

出國報告（出國類別：其他）

2018 年英國 IADR 參展暨拜訪醫材相關單位行程報告

服務機關：科技部南部科學工業園區管理局

姓名職稱：林威呈局長

李國宏組長

派赴國家：英國

出國期間：107 年 7 月 19 日至 7 月 29 日

報告日期：107 年 10 月 16 日

摘要

為提升南科醫療器材產業聚落之國際能見度，協助園區生技醫療器材廠商參與國際性醫療器材展會，進行產品拓銷，本次本局與金屬中心帶領美萌、科頂、醫百、亞果4家園區廠商赴英，以台灣形象館之方式參與國際牙醫研究學會(International Association of Dental Research;以下簡稱IADR)展會，並於會議中由台大王振穎醫師以「牙醫師夢想工廠」為題發表演講，結合台灣廠商集體實地展示及專題演講，突顯台灣推動醫療器材產業之國際形象與研發成果，提升台灣醫療器材廠商之產品及技術形象。

此行也見證美萌與歐洲廠商Ortho Partner簽訂國際行銷合作備忘錄、普生與阿斯頓大學顧雨春教授簽訂技術合作備忘錄，進一步增進雙方交流與合作機會。在拜訪醫療機構方面，拜訪智慧輔具領導公司－Accora Ltd.、Arlington Manor安養中心、倫敦最大的教學醫院－University College Hospital及阿斯頓大學醫學院，深入了解當地醫療系統生態。

目錄

壹、	出國目的.....	4
貳、	過程.....	4
一、	赴英行程表.....	6
二、	團員名單.....	7
三、	2018 IADR 參展情形.....	7
四、	參訪活動紀錄.....	11
參、	心得與建議	19
一、	心得.....	19
二、	建議.....	21
肆、	附件	22
一、	7月26日 IADR-SEA 會議參與人員名單	22
二、	普生與顧雨春教授合作備忘錄.....	24
三、	美萌與 OrthoPartner 合作備忘錄	25
四、	參展廠商簡介.....	27

壹、 出國目的

本局與金屬中心帶領園區廠商赴英，以台灣形象館之方式，參與國際牙醫研究學會(International Association of Dental Research;以下簡稱 IADR)展會，並於會議中發表演講，結合台灣廠商集體實地展示及專題演講，突顯台灣推動醫療器材產業之國際形象與研發成果，提升台灣醫材廠商之產品及技術形象。

此外，為瞭解英國醫療體系，參觀當地醫療相關機構，也見證園區廠商與英國相關機構簽署合作備忘錄，促進雙方交流，與國際接軌。

貳、 過程

本局結合財團法人金屬工業研究發展中心(以下簡稱金屬中心)全力推動南部生技醫療器材產業聚落，在南科園區打造最具國際競爭力的醫療器材產業聚落，積極引進生技醫材產業，截至107年10月11日止，生醫聚落有效廠商77家(台南39家、高雄38家)，投資額達268.942億元，聚落產值106年營業額為95億3,879萬元。107年1-9月就業數2929人。

南部生技醫療器材產業聚落在政府的政策引導下，第一階段成功協助傳統產業技術升級，吸引廠商進駐園區投資設廠，已逐步形成產業聚落;而除了持續招商、吸引具發展潛力之醫療器材廠商進駐南科外，另一方面將加強環境支援及整合平台建置，透過申請設立GMP廠、ISO13485等，協助已核准進入園區之廠商落地生根；提供國內外法規諮詢、產品驗證檢測服務、產業人才培育訓

練，協助廠商申請國內外醫療器材執照(包括：衛生署查驗登記、FDA、CE等)，以縮短產品申請上市的時程，提升我國生醫領域產品之市場接受度；另外，在產品取得上市許可後，於行銷通路方面，則透過國際推廣平台，辦理聚落廠商集體行銷，藉參與國際醫療展會之機，爭取海外訂單。

本局林威呈局長、投資組李國宏組長與金屬中心此次帶領美萌、科頂、醫百、亞果4家園區廠商赴英，以台灣形象館之方式參與國際牙醫研究學會(International Association of Dental Research;以下簡稱IADR)展會，並於會議中由台大王振穎醫師以「牙醫師夢想工廠」為題發表演講，結合台灣廠商集體實地展示及專題演講，突顯台灣推動醫療器材產業之國際形象與研發成果，提升台灣醫材廠商之產品及技術形象。

行程間也見證美萌與歐洲廠商 Ortho Partner 簽訂國際行銷合作備忘錄、普生與阿斯頓大學顧雨春教授簽訂技術合作備忘錄，增進雙方交流與合作機會。而為深入了解當地醫療系統生態，拜訪智慧輔具領導公司－Accora Ltd.，觀摩電動病床之智慧設計與獨特技術，至 Arlington Manor 安養中心，了解英國老人照護機制，參觀倫敦最大的教學醫院－University College Hospital，了解英國的醫療體系，亦前往阿斯頓大學拜會醫學院創辦人暨院長 Asif Ahmed 教授，分享其在治療子癲前症方面的研究。

一、赴英行程表

日期	行程規劃
7/19(四)	啟程，抵達倫敦
7/20(五)	10:00 拜會 ACCORA 及 Arlington Manor Care Home 安養中心(單程車程 2 小時)
7/21(六)	參加 2018 ICOT Meeting
7/22(日)	參觀倫敦 University College Hospital
7/23(一)	見證普生與顧雨春教授簽訂 MOU、參觀 Aston Medical School
7/24(二)	觀摩格林威治智慧城市、見證美萌與歐洲廠商 OrthoPartner 簽訂 MOU
7/25(三)	IADR 佈展、會議 Mastication and Deglutition of Geriatric Patients: Mechanisms and Practice(許明倫院長主辦)、大會開幕式
7/26(四)	IADR 參展(參展廠商：美萌、科頂、醫百、亞果)、「南科醫材聚落-牙醫師夢想工廠」演講 參訪駐英科技組
7/27(五)	IADR 參展、觀摩 Milton Keynes
7/28(六)	返臺
7/29(日)	抵臺

二、團員名單

No	公司名稱	姓名	職稱
1	南科管理局	林威呈	局長
2	南科管理局	李國宏	投資組組長
3	金屬中心	林志隆	副執行長
4	金屬中心	黃博偉	組長
5	金屬中心	呂姝嬋	專員
6	醫百科技	高嘉澤	醫師
7	科頂科技	Stephanie Grosinic	業務
8	科頂科技	Valérie Billaud	業務
9	亞果生醫	謝達仁	執行長
10	亞果生醫	吳佩純	執行長特助
11	美萌科技	賴英明	歐洲業務代表

三、2018 IADR 參展情形

(一) IADR (國際牙醫學研究學會) 介紹

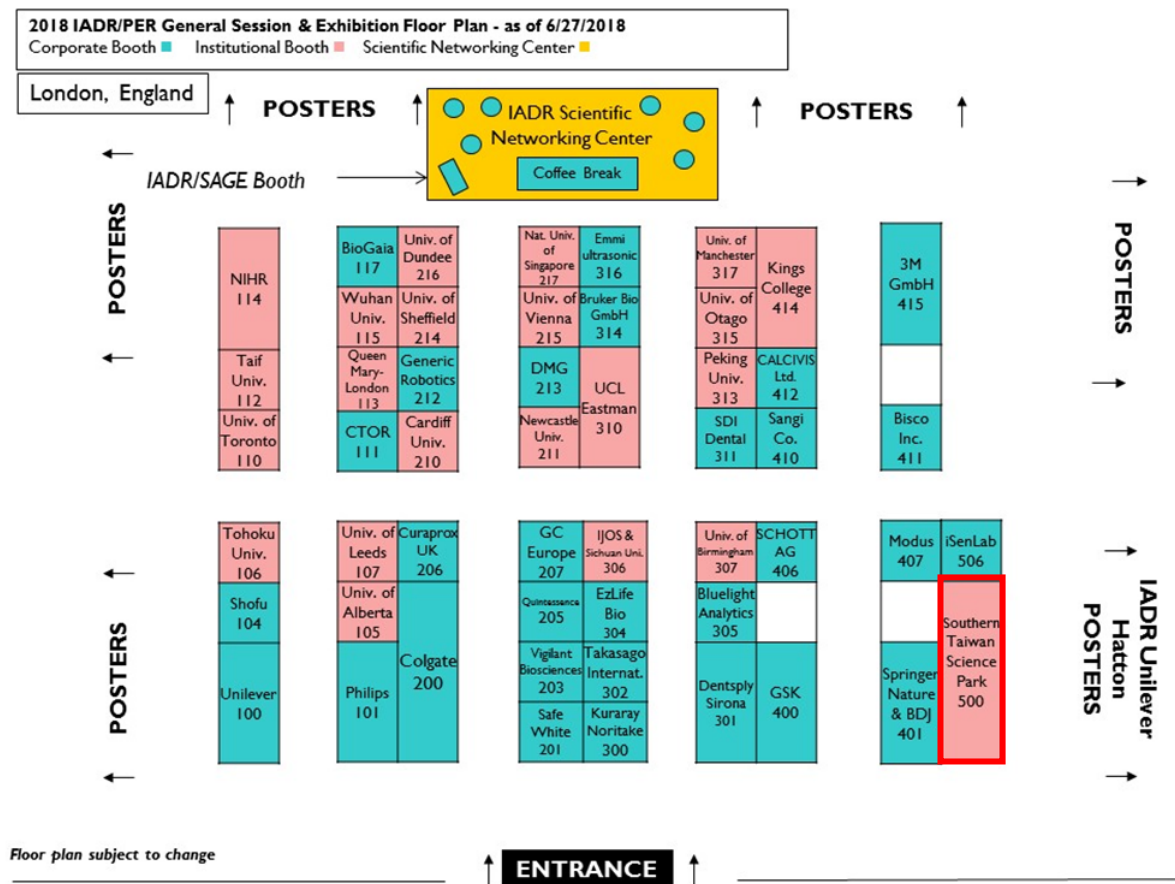
IADR (國際牙醫學研究學會) 為國際牙醫學領域中影響力最大、水準最高、人數最多的學會。總部位於美國弗吉尼亞州亞歷山大市，在全球擁有近 11,000 名會員，每年皆會舉辦年會，邀請專家、醫生與牙科廠商互相交流，同期並舉辦產品展示。本次除參加會議推廣台灣牙科產品外，同時結合會員廠商產品實地展示，以拓展海外市場、掌握國際牙科市場脈動並促進學術和技術間的交流。

此外，本次還參與 IADR-SEA 會議，會中由台大王振穎醫師以「牙醫師夢想

工廠」為題，從使用者－醫師的觀點，來講述南科廠商的技術實力與產品可依醫師需求進行客製化的特點，並由中山醫學大學高嘉澤副校長代表醫百科技，進行產品簡報，園區參展廠商美萌、亞果、科頂亦於本次會議中推廣牙科產品，和與會醫師及專家學者進行媒合交流。

本年度展為於 7 月 25 日至 28 日假 ExCel London Convention Center 展開，本局率領美萌、科頂、醫百、亞果 4 家園區廠商聯合參展，於 1 樓展館(S10)設立台灣館，攤位號碼 500，總面積 27 平方公尺。

(二)攤位平面圖



(三) 參展廠商及主要展品

廠商名稱	主要展品
醫百科技股份有限公司	植牙導航/教學系統
科頂科技工業股份有限公司	高速手機、低速手機、電動馬達、維修零件
亞果生醫股份有限公司	膠原蛋白生物膜、牙科骨填料
美萌科技股份有限公司	矯正器及相關配件

(四) 臺灣館裝潢



(五) 參展及會議照片



展館前合影



交流熱絡



與中華牙醫學會於攤位前合影



參觀者絡繹不絕



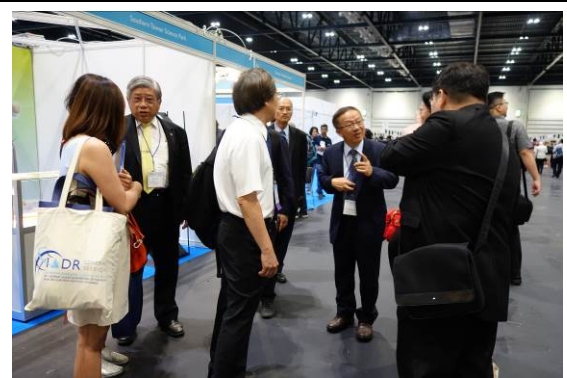
亞果公司說明產品使用案例



科頂公司與買主洽談



林局長與參展廠商交流



與台灣牙醫師於攤位前交流



IADR-SEA 會議情形



IADR-SEA 會議王醫師發表情形



四、參訪活動紀錄

(一) ACCORA 公司

參訪日期	2018 年 7 月 20 日 10:00
會議地點	Charter House, Barrington Road., Orwell, Cambridge, SG8 5QP UK
類別	醫材廠商
主要接待人	Mr. Tim Drake , CEO
公司簡介	ACCORA 為英國輔具領導廠商，目前擁有 60 位員工，主要業務為研發、設計、銷售電動病床，並提供相關服務，其智慧設計與獨特技術使得該公司營收年年成長，營業額約 1,550 萬美元，產品除了在歐洲地區銷售外，也販售至美國、澳洲等地，本次進行雙邊技術交流(單程車程 2 小時)，並參訪該公司宣傳南科醫材聚落
與會人員	<ol style="list-style-type: none"> 1. 南科管理局 林威呈局長、李國宏投資組組長 2. 台大醫院 林俊彬教授 3. 榕懋公司 鄭忠能協理 4. 金屬中心 呂姝嬋專員
拜訪目的	除進行雙邊技術交流，師法國外廠商經驗外，未來也希望 ACCORA 公司能夠與南科廠商有更進一步的合作機會
會議重點	<ol style="list-style-type: none"> 1. 目前 ACCORA 公司正在研發新一代的智慧病床系統，研發成功後，希望更能協助臥床病患定位，並減少病患自病床上翻覆造成的傷害，並可使照護人員立刻查知病患自床上翻覆。 2. ACCORA 公司新一代的智慧病床系統正在尋覓歐洲、美國及台灣的合作夥伴

	<p>中，台灣端希望能與榕懋(雛型品製作)、SGS(檢測驗證)、第一傳動(研發測試及品管)等相關單位合作，並希望南科亦能從官方角度提供建議。</p> <p>3. 南科園區目前有超過 70 家的生醫相關製造商，若未來 ACCORA 公司有需求，南科可以協助媒合相關廠商。</p>		
參訪照片			
	於 ACCORA 公司大廳合影	電動床運作說明	
			
	電動床設計討論	電動床拆解說明	

(二) Arlington Manor Care Home 安養中心

參訪日期	2018 年 7 月 20 日 13:00
會議地點	Arlington Manor Care Home
類別	安養照護機構
主要接待人	Mr. Tim Drake , ACCORA CEO
公司簡介	Arlington Manor Care Home 為 2018 年即將落成之安養中心，對於每個居住者皆提供個人化服務，包含生理、心理方面，並提供 24 小時即時照護，對於老年癡呆症患者，亦會按照個人狀況提供相關訓練，制度非常完善

與會人員	<ol style="list-style-type: none"> 1. 南科管理局 林威呈局長、李國宏投資組組長 2. 台大醫院 林俊彬教授 3. 榕懋公司 鄭忠能協理 4. 金屬中心 呂姝嬋專員
參觀目的	<p>本次參觀 Arlington Manor 安養中心，進一步了解英國老人照護機制，以及安養機構的設施及制度。</p>
參訪重點	<ol style="list-style-type: none"> 1. 老人照護及長照是近年全球矚目的議題，對於老年人來說，除了生理上健康的照護外，Arlington Manor 安養中心還針對每個入住的「居民」提供客製化、心理層面、甚至社交領域的服務，並隨著居住者的需求而隨時更改。 2. 入住 Arlington Manor 安養中心前，每個居住者都須填寫他們的病史、嗜好以及偏好，再由 Arlington Manor 安養中心專業團隊安排各式相關活動，並在移居的每個過程中提供必要協助，使入住者及家屬都能安心。 3. 相較於台灣安養中心，除了生理健康需求外，Arlington Manor 安養中心還增加了心理層面的照護，並安排相關社交活動或學習課程，讓老年人能夠獲得更多精神上的支援，值得借鏡。
參訪照片	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>安養中心大門</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>即將興建完成的安養中心</p> </div> </div>

	 <p data-bbox="488 613 746 649">安養中心房間內部</p>	 <p data-bbox="1099 613 1294 649">安養中心浴室</p>
--	---	---

(三) University College Hospital

參訪日期	2018 年 7 月 22 日
會議地點	University College Hospital
類別	學術機構(大學醫院)
醫院簡介	University College Hospital 為倫敦最大的教學醫院，醫院每年收治超過 95 萬個門診病人，病床共 665 床，主要科別有急診、癌症護理、臨床血液學、重症監護、皮膚科、內分泌、內科、神經內科、外科、婦科、眼科、骨科、兒科及風濕科等，是規模及科別相當完整的大型醫院。
與會人員	<ol style="list-style-type: none"> 1. 南科管理局 林威呈局長、李國宏投資組組長 2. 台大醫院 林俊彬教授 3. 金屬中心 林志隆副執行長、黃博偉組長、呂姝嬋專員
參觀目的	本次參觀 University College Hospital，進一步了解英國醫療機構及技術。
參訪重點	<ol style="list-style-type: none"> 1. University College Hospital 創設於 1834 年，為倫敦最大的教學醫院，在醫療方面領先全球，今(2018)年該醫院癌症中心內的質子射線治療(PBT)中心引進了醫用迴旋加速器，以更精準地破壞癌細胞，並降低對人體的傷害，PBT 是一種放射線治療法，對於兒童及青少年與體內僅有部分癌細胞的患者相當重要，可以更精確地摧毀腫瘤，並保留更多的正常細胞，目前英國僅有曼徹斯特及 University College Hospital 的癌症中心有此設備。 2. University College Hospital 擁有許多創新的醫療團隊，其中複雜疼痛團隊(complex

	<p>pain team)是英國首創的醫療模式，該團隊運用的技術從專科藥物到心理治療皆涵蓋，並幫助患者在醫院中控制疼痛及改善生活品質，目前每年治療約 150 名患者，在病患返家後，由家庭醫師繼續支援，每位患者每年可以節省大約 20 天的住院費用。</p> <p>3. University College Hospital 更引進了治療犬制度，有研究指出，治療犬可以減輕壓力和焦慮、降低血壓並緩解疼痛，對病患健康有益，目前 University College Hospital 已有 6 隻治療犬定期訪視病患，其中 1 隻治療犬還曾是流浪犬，現在甚至有病患特地預約治療犬服務的時段來院門診。</p>	
參訪照片	 <p>University College Hospital 大門</p>	 <p>University College Hospital 急診部</p>
	 <p>University College Hospital 門診入口</p>	 <p>University College Hospital 宗旨</p>

(四) 普生與顧雨春教授簽訂合作備忘錄

參訪日期	2018 年 7 月 23 日
會議地點	Novotel London Excel
活動簡介	見證普生與阿斯頓大學顧雨春教授簽訂技術合作備忘錄，未來雙方將針對基因檢測

	項目進行技術合作，優化既有產品功能，藉由本次機會促進雙方交流並進一步洽談合作事宜。
與會人員	<ol style="list-style-type: none"> 1. 南科管理局 林威呈局長、李國宏投資組組長 2. 金屬中心 林志隆副執行長、黃博偉組長、呂姝輝專員 3. 普生公司 林孟德總經理 4. 阿斯頓大學 劉彤日博士
會議重點	<ol style="list-style-type: none"> 1. 顧雨春教授畢業於英國伯明罕大學，取得分子生理學博士學位，其博士論文當年獲全英最佳論文獎，並收入大英圖書館。顧教授運用多種分子生物學研究方法，研究了多種類型的離子通道，包括鈣通道、鉀通道、鈉通道等等。近期的工作主要集中於離子通道在血管和腎小管上的功能及調控機制，並在 2002 年開創 smart patching 技術，此技術可以有效地獲取小細胞結構及扁平細胞結構的離子通道膜電鉗記錄，並得到 Neuron 的高度評價，並評價為將來的革新技術。顧教授現為英國皇家生理學會會員及劍橋大學 St. Edmond's College fellow。 2. 心血管疾病是成年人的頭號殺手，顧教授的研究室目前致力於副作用更小的心血管治療藥物。
參訪照片	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>雙方交流情形</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>簽訂 MOU 情形</p> </div> </div>

(五) Aston Medical School

參訪日期	2018 年 7 月 23 日
會議地點	Aston Medical School
學校簡介	阿斯頓大學醫學院是阿斯頓大學開設的第五所學院，位於英國伯明翰市中心，該學

	校是英國第 34 所醫學院和中部地區第 6 所，也是在伯明翰市建立的第二所醫學院。阿斯頓醫學院院長是 Asif Ahmed 教授。
主要接待人	醫學院創辦人暨院長 Asif Ahmed 教授
與會人員	1. 南科管理局 林威呈局長、李國宏投資組組長 2. 金屬中心 林志隆副執行長、黃博偉組長、呂姝嬋專員
拜訪目的	本次拜會醫學院創辦人暨院長 Asif Ahmed 教授，分享其在治療子癲前症方面的研究，往後也可能與園區 IVD 廠商進行媒合，共同研發產品。
會議重點	1. 阿斯頓醫學院是一所小而美的學校，所具有的社會流動性和領導力是其核心，Asif 教授被廣泛認為是第一個提出和啟動他汀類藥物改善嚴重子癲前症的臨床試驗的人，他對血管內皮生長因子信號傳導、內皮細胞保護機制有著長期的興趣，並開發了預防先兆子癲的新策略，並期待在不久的將來可以治療致死率極高的子癲前症。 2. Asif 教授還是 MirZyme Therapeutics 的創始人和主席，MirZyme Therapeutics 是阿斯頓醫學院第一家專注於母嬰健康的生物製藥公司。
參訪照片	 <p>與 Asif Ahmed 教授交流</p>  <p>與 Asif Ahmed 教授合影</p>

(六) 美萌與歐洲廠商 OrthoPartner 簽訂合作備忘錄

參訪日期	2018 年 7 月 24 日
會議地點	Novotel London Excel
活動簡介	見證園區廠商美萌與歐洲廠商 Ortho Partner 簽訂國際行銷合作備忘錄，強化產品共同行銷歐洲之協議，開拓國際通路。

與會人員	<ol style="list-style-type: none"> 1. 南科管理局 林威呈局長、李國宏投資組組長 2. 金屬中心 林志隆副執行長、黃博偉組長、呂姝嬋專員 3. 美萌公司 賴英明歐洲業務代表 4. Ortho Partner 公司 EDOUARD LEHU 業務代表 5. 駐英科技組 孫淑容秘書
會議重點	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ortho Partner 公司是可提供超過 3,400 種產品的經銷商，並求舉辦矯正相關課程及研討會，全球共有 15 個銷售據點，客戶訂購後可於 48 小時內在法國以快遞出貨或由世界其他地區的經銷商出貨，具有強大的產品行銷網絡。 2. 美萌和 OrthoPartner 產品都是用 Sandvik Osprey 公司粉末，但是配方彼此保密，因美萌和 Sandvik Osprey 簽署創新產品保密協定，因此 MEM 和 OrthoPartner 在既有產品簽署強化共同行銷歐洲協議，符合 Sandvik Osprey 願意公開的品項。
參訪照片	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>雙方交流情形</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>簽訂 MOU 情形</p> </div> </div>

(七) 參訪駐英科技組

參訪日期	2018 年 7 月 26 日
會議地點	50 Grosvenor Gardens, London SW1W 0EB(駐英國台北代表處)
主要接待人	駐英科技組 吳俊輝組長
與會人員	<ol style="list-style-type: none"> 1. 南科管理局 林威呈局長、李國宏投資組組長 2. 台灣大學 林俊彬教授 3. 台北醫學大學鄧乃嘉副教授、黃詠愷副教授 4. 金屬中心 黃博偉組長、呂姝嬋專員

會議重點	<p>本次至駐英國台北代表處參訪駐英科技組，與吳俊輝組長交流，並分享在英國當地有關教育、風土民情以及赴英應注意事項，對於在英國的行程安排上，助益頗多。</p>	
參訪照片	 <p data-bbox="319 748 871 788">南科與駐英科技組吳組長及孫秘書合影</p>	 <p data-bbox="1094 748 1289 788">參訪人員合影</p>

參、心得與建議

一、心得

(一)2018 IADR 展係全球牙科界之盛事，目前園區以牙科相關領域之廠商最多，而專業展能夠吸引到牙科界之專業人士，對廠商跨入國際市場較具實益，較能展現南科醫材器材產業之研發成果，並能產生異業結合或是上中下游聯合行銷之「One-Stop Shopping」共效；而在台灣形象館之印象深入國外買主心中後，未來若有其他牙科醫療器材產品之需求，亦有前來洽詢之可能，增加台灣生技醫材產業之曝光機會，同時，也可透過轉介，將相關產業一併帶進國際市場，更促進不同產業間之合作聯盟。

為確認本次活動辦理效益，展後針對參加的廠商進行追蹤，效益如下：

公司名稱	展後效益
醫百科技股份有限公司	1. 展後取得 10 家潛在客戶名單，現正進行後續洽談中
科頂科技工業股份有限公司	1. 展後取得 25 家潛在客戶名單，現正進行後續洽談中

亞果生醫股份有限公司	<ol style="list-style-type: none"> 1. 展後取得 30 家潛在客戶名單，現正進行後續洽談中 2. 其中已有 5 位醫師正在試用亞果公司產品
美萌科技股份有限公司	<ol style="list-style-type: none"> 1. 展後取得 15 家潛在客戶名單，現正進行後續洽談中 2. 與 Ortho Partner 合作持續進行，後續將由 Ortho Partner 協助美萌公司在歐洲地區的產品販售及行銷
普生股份有限公司	<ol style="list-style-type: none"> 1. 與顧雨春教授已針對基因檢測技術洽談後續具體合作模式，未來可望共同開發新一代產品

(二)於 7 月 26 日的 IADR-SEA 會議中，園區廠商與參與超過 60 位國內外醫師及專家學者進行媒合交流，國外主要有來自泰國第一學府馬希寶大學的 WARANUN BUAJBBB 醫師及 RUDEE SVRARIT 醫師、緬甸仰光牙科醫學大學的 EI KHINE MIN 教授與 THI HA MYINT WEI 教授、新加坡大學的 FINBARR ALLKU 教授、泰國清邁大學的 SUWAY TANYA 醫師、PATCHARAWAN SRISILAPANAN 醫師、馬來西亞馬來亞大學的 NOOR HAYATY ABU KASIM 院長、九州大學的 KUNIO ISHIKAWA 教授等；國內醫師主要有 IADR-SEA 分會林俊彬理事長、中山醫學大學高嘉澤副校長、口腔醫學院張育超院長、中華牙醫學會謝義興理事長、成功大學謝達斌教授、台灣大學鄭景暉教授、台北醫學大學鄧乃嘉副教授、黃詠愷助理教授等。藉由當日的討論，規劃未來如何透過國內醫療院所聯結國外醫療院所，如何推廣既有產品及臨床試驗等議題多所著墨，以落實於 108 年醫材計畫。

(三) 國內醫療器材產業推廣不易，從產品開發、產品驗證、臨床試驗與取得上市許可等，需花費較多的時間及經費，未來在國際鏈結的部分，可藉由國立陽明大學牙醫學院或其他牙科學院成立國際數位牙醫教學與示範中心，藉由台灣之牙醫研究能力優勢，配合國內牙科醫療產業，首先進行系統性整合，整併出一系列

數位牙科產業鏈，以本國為中心，透過臨床信賴及教育訓練模式，將此一體系推廣至東協十國，以達到實際促使國內產業升級，並藉由產、官、學之三方合作，進行創新及技術研發，引領數位化及智慧化醫療器材製造能力，進而提升國產品替代進口品比例，提供廠商建立整體系統解決方案，並擴大整場、整案海外輸出，爭取國際商機。

二、建議

(一)台灣整體形象館建置規劃

1. 設定台灣館主題內容（如台灣精品館、新產品展示館），強化台灣高品質觀感，另外針對產品的解說應該有未來說明，並通知與廠商有實作的體驗，主要是醫師為主。
2. 展區規劃建議討論空間與吸引醫師相關的樣品試用卷，並提供專業服務人員解說。
3. 訂定一套篩選機制將聚落廠商整體規劃，挑選代表性產品，建立台灣醫療器材產品之品質形象。
4. 增加行銷、廣告相關的宣傳，提高台灣產品知名度，建立國際品牌及品質形象。增加媒體、行銷刊物、手冊、光碟，以利曝光(篩選廠商補助)。
5. 台灣應強化 GMP 於國際上之推廣，以 FDA、CE 為目標。以 one stop shopping 的概念規劃展覽館，整合、增加產品曝光度。

(二)顧雨春教授運用多種分子生物學研究方法，研究了多種類型的離子通道，包括鈣通道、鉀通道、鈉通道等等。目前主要集中於離子通道在血管和腎小管上的功能及調控機制，並在 2002 年開創 smart patching 技術，此技術可以有效地獲取

小細胞結構及扁平細胞結構的離子通道膜電鉗記錄，並得到 Neuron 的高度評價，並評價為將來的革新技術。心血管疾病是成年人的頭號殺手，顧教授的研究室目前致力於副作用更小的心血管治療藥物。針對顧教授的需求，目前已經媒合鑽石生技投資公司黃彥臻副總經理並洽談合作，期將相關產品技術移至台灣發展，後續台灣若能建立生醫創投平台，海選國際創新題目，加速生醫產業創新量能，促進醫療產業與國際接軌。

(三)智慧輔具領導公司－Accora Ltd，有許多創新概念與臨床需求，公司正在研發新一代的智慧病床系統，研發成功後，希望可以協助臥床病患定位，並減少病患自病床上翻覆造成的傷害，同時可使照護人員立刻查知病患自床上翻覆。目前正在尋覓歐洲、美國及台灣的合作夥伴中，台灣端希望能與榕懋(雛型品製作)、SGS(檢測驗證)、第一傳動(研發測試及品管)等相關單位合作，並協助與南科建立媒合平台，無論是 3D 列印、塑膠、陶瓷、膠原蛋白等，可藉由管理局延伸至國際醫院鏈結國際醫師。而園區產品皆符合 GMP，ISO13485 設置標準，亦可當作未來推動南科成為全球創意與醫生的夢想工廠(從 UNMET NEEDS 到完成雛型品，滿足醫師需求)的合作對象。

肆、 附件

一、7月26日 IADR-SEA 會議參與人員名單

No.	姓名	單位
1	WARANUN BUJBBB	MAHIDOL UNIVERSITY
2	RUDEE SVRARIT	MAHIDOL UNIVERSITY
3	TOH CHOOI GAIT	IMU
4	AHAN PAU	IMU
5	LEUNG WAI KEUNG	HKU
6	CHU CHUN HUNG	HKU
7	GAO XIAOU	HKU

8	ALLAN PAN	IMU
9	SANDRA ZIJLSTRA SHAW	SHEFFIELD
10	PALNSHESA TURTON	UNIVERSITY PUTHISAстра
11	CHRISTINA SIM	NATIONAL DENTAL CENTRE SINGAPORE
12	FRIDRICH SUTTG	IMU
13	SEAW LIANG LIN	INTERNATIONAL MEDICAL UNIVERSITY
14	KHAING MYAT THU	TOKYO MEDICAL AND DENTAL UNIVERSITY
15	MICHAEL BOTELHO	HKU
16	SU YU-TING	SKH
17	YU-HAO YANG	NTU
18	ABHISHEK PAROLIA	INTERNATIONAL MEDICAL UNIVERSITY
19	STEPHANIE GROSINIC	CODENT EUROPE GMBH
20	VALERIE BILLAUD	CODENT EUROPE GMBH
21	HUI-CHIEH FU	CSMU
22	TSUNG-PA CHEN	CMU
23	TSENG CHIEH FANG	CSMU
24	CHIEH JEN HU	CSMU
25	TIANG SHAN	HKU
26	CHENGFEI ZHANG	HKU
27	WARUNA DISSANAYAKA	HKU
28	DAR-BIN SHIEH	NCKU
29	EI KHINE MIN	UNIVERSITY OF DENTAL MEDICINE (YANGON)
30	THI HA MYINT WEI	UNIVERSITY OF DENTAL MEDICINE (YANGON)
31	YANG, JIA-SIN	CRC
32	MEI LEI	UNIVERSITY OF HONG KONG
33	CHEN JIEYI	UNIVERSITY OF HONG KONG
34	DUANGPORN DUANGTHIP	HKU
35	JING ZHAMG	HKU
36	MADLINE YON	HKU
37	YUN NIE	HKU
38	YIN XIAOXUE	HKU
39	KATHERRINE LEUNG	HKU
40	MAY CM WONG	HKU
41	HAI MING WONG	HKU
42	MEI-CHI CHANG	CGUST
43	DAVID Y.H LIN	TAIPEI REPRESENTATIVE OFFICE IN THE U.K.
44	JIUN-HUEI PROTY WU	TAIPEI REPRESENTATIVE OFFICE IN THE U.K.

45	YI-SHING SHIEH	ASSOCIATION OF DENTAL SCIENCES
46	YU-CHAO CHANG	CHUNG SHAN MEDICAL UNIVERSITY
47	FINBARR ALLKU	NATIONAL UNIVERSITY OF SINGAPORE(NUS)
48	NOOR HAYATY ABU KASIM	UNIVERSITY OF MALAYA
49	THOMAS TLEMMIG	HONG KONG UNIVERSITY
50	LIN WEI-CHEN	SOUTHERN TAIWAN SCIENCE PARK BUREAU
51	KAO, CHIA-TZE	CHUNG SHAN MEDICAL UNIVERSITY
52	BATHSHEBA TURBAN	UNIVERSITY PUTHISAstra
53	HANAN OMAR	IMU
54	PATRICIA WU	ACRO BIOMEDICAL
55	YING-MING LAI	MEM
56	YING-TUNG YEH	CHUNG SHAN MEDICAL UNIVERSITY
57	SUWAY TANYA	CHIANG MAI UNIVERSITY
58	PATCHARAWAN SRISILAPANAN	CHIANG MAI UNIVERSITY
59	YUNG-KAI HUANG	TAIPEI MEDICAL UNIVERSITY
60	NAI-CHIA TENG	TAIPEI MEDICAL UNIVERSITY
61	JIIANG-HUEI JENG	NTU DENTAL SCHOOL
62	KUNIO ISHIKAWA	KYUSHU UNIVERSITY
63	MOTOHIRO UO	TOKYO MEDICAL AND DENTAL UNIVERSITY
64	FU-MEI HUANG	CSMU

二、普生與顧雨春教授合作備忘錄


MEMORANDUM OF UNDERSTANDING

General Biologicals Corporation (hereinafter referred to General Biologicals Corporation as GBC) and Professor Yuchun Gu (hereinafter referred to Professor Yuchun Gu as Prof. Gu) agree to cooperate with each other.

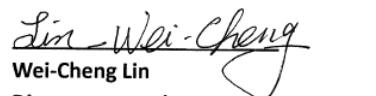
1. This agreement aims to promote international technical cooperation between GBC and Prof. Gu.
2. GBC and Prof. Gu will cooperate in the field of Liquid Biopsy Test with each other.
3. The details of this agreement are to be confirmed by further consultation between GBC and Prof. Gu.

Executed for GBC


Frank Lin
General Manager


Yuchun Gu
Professor of Aston University

In the present of:


Wei-Cheng Lin
Director-general
Southern Taiwan Science Park Bureau

三、美萌與 OrthoPartner 合作備忘錄

Memorandum of Understanding
between
MEM Dental Technology Co, Ltd.
and
Ortho Partner
For Application To
Collaborate in Marketing Activity

This Memorandum of Understanding effective July 24, 2018 by and between MEM Dental Technology Co, Ltd having an address at 2F., No.22 Lane 31, Sec 1 Huandong Rd. Xinshi Dist. Tainan City 74147 and Ortho Partner having an address at 12, Rue Du Sergent Bobillot 93100 Montreuil France.

In order for MEM dental to promote Genius System in Asia market, Ortho Partner agrees to,

1. Share with MEM KOL's clinical data
2. Recommend European Speakers to MEM and arrange lectures in Asia Market.
3. Provide Genius System's training to MEM's Asian distributors.

The term of this agreement will be five years from the effective date.

MEM Dental Technology Co, Ltd

Name: Ying-Ming Jahn
Signature: [Signature]
Title: Regional representative






Ortho Partner

Name: Charles Elkhouly
Signature: [Signature]
Title: CEO Oakleyantem

四、參展廠商簡介

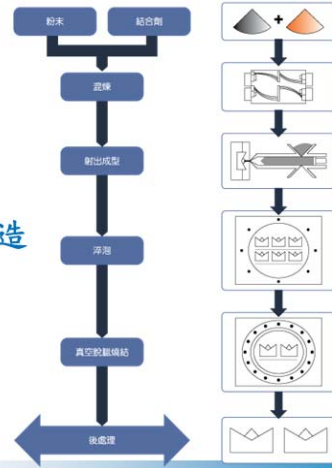
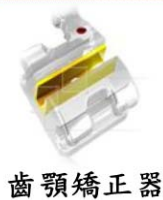
美萌科技股份有限公司

MEM Dental Sweden www.memdental.com **為台灣第一家製造生產自鎖式牙齒矯正器廠商**

- 1986  美萌科技股份有限公司為 Anderson Group 旗下相關公司，Anderson Group 於1986年在臺灣中部成立，初期以生產銷售橡膠及塑膠耗材製品為主
- 2006  在台灣成立研發中心開發製造牙科齒顎矯正相關產品
- 2008  成立美萌科技股份有限公司並進駐台南科學園區
- 2009  取得 ISO13485、CE 及美國 FDA 510K
- 2011 

主要產品

運用微型射出成形(MIM)技術製造



6



EPED 銷售地點:中國、台灣、印度、日本、馬來西亞泰國、中東、澳洲

**醫百科技
股份有限公司**

- 專業牙科醫療器材公司
- 設立於2007年5月
- 先後榮獲「2008年生技醫療星光大道-先鋒獎」與「2009破殼而出 中小企業創新育成中心 培育優質企業獎」
- 著重在光學導引系統技術與軟體之開發
- 負責人擁有國際認證與豐富的行銷經驗之優良行銷能力

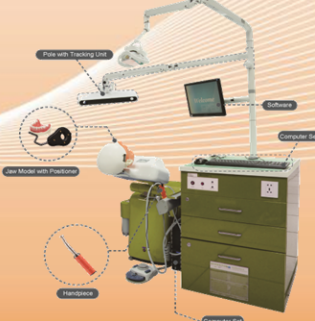
CDS-100

- 訓練牙醫系學生/PGY受訓醫師
- 高度彈性化：可適用於不同齒模、手機與鑽針
- 左右手互換操作功能



DDS-100

- 為CDS-100之升級版本
- 只要關鍵零組件即可輕鬆地升級原有系統
- 既可節省空間且大大地節省經費



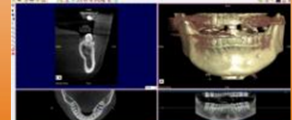
IRIS-100

- 適用於臨床/教育
- 完整的術前規劃
- 提供有效率的植牙路徑導引
- 減少病患之植牙風險/可進行植牙訓練及考核



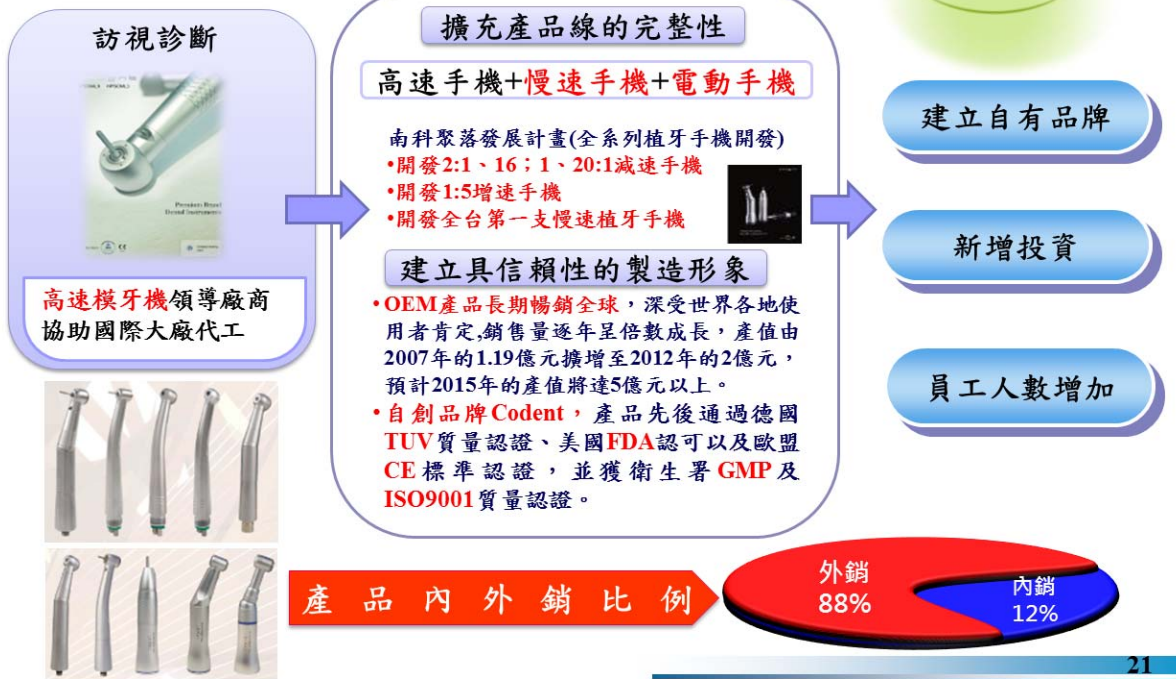
軟體

- 真實且即時
- 3D互動式模擬系統
- 專業的操作訓練
- 多國語言可供選擇



科頂科技工業股份有限公司

codent 牙科植牙手機排名全球前五大



亞果生醫股份有限公司

亞果生醫的產品為使用超臨界CO₂技術所製造的高端醫療器材，非常適合用於醫療用途、組織工程及再生醫學研究。

傷口照護

- 膠原蛋白敷料
- 膠原蛋白乾粉敷料
- 疤痕護理產品

牙科及骨科

- 膠原蛋白骨填充料
- 膠原蛋白生物膜

醫學美容

- 膠原蛋白皮膚植入劑

組織工程再生醫學

- 膠原蛋白支架

眼科

- 膠原蛋白眼科基質

醫學美容保養品

ACRO