆、 參與展覽與活動內容

#### 一、 臺灣生技產業策略諮議委員會-海外委員座談會 (Pre-Bio Taiwan

## **Commission，簡稱 Pre-BTC)**

Pre-BTC 會議由行政院科技會報辦公室主辦，吳政務委員政忠主持，邀請臺灣生技產業策略諮議委員會海外委員針對國內生技醫藥發展提出建言。是日由農試所蔡副所長代表本會列席，會中議題及討論議題大都牽涉生醫產業，與農業較無直接相關，與會海外委員對國內新藥研發、人才、業者及審核規定有諸多建議，會議主席吳政委特別強調政府之責任即為制訂完整妥善且適用產業發展之法規。其中孔繁建委員提到與農業相關未來趨勢的 plant-based medicine，是未來新農業朝新作物、講究機能成分，甚至植物藥開發的重要方向，另外其也提及 bio-pesticide 與 aquaculture (ICT-based facility culture)的發展趨勢，值得關注。會中另有委員提到醫療保健相關的 AI 大數據發展應留意其內部品質控制的稽核與數據所有權確定，否則無法發揮 AI 大數據應用的精髓與妙用，也值得本會發展智慧農業 AI 大數據應用參考。

## **二、臺灣生技創新創業論壇 (Global Biotech Entrepreneur Taiwan Forum)-全球生技領袖高峰會**



本屆論壇主軸係探討精準醫療、生技醫藥發展、台灣生技創新和藥物的發展機會、全球夥伴和合作策略，以新創為主軸，探討投資、政策、科學研究等不同觀點，共吸引美國、義大利產業專家、新創及投資業者逾 300 人與會。本論壇並邀請來自臺、美、義等生技公司之新創團隊，於會場進行展演發表，共計 11 家生醫類、1 家農業生技類及 3 家藥物類廠商進行主要技術開發報告，除展示臺灣產學研成果，進而引入投資及合作契機，更藉此與國際競合，創造產業新視野。藉此彰顯臺灣生技新藥公司之研發能量與策略布局，以吸引廠商進駐、合作或投資。

論壇之演講重點摘錄：

1. 美國雷傑納榮製藥(Regeneron)創辦人，George Yancopoulos 總裁暨首席科學家: 基因醫療資料庫的建立，此資料庫利於他們對致病基因的研究，並藉此預測藥物臨床試驗成效，大幅改善藥物研發與相關研究效率。

2. 美國賓州大學腸胃道領域教授、人體代謝專家 Gary Wu，Gary 擔任全美腸胃道協會微生物組研究及教育中心科學委員，研究著重在腸道微生物群與宿主之間的共生相互作用。Gary 分享微生物群應用於健康與疾病治療的前瞻性契機及研究。
3. 人工智慧醫療，邀請 Graphen 台灣圖策智能科技有限公司林清詠執行長。針對人類腦部神經網絡運作及 AI 相關應用平台建立分享，展現台灣 AI 人工智慧在醫療領域的優勢與發展潛力。
4. Road Show: 共有 10 家來自台灣的公司參與公司簡報，包含台康(6589)、藥華(6446)、醣聯(4168)、浩鼎(4174)、百提威、群康、向榮生醫、偉喬、太豪、寶健，以及來自 Gloria 國際產學聯盟的台北醫學大學與陽明大學；另有美國 Suntec、SFA Therapeutics 及 Molecular Targeting Technologies、義大利 Rigenera HBW 公司。
5. 主辦單位生技中心吳忠勳執行長表示，臺灣生技產業具有國際競爭基礎實力，除了亞洲創新第一、全球第三的醫療品質與臨床環境，生技研發速度優異、產製能量厚實與品質優良，皆是臺灣全球發展醫療產業的利基優勢。綜觀此次台灣生技創新創業論壇的報告，臺灣廠商在新興生技、人工智慧醫療與大分子新藥開發皆有相當優秀之產品與技術展現，期待透過本次 BIO 展期與論壇創造更多國際合作契機，並讓全世界看到臺灣新興醫療能量與創新力。

6. 協辦單位天普大學國際事務副校長戴海龍指出，天普大學不遺餘力地對外架接國際合作機會，透過學術交流、海內外人才培育、研發技術的國際商轉等方式；本次非常高興有機會與生技中心合作，讓天普大學的研發技術在國際舞台上展現，期待本次論壇能創造交流機會，帶動更活絡的合作及商機。

### 三、農科院及農業生技廠商參展

BIO 2019 臺灣館招商展位共計有 24 個攤位，外加包括政府機關與法人單位展出 7 個攤位。其中農委會率農科院及經公開遴選之農業生技領域廠商 3 家代表參展，分別為亞果生醫、寰宇生技及百衛生技。本次參展我國攤位以白底繽紛綠色系為主視覺，政府及法人單位各以一面獨立之背板做展示牆，形成開放式設計攤位；主辦單位之展示牆另有裝設電視，以循環撥放各單位之簡介及研發亮點。

#### （一）農科院參展項目：

##### 農業生技全方位產業服務平臺（CRO 服務平臺）

農科院之生技產品產業服務，包括客製化載體構築、細胞功效與毒性評估、蛋白質分析與鑑定服務、生技產品生物安全評估服務、大鼠與豬動物功效與毒理評估及基因轉殖動物產製。在醫療器材功效與安全驗證方面則有 ISO10993 認證之動物與體外評估試

驗。畜牧獸醫產業相關服務，包括畜產資材檢測、微生物檢測、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。該些服務可提供生技藥品、醫療器材及農業生技相關產業服務平台，服務範圍涵蓋醫療用品、健康食品與畜牧獸醫產業。農科院實驗室具有 OECD GLP 或 TAF 認證，檢測報告具有公信力。標的產業之全球產值高達 7,000 億美元，此技術平台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，接受國外客戶檢測服務。

## (二) 農業生技廠商參展部分

### 1. 亞果生醫股份有限公司

運用 SPF 豬結合超臨界 CO<sub>2</sub> 流體技術平台，並建立自有品牌 ABCcolla®，成功研發出許多領域之醫材，如骨科、牙科、醫學美容、眼科、心血管專科、外科手術、傷口照護等衍生醫材產品，其重點市場，除了我國、中國大陸及東南亞等亞洲國家外，歐美市場則以 OEM (Original Equipment Manufacturer, 代工生產) 之方式，搭配既有廠商通路拓展國際市場。本次亞果生醫執行長謝達仁博士也於大會中進行了 Company Presentation，期望能在國際展會有更多嶄露頭角的機會。該公司透過大會 one-on-one partnering 系

統，完成 12 場次的現場媒合商談，獲得眾多國際 CRO、臨床前試驗、創投公司的興趣。

## 2. 寰宇生物科技股份有限公司

利用自身開發多年之萃取純化平台，應用自農委會花蓮業改良場授權之苦瓜四號品種，成功找出其中之多項功能性成分，開發原物料及保健食品並已多次於國際展場上曝光建立品牌知名度，也成功取得許多合作客戶，希望藉由該公司自有專利萃取分離純化技術平台及苦瓜四號之抗癌機轉在本次展覽中建立國際品牌形象以爭取更多合作機會，完成 20 場次現場媒合商談，獲得眾多國際試驗公司注意。

## 3. 百衛生物科技股份有限公司

為第一次參加 BIO 展之廠商，主要展出其自主研發之寵物用疾病快速檢測試紙，以及該公司之寵物臨床疾病檢測服務，透過本次參展使該公司獲得更多機會與各國代表交流，協助爭取其未來在當地國的商務拓展與技術合作機會，現場並完成 14 場次現場媒合商談，屬極具未來發展潛力之廠商。



參展廠商區



參展法人區



#### 四、 其他展場國外廠商現場訪查

於展期拜訪熱門生技開發議題公司如:Because Animals、Intrexon、CSIRO、The Centre For Aquaculture Technologies 及 BioM 等公司。參加如 IQVIA (formerly known as IMS HEALTH) 公司舉辦之 Biotech's contribution to innovation 議題商討，其該公司分析資料已成為藥品公司管理者、行銷企劃及銷售效益分析等，執行規劃行銷策略、分析市場動態、預估市場潛力等不可或缺的參考利器；Genome editing 議題方面則由大會舉辦相關小型發表會及演講，包括技術運用現況、法規條件及未

來發展議題討論等；Hand-me-down separation technology 則說明 PTD 技術運用方式等。藉由互相交流與資訊分享，作為農業生技領域發展策略及規劃之參考。

## 五、 現場媒合商談(One-on-One Partnering Meetings)

本次展覽透過大會 One-on-One Partnering 系統，農科院以及臺灣 3 家農業生技廠商與國外廠商洽談共 46 場，其中農科院透過大會 One-on-One Partnering 系統安排與國外廠商洽談共 10 場。

## 六、 臺灣館開幕茶會

BIO 2019 臺灣國家形象館於 6 月 4 日下午 4 時開幕，本次代表團由行政院政務委員吳政忠率隊參加年度北美生物科技展，主打精準醫療、個人化醫療與數位醫療，逾 39 家廠商展示 61 項產品及技術，展現臺灣生技醫療技術研發能量。經濟部生技醫藥產業發展推動小組主辦之台灣館開幕活動，由吳政忠政委與駐紐約辦事處長徐儷文致詞。開幕儀式上，BIO 大會主席葛林伍德 (James C. Greenwood) 特別到場向臺灣代表團致意，並指出 BIO 大會與台灣生物產業發展協會將於今年度 7 月 24 至 28 日在臺北舉辦亞洲生技大會 Bio Asia-Taiwan，與臺灣生技月合併舉行，預計吸引來自 25 國、約 1,500 人與會，將成為亞洲最大生技展會。

農業生技展出方面則由蔡副所長向吳政委等人介紹 3 家廠商(亞果生醫股份有限公司、百衛生物科技股份有限公司及寰宇生物科技股份有限公司)參展目的及商品特色等。



左起：全球 BIO 生技協會總監 Monica He、駐紐約臺北經濟文化辦事處徐儷文大使、全球 BIO 生技協會執行長 Jim Greenwood、行政院吳政忠政務委員、臺灣生物產業發展協會理事長李鍾熙、全球 BIO 生技協會國際事務執行副總裁 Joseph Damond、生物技術開發中心執行長吳忠勳、台灣生物產業發展協會祕書長黃博輝。



農方代表團團長農試所蔡致榮副所長參與開幕儀式



農方代表團全體人員與行政院吳政忠政務委員於開幕式合影

## 七、 臺灣代表團團長致謝晚宴

吳政忠政委為感謝臺灣代表團所有參與籌辦 BIO 2019 展覽與相關活動之政府機構代表、學研機構、生技公司、華人代表、駐外單位及法人單位等，特於 6 月 4 日會展結束後在展館附近的 Ritz Carlton Hotel 舉辦致謝晚宴，晚會依名片為識別證入場以自助餐的形式進行，不同單位與會人員自在穿梭享用美食同時，彼此認識交流生技產業發展趨勢、美洲與國際市場開發經驗及展覽洽商狀況等。



## 伍、心得結論或建議事項

- 一、「臺灣生技論壇-全球生技領袖高峰會」(Global Biotech Entrepreneur Forum)邀集各國學者及廠商聽取各 5 分鐘產品宣傳，過程中廠商普遍反應時間若能延長更能發揮其功效，未來若辦理相關投資商機媒合會安排流程時可將此部分納入考量，考慮搭配視覺海報及簡報方式，以達媒合最大效益。
- 二、行政院科技會報辦公室於參展期間辦理之 Pre-BTC 會議，議題安排以生醫製藥產業發展為主，與本會業務關聯性較低，爰本會以列席方式參與會議。農試所蔡副所長代表本會列席，孔繁建委員提出 plant-based medicine，是未來新農業朝新作物、講究機能成分，甚至植物藥開發的重要方向，另提及 bio-pesticide 與 aquaculture (ICT-based facility culture)的發展趨勢，皆可做為本會目前執行各項計畫、進行生物防治或智慧農業發展策略之參考。未來本會將持續積極拓展農業於生醫產業方面之角色，如以豬隻進行動物試驗之服務與醫材開發，或串接新藥產業之主管機關與相關業者，進一步就機能性農產品中具有潛力開發為植物源新藥之品項，尋求跨部會之合作，共同進行供應模式建立與產業價值鏈整合。
- 三、展覽期間拜訪熱門生技議題開發公司如：Because Animals、Intrexon、

CSIRO、The Centre For Aquaculture Technologies 及 BioM 等公司。目前生技議題發展多數著重於基因編輯(試驗前階段概念,如已藉由 B 細胞開發兔子、雞、老鼠使用的單株抗體)、開發人道、永續的寵物食品(符合人類食用等級之動物用食品)及可攜式食品品質感測器,如已開發之可攜式麩質檢測產品等試驗用商品,相關國際趨勢與進度,可做為我國相關農業生技商品開發之參考。

四、北美生物科技產業展多數著重於人體醫學、疫苗開發、基因編輯及部分細胞分子、病原體、水產健康與營養等商品開發,相對農業生技、水產及畜產類商品較少。參展廠商涉及農業生技方面僅印度 ABLE 學術單位(印度生技協會創始會員),跨足農業生技、生物醫藥、工業生技、生物資訊及創投資金等領域;CSIRO 為澳洲官方研發機構,其上級機構為產業、創新、環境變遷、科學研究第三級教育局;另 C4U 日本大阪大學新創公司,持續與大阪、京都大學、理化學研究所合作,專注於新 CRISPR 技術開發與商業化。本次農業部門參展業者及農科院努力安排與國外廠商 One-on-One 洽談,會後經調查無論是一對一訪談會及 B2B 直接洽談均非常熱絡,共達 46 場次以上,有助增進農業技術與產品於國際場域之曝光度,並提升與國際廠商媒合或國外研究單位之交流機會,瞭解各國生技產業趨勢與需求,做為後續研發方向參考。此次進行媒合廠商與研究單位

皆肯定農業技術產品與研發能量，除可鏈結相關產業之國際化，服務對象亦可拓展至國際，協助串接本會所屬試驗研究機關之研發成果，以達農業科技全球運籌之目標，故建議仍多鼓勵參與此類國際展覽，增加與他國合作連結網絡，提高我國農業科技之曝光與知名度。

五、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知名度，亦透過媒合及洽談商機，增進產品於國際場域之曝光度，媒合國際廠商或與國外研究單位交流，瞭解各國生技產業趨勢與需求，做為後續研發方向參考。

陸、 照片紀錄



農委會遴選參展廠商-寰宇生技



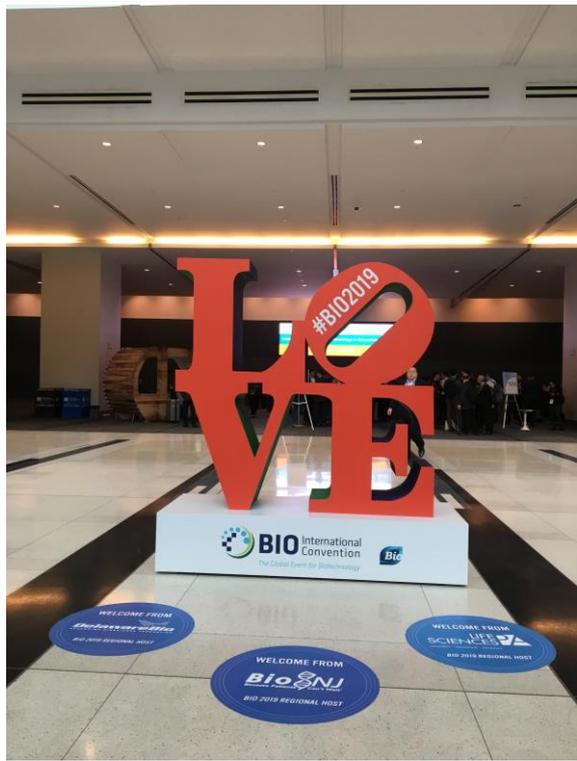
農委會遴選參展廠商-百衛生技



農委會遴選參展廠商-亞果生醫



農委會所屬法人-農科院展示區



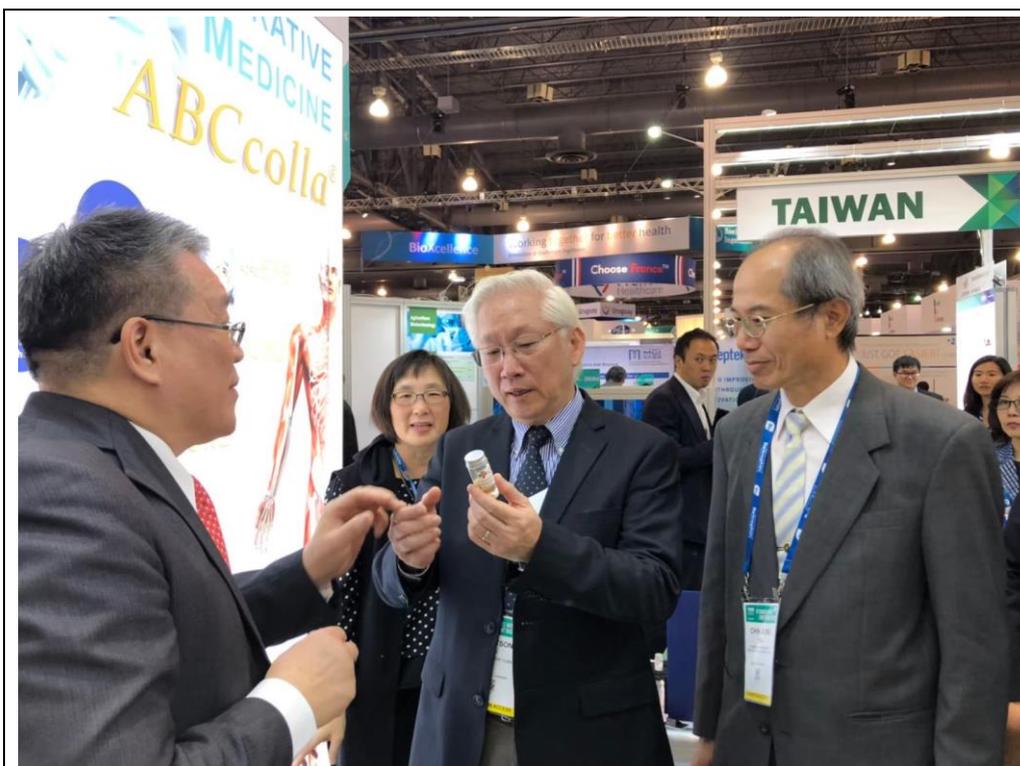
生技展入口意象



展場其它生技醫藥相關展出攤位



臺灣館展出整體意象



吳政務委員參觀農業生技相關攤位



現場參觀貴賓合影



吳政務委員參觀農業生技相關攤位



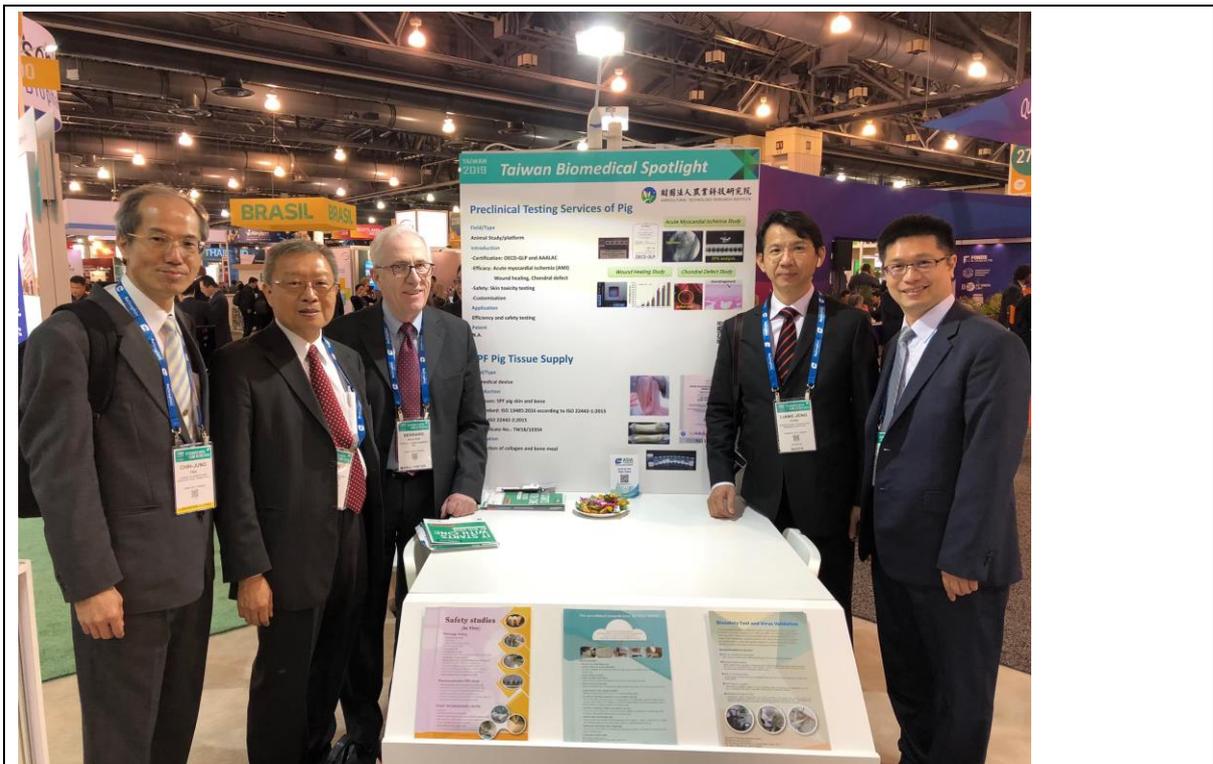
現場工作人員合影



吳政務委員參觀農業生技相關攤位



吳政務委員參觀農業生技相關攤位



農科院攤位與現場參觀貴賓合影

## 柒、 附件

### 一、 2019 行政院生技產業策略諮議委員會預備會議(海外場)議程

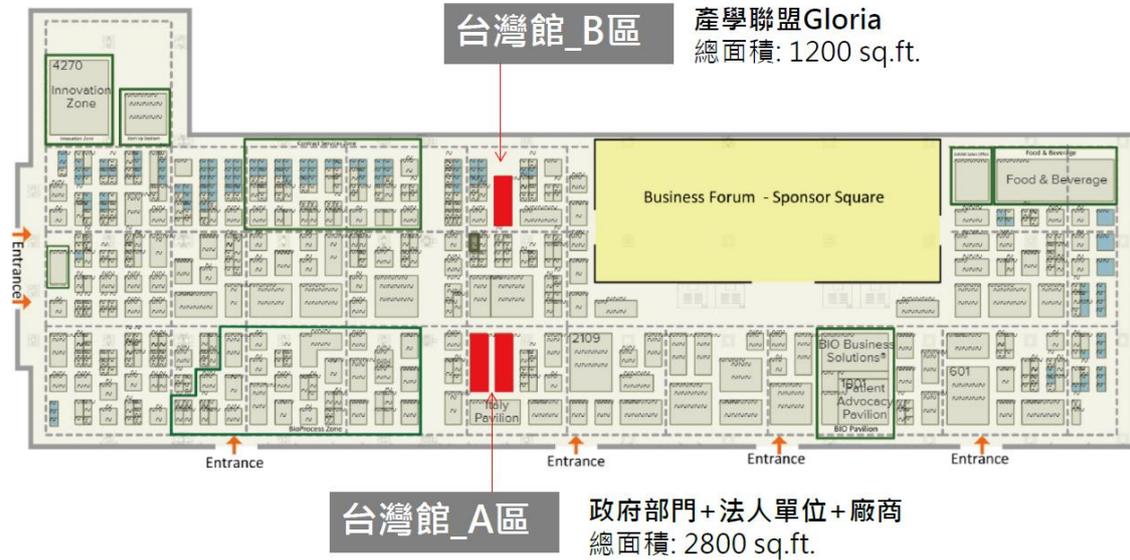
時間	報告與討論事項
10:00~10:10	主席致詞暨第 8 屆 BTC 委員引介
10:10~10:40	1. 2018 BTC 總體建議暨生醫方案推動成果報告 2. 2019 BTC 大會-主軸提引與討論
10:40~12:30	交流與討論(委員提問與部會答覆)

## 二、 臺灣生技創新創業論壇議程

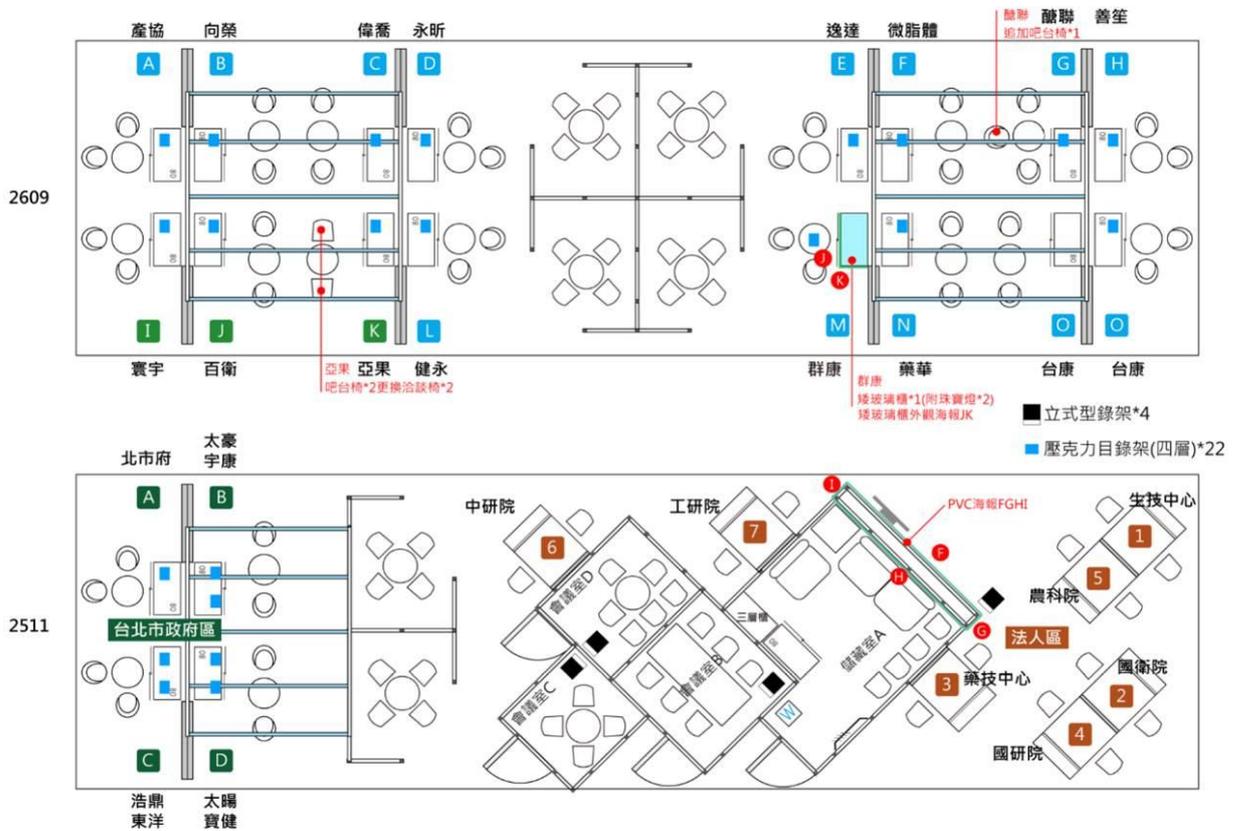
<b>8:30-9:00</b>	Registration	
<b>9:00-9:15</b>	Welcome Remarks	Chung-hsiun Wu, CEO of Development Center for Biotechnology Hai-Lung Dai, Vice President for International Affairs, Temple University
<b>9:15-9:30</b>	Guest of honor	
<b>9:30-10:00</b>	Keynote 1: Gene Therapy in Life Threatening Neurodegenerative Diseases	Andrew E. Mulberg, MD, FAAP. Senior Vice President, Global Regulatory Affairs, Amicus Therapeutics, Inc.
<b>10:00-10:30</b>	Keynote 2: Pioneering opportunities for Therapeutics development of Microbiome and Metabolome in Health and Disease	Gary Wu, Ferdinand G. Weisbrod Professor in Gastroenterology at the University of Pennsylvania's Perelman School of Medicine
<b>10:30-10:45</b>	Coffee Break	
<b>10:45-11:45</b>	Technology Showcase	10 companies , 5min
<b>11:45-12:15</b>	Plenary Lecture in the Forum- Building a Better Biotech: The Story of Regeneron	George Yancopoulos, Founding Scientist, President & Chief Scientific Officer of Regeneron Pharmaceuticals
<b>12:15-13:30</b>	Luncheon	
<b>13:30-13:40</b>	Guest of honor	
<b>13:40-14:10</b>	Keynote 3: Medical AI in Taiwan	Dr. Ching-Yung Lin, CEO at Graphen
<b>14:10-14:40</b>	Keynote 4 : Biologics and AI	Dr. Andrea Rosario Beccari, Vice President for Discovery Platform of Dompé Farmaceutici
<b>14:40-15:40</b>	Technology Showcase	10 companies , 5min
<b>15:40-16:00</b>	Coffee break	
<b>16:00-16:30</b>	Panel Discussion- Startup Ecosystem	<ul style="list-style-type: none"> <li>✧ Mel Billingsley, President/CEO, Life Sciences Greenhouse of Central Pennsylvania</li> <li>✧ Olivia McPherson, JPOD Program Manager, Pennovation, University of Pennsylvania</li> <li>✧ I-Chien Jan, Biohub TW</li> </ul>
<b>16:30-17:00</b>	Panel Discussion- VC	<ul style="list-style-type: none"> <li>✧ Militia Hill Ventures</li> <li>✧ Ben Franklin Technology Partners</li> <li>✧ Cheryl Cui , Partner of Nest.Bio</li> </ul>
<b>17:00-17:10</b>	Closing Remarks	
<b>17:10-18:00</b>	Speed Networking	

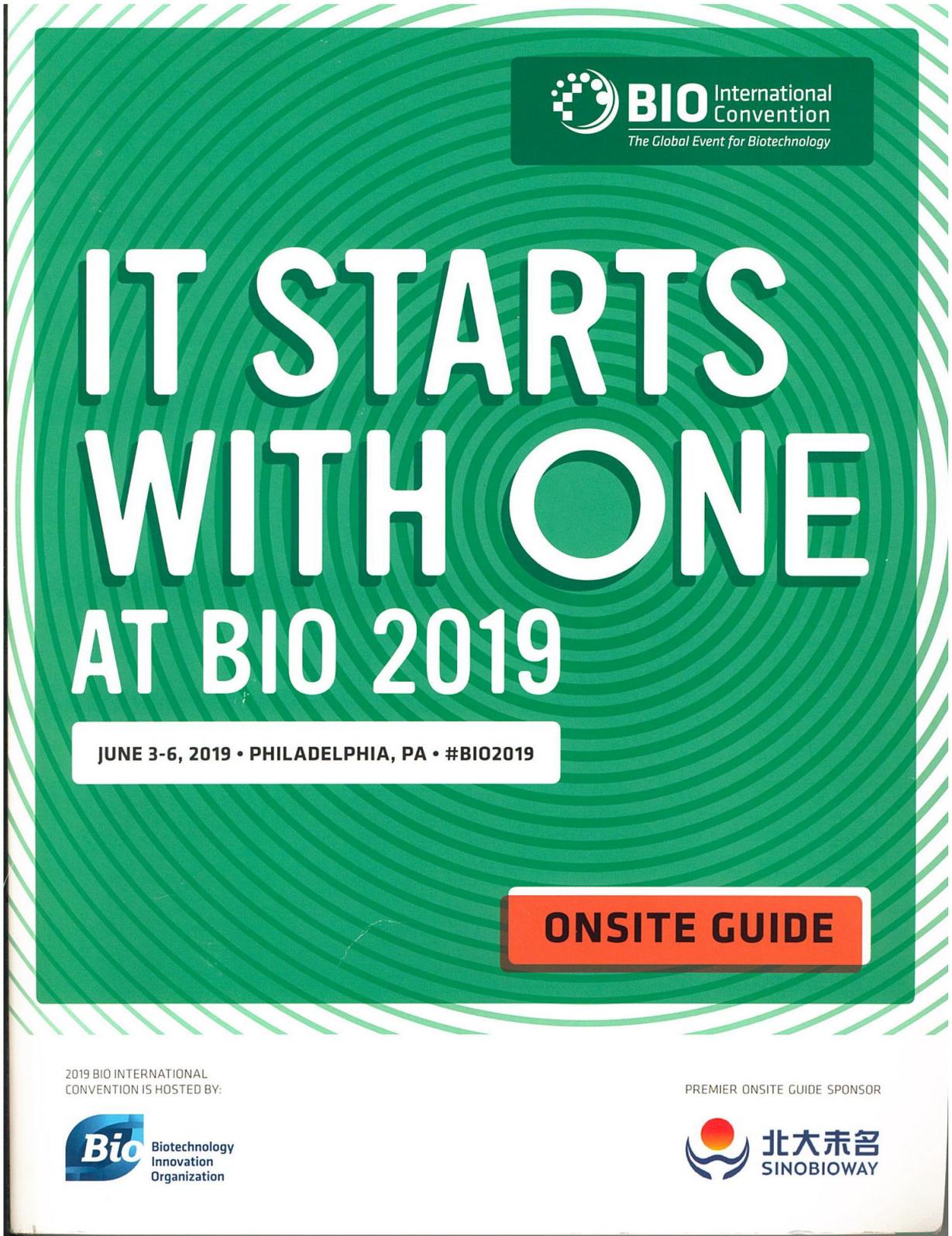
### 三、 BIO 2017 會場平面圖

#### 1. 臺灣館



#### 2. 臺灣館攤位配置圖





**BIO** International Convention  
*The Global Event for Biotechnology*

# IT STARTS WITH ONE AT BIO 2019

JUNE 3-6, 2019 • PHILADELPHIA, PA • #BIO2019

**ONSITE GUIDE**

2019 BIO INTERNATIONAL CONVENTION IS HOSTED BY:

**Bio** Biotechnology Innovation Organization

PREMIER ONSITE GUIDE SPONSOR

**北大未名**  
SINOBIOWAY