

出國報告（出國類別：其他）

新加坡及馬來西亞 醫材行銷推廣暨參訪出國報告

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：蘇振綱局長、王永和科長、林晏如專員

派赴國家：新加坡、馬來西亞

出國期間：2022年12月8日至12月13日

報告日期：2023年2月21日

摘要

南部科學園區發展生醫產業聚落逾10年，致力於完善生態體系與整合創新聚落，提升生醫產業創新效能，迄今已初具成果，截至2022年12月底共引進生醫廠商86家，其中臺南園區38家、高雄園區46家、橋頭園區2家，投資額合計新臺幣428.22億元，生醫產業營業額則達到新臺幣127.31億元。

本次由國家科學及技術委員會南部科學園區管理局、財團法人金屬工業研究發展中心及南科KOL臺大醫學院牙醫學系林俊彬教授(前國立臺灣大學牙醫專業學院院長)共同帶領南科園區醫療器材廠商醫百科技股份有限公司、台灣牙易通股份有限公司、科頂科技工業股份有限公司、全球安聯科技股份有限公司、東昕精密科技股份有限公司，並結合台灣口腔生物科技暨醫療器材產業發展促進協會(Formosa Association for the Promotion of Oral Biotechnology and Medical Devices,TAPO)、臺灣德威牙科集團及臺北醫學大學等單位，一同赴新加坡辦理「人工植牙整合型海外國際臨床教育示範中心」開幕活動及南科馬來西亞醫療器材營運中心交流媒合活動，協助園區廠商接觸並深入了解新加坡及馬來西亞醫療市場，以順利拓展東南亞市場行銷通路。

本次行程亦安排參訪聯華電子股份有限公司新加坡廠(Fab12i)、新加坡裕廊集團(Jurong Town Corporation)、新加坡全民牙科集團(Q&M Dental Group)及馬來西亞國際醫藥大學(International Medical University,IMU)，透過參訪交流，就園區永續經營管理及牙科醫療器材產業發展策略、國外學研技術研發方向等分享經驗。

目次

壹、目的.....	4
貳、過程.....	4
一、行程表.....	4
二、團員名單.....	5
三、人工植牙整合型海外國際臨床教育示範中心開幕活動.....	5
四、南科馬來西亞醫療器材營運中心交流媒合活動.....	11
五、其他參訪過程.....	17
六、參訪紀錄.....	18
參、結語.....	25
一、心得.....	25
二、建議.....	26
肆、附件	

壹、目的

帶領南部科學園區廠商赴新加坡及馬來西亞辦理醫療器材行銷推廣活動，提升園區廠商優質國產品臨床信賴與國際曝光度，同時透過參訪聯華電子股份有限公司新加坡廠(Fab12i)、新加坡裕廊集團(Jurong Town Corporation)、新加坡全民牙科集團(Q&M Dental Group)及馬來西亞國際醫藥大學(IMU)，強化園區永續經營及醫療器材產業之發展策略。

貳、過程

一、行程表

日期	行程安排
12/8(四)	出發日 1. 臺灣桃園機場→新加坡樟宜機場 (1)星宇航空JX731 8:50~13:30 (2)中華航空CI755 20:00~00:45 2. 駐新加坡台北代表處交流晚宴
12/9(五)	1. 參訪聯華電子股份有限公司新加坡廠(Fab12i) 2. 參訪新加坡裕廊集團(Jurong Town Corporation)
12/10(六)	1. 參與「人工植牙整合型海外國際臨床教育示範中心」開幕活動 2. 參訪新加坡全民牙科集團(Q&M Dental Group) 3. 車程移動前往馬來西亞麻六甲
12/11(日)	1. 車程移動前往馬來西亞吉隆坡 2. 馬來西亞醫療器材營運中心交流媒合活動場地佈置
12/12(一)	1. 參訪馬來西亞國際醫藥大學(IMU) 2. 辦理南科馬來西亞醫療器材營運中心交流媒合活動
12/13(二)	返臺日 馬來西亞吉隆坡機場→臺灣桃園機場 1.中華航空CI722 14:35~19:15 2.星宇航空JX726 16:15~21:05

二、團員名單

(一)國家科學及技術委員會南部科學園區管理局：蘇振綱局長、王永和科長、林晏如專員。

(二)財團法人金屬工業研究發展中心：林志隆代執行長、薛瞬傑副組長、楊庭鈞專員。

(三)臺大醫學院：林俊彬教授(前國立臺灣大學牙醫專業學院院長)。

三、「人工植牙整合型海外國際臨床教育示範中心」開幕活動

(一) 活動資訊

1.時間：2022年12月10日(星期六) 10：00~12：00

2.地點：全民牙科集團(Q & M Dental Group)總部

2 Clementi Loop, Singapore 129809

3.議程：

時間	活動內容
10:00-10:10	報到
10:10-10:15	主持人引言
10:15-10:25	貴賓致詞
10:25-10:40	主題分享 1.新加坡全民牙科集團簡介 - 黃震霄總裁 2.南科精準健康產業聚落簡介 - 黃博偉副處長
10:40-10:45	揭牌儀式
10:45-10:50	大合照
10:50-11:00	中場休息

時間	活動內容
11:00-12:00	南部科學園區醫療器材廠商產品介紹 1. 醫百科技股份有限公司 2. 台灣牙易通股份有限公司 3. 科頂科技工業股份有限公司 4. 全球安聯科技股份有限公司 5. 東昕精密科技股份有限公司
12:00-	午餐及賦歸

(二) 參與廠商簡介

序號	廠商名稱	主要產品	產品亮點及簡介
1	醫百科技股份有限公司 EPED INC.	Pvix Oral AR 擴增實境專業口腔照護與保健訓練系統	Pvix Oral 系統是全球首套針對口腔保健的互動式 AR 擴增實境模擬訓練系統，利用光學定位追蹤裝有光學定位元件之牙刷、牙間刷及口腔軟組織棉刷，搭配貝氏刷牙法及模擬食物殘渣與牙菌斑的清潔課程軟體，訓練者或被照護者在實境模擬後立即得知操作手勢、角度、力道與潔淨評分，可即時改善口腔清潔訓練成效。
2	台灣牙易通股份有限公司 DENTALL CO.,LTD.	dentallHiS 雲端診所管理系統	結合教育、電商、系統管理，運用 AI 輔助診斷的技術串連牙科保險網絡，配合 ESG 永續發展趨勢的減碳作業，提供多元服務的一站式整合平臺，透過雲端即時服務(SaaS)，彈性串接多樣服務。
3	科頂科技工業股份有限公司 CODENT TECHNICAL INDUSTRY CO.,LTD	牙科手機(高/低速)及馬達	運用精密的 CNC 及各式先進設備，從高速氣動轉子、快速接頭、專用潤滑劑、無刷電動馬達、高低速手機、植牙手機到正在投入的最新雷射光技術研發，提供全系列牙科手機產品。
4	全球安聯科技股份有限公司 ALLIANCE GLOBAL TECHNOLOGY CO.,LTD.	人工牙根系統	主要生產人工牙根系統及相關醫療器械工具。已取得 GMP、ISO 13485 和 TFDA 產品查驗登記，並取得中國 NMPA 及美國 FDA 510K 認證。目前積極推廣自有品牌人工牙根系統，並替歐美人工牙根大廠進行 OEM/ODM 代工。

序號	廠商名稱	主要產品	產品亮點及簡介
5	東昕精密科技 股份有限公司 TOSHIN PRECISION TECHNOLOGY CO.,LTD	Idensol 牙 科數位齒 雕機	自主設計開發牙科及牙技設備，主要生產 Idensol 牙科數位齒雕機，範圍涵蓋數位牙科 CAD/CAM 解決方案。Idensol 成功整合工業銑床、數位牙科、人因工程、物聯網(IoT)的核心技術，建立 Idensol 牙科車機的競爭力，協助牙科數位升級，從概念設計到產品生產提供一條龍服務。

(三) 活動過程說明


案係臺北醫學大學牙醫學系張維仁教授執行南部科學園區管理局111年度「南部精準健康產業聚落推動計畫」-「人工植牙整合型海外國際臨床教育示範中心」之工作項目，與新加坡全民牙科集團(Q & M Dental Group)合作成立海外臨床教育中心，達到南部科學園區廠商展示醫療器材產品、體驗行銷、教育訓練、交流媒合、代言行銷及學研合作等運作功能。張維仁教授表示，希望透過本計畫實地執行人才培育與交流，將南部科學園區優質的醫療器材產品推廣給更多新加坡當地的牙醫師使用，提升醫師臨床信賴度，建立東南亞市場新平臺。

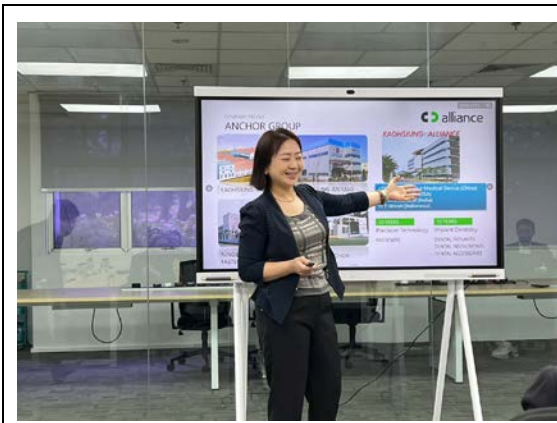
而臺北醫學大學張維仁教授的合作對象-全民牙科集團(Q & M Dental Group)，創立於1996年，目前是新加坡最大的牙科醫療集團，具備至少5間牙科中心及100間以上的牙科診所，同時擁有200名以上的牙醫師，在商業經營策略及東南亞牙科市場具豐富經驗。而該集團於2018年設立「全民牙科學院(Q & M College of Dentistry)」，提供牙醫師繼續進修、學習最新臨床技術機會與實證醫學的平臺，包括使用最新技術和材料進行牙科手術，亦具備舉辦多項研討會經驗。

開幕活動除臺北醫學大學張維仁教授團隊、全民牙科集團(Q & M Dental Group)及園區廠商外，駐新加坡台北代表處梁國新大使、新加坡企業發展局 Audrey Lok主任亦受邀一同參與。梁國新大使表示，近年配合臺灣政府的新南向政策，駐新加坡台北代表處持續協助臺灣優質的產品與人才南向拓展，「人工植牙整合型海外國際臨床教育示範中心」的成立是一個重大的里程碑，開啟臺灣與新加坡更深入的交流；而Audrey Lok主任也表示，新加坡雖地狹人稠，但同時聚集來自各地的菁英人才與企業，這些都是協助新加坡持續領先且不斷進步的動力，對於雙方未來的合作表示肯定。

「人工植牙整合型海外國際臨床教育示範中心」初期邀請5家園區廠商參與，分別是醫百科技股份有限公司、台灣牙易通股份有限公司、科頂科技工業股份有限公司、全球安聯科技股份有限公司及東昕精密科技股份有限公司。於開幕活動當日安排廠商簡介公司產品與發展方向，透過與當地牙醫師及牙醫學生間的交流，達到推廣園區醫療器材產品的目的，也讓園區廠商了解新加坡當地醫療器材市場實際需求，同時鏈結全民牙科集團(Q & M Dental Group)以促成商業合作機會，協助園區廠商更快進入東南亞市場，達到市場拓銷目的。

(四) 活動過程照片

	
<p>開場 臺北醫學大學 張維仁教授</p>	<p>致詞 國家科學及技術委員會南部科學園區 管理局 蘇振綱局長</p>
	
<p>致詞 駐新加坡台北代表處 梁國新大使</p>	<p>致詞 新加坡企業發展局 Audrey Lok主任</p>
	
<p>南科廠商產品介紹 醫百科技股份有限公司 王維正經理</p>	<p>南科廠商產品介紹 台灣牙易通股份有限公司 陳欽章執行長</p>



南科廠商產品介紹
全球安聯科技股份有限公司
張雅欣副總經理



南科廠商產品介紹
科頂科技工業股份有限公司
方怡清副總經理



南科廠商產品介紹
東昕精密科技股份有限公司
蔡嘉埕總經理



揭牌儀式



大合照(1)



大合照(2)



現場交流與討論(1)



現場交流與討論(2)

四、南科馬來西亞醫療器材營運中心交流媒合活動

(一) 活動資訊

1.時間：2022年12月12日(星期一) 15：00~18：30

2.地點：南科馬來西亞醫療器材營運中心

No.33, 2nd Floor, Jalan Yap Kwan Seng, 50450 Kuala Lumpur

3.議程：

時間	內容
15:00-15:10	報到
15:10-15:15	專題演講 - 主持人引言
15:15-16:45	<p>專題演講</p> <p>講者：Dr. Nelson Low 劉書鴻醫師</p> <p>主題：Periodontal Regenerative Therapy With Emdogain And BIO-OSS Over Questionable Teeth:A Case Series 使用釉原蛋白和牛骨粉填料對有問題牙齒進行牙周再生治療之實際案例</p> <p>南科園區廠商產品介紹</p> <p>醫百科技股份有限公司 王維正經理</p> <p>IRIS 植牙臨床導引系統</p>
16:45-17:00	中場休息 & 簽署長期營運合作備忘錄儀式貴賓入場
17:00-17:05	長期營運合作備忘錄簽約儀式 - 主持人引言
17:05-17:20	<p>致詞</p> <p>國家科學及技術委員會南部科學園區管理局 蘇振綱局長</p> <p>財團法人金屬工業研究發展中心 林志隆代執行長</p> <p>臺灣德威牙科集團 陳義聰總裁</p> <p>吉隆坡國際牙科中心(KLIDC) 劉書發院長</p> <p>台灣口腔生物科技暨醫療器材產業發展促進協會(TAPO) 張維仁理事長</p> <p>駐馬來西亞台北經濟文化辦事處經濟組 章遠智組長</p>
17:20-17:40	<p>合作夥伴簡介</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 臺灣德威牙科集團 - 石明芬經理 2. 吉隆坡國際牙科中心(KLIDC) - Helen Lim 營運經理
17:40-17:50	長期營運合作備忘錄簽約儀式
17:50-18:00	大合照
18:00-18:30	移動前往交流晚宴地點 The Oriental Group Noble House
18:30-	交流晚宴

(二)活動過程說明

為協助臺灣醫療器材產品拓銷，同時配合政府新南向政策，2019年南部科學園區管理局率領園區醫材廠商組成國家隊，前進馬來西亞吉隆坡與吉隆坡國際牙科中心(Kuala Lumpur International Dental Centre, KLIDC)合作建置「南科醫療器材產品營運中心」，寫下踏入東南亞市場的第一步。迄2022年共引進園區17家醫療器材廠商進駐營運中心，於當地累計辦理12場次行銷推廣活動，近1,300人次之當地醫師、醫學生及相關人士參與，導入體驗行銷概念，直接針對當地使用者、醫師、經銷商、通路商及專業醫療大專院校，結合產品展示及教育訓練中心，定期辦理各項專業課程；同時協助安排園區廠商講師及專員進駐，作為拓展東南亞市場的開端，期間協助園區廠商取得馬來西亞及周邊東南亞國家訂單合計新臺幣2,000萬元以上，也藉此讓園區廠商與馬來西亞當地醫療體系直接進行交流，促進產品臨床研究合作，增加對臺灣優質MIT醫療器材產品的信賴度。

為布局海外醫療器材產品營運中心長期營運發展，本次進一步促成財團法人金屬工業研究發展中心、臺灣德威牙科集團、台灣口腔生物科技暨醫療器材產業發展促進協會(TAPO)及吉隆坡國際牙科中心(KLIDC)共同完成「南科馬來西亞醫療器材營運中心簽署長期營運合作備忘錄」。

當日活動安排劉書鴻醫師進行專題演講，並由園區廠商醫百科技股份有限公司介紹產品，透過與牙醫師及牙醫學生的交流，有效提升產品曝光度。活動亦邀請駐馬來西亞台北經濟文化辦事處一同參與，並由臺

灣德威牙科集團與吉隆坡國際牙科中心(KLIDC)介紹彼此資源與量能，未來將透過財團法人金屬工業研究發展中心、臺灣德威牙科集團、台灣口腔生物科技暨醫療器材產業發展促進協會(TAPO)及吉隆坡國際牙科中心(KLIDC)間的長期營運合作，強化臺灣醫療器材產業與國際間的交流。

會後辦理交流晚宴，吉隆坡國際牙科中心(KLIDC)拿督陳榮洲表示，除了建立據點引進臺灣優質醫療器材外，更希望臺灣有一天考慮在馬來西亞設立醫院，臺灣在醫療服務擁有優質的服務與水平，目前馬來西亞醫療市場主要由歐美布局，期待臺灣增加力道至馬來西亞開拓新市場。而未來南部科學園區管理局亦將持續串接各方資源，以海外營運中心為發展基礎，協助推廣南部科學園區及臺灣優質的醫療器材產品至東南亞市場。本次活動除中時新聞網、聯合新聞網、蕃薯藤及yahoo新聞等媒體露出外，台灣經貿網及馬來西亞當地星洲網、星洲日報亦有相關報導，有助提升國際能見度。

(三) 活動過程照片

	
活動場地 馬來西亞醫療器材營運中心	主持人引言



專題演講(1) 劉書鴻醫師



專題演講(2) 劉書鴻醫師



南科廠商產品介紹(1)
醫百科技股份有限公司 王維正經理



南科廠商產品介紹(2)
醫百科技股份有限公司 王維正經理



交流媒合活動過程



交流媒合活動大合照



致詞
國家科學及技術委員會南部科學園區管
理局 蘇振綱局長



致詞
吉隆坡國際牙科中心(KLIDC)
劉書發院長



合作夥伴簡介
臺灣德威牙科集團 石明芬經理



長期營運合作備忘錄簽約儀式



長期營運合作備忘錄簽約單位合影

(左 1)臺灣德威牙科集團陳義聰總裁、(左 2)財團法人金屬工業研究發展中心林志隆代執行長、(左 3)國家科學及技術委員會南部科學園區管理局蘇振綱局長、(右 2)吉隆坡國際牙科中心(KLIDC)劉書發院長、(右 1)台灣口腔生物科技暨醫療器材產業發展促進協會(TAPO)張維仁理事長



長期營運合作備忘錄簽約儀式大合照

(四)新聞報導連結(如附件)

- 1.中時新聞網：<https://www.chinatimes.com/realtimenews/20221213004140-260410?chdtv>
- 2.聯合新聞網：<https://udn.com/news/story/7241/6835718>
- 3.蕃薯藤：<https://n.yam.com/Article/20221213815206>
- 4.yahoo新聞：tw.stock.yahoo.com/news/南科馬來西亞營運據點簽署mou-推動台馬醫材產業合作新里程-090211899.html
- 5.台灣經貿網：info.taiwantrade.com/biznews/臺灣南部科學園區管理局率領醫療器材企業團訪問馬來西亞-並於吉隆坡國際牙科中心設立-南科醫療器材產品推廣及營運中心-2597154.html
- 6.星洲網：sinchew.com.my/20221213/台灣來馬設南科醫療器材產品推廣及營運中心

五、其他參訪過程

(一) 參訪聯華電子股份有限公司新加坡廠(Fab12i)，表達對南部科學園區重要合

作夥伴的關懷，並透過彼此的交流，由廠商觀點出發，了解臺灣及新加坡

政府對於科學園區半導體產業及廠商所提供的投資環境、產業扶植、協助

招募高科技人才等相關政策的差異性，吸取有助於廠商的經驗作法，作為

南部科學園區發展新設橋頭、嘉義與屏東園區的參考，亦為既有臺南、高

雄園區進步的動力。

(二) 參訪新加坡裕廊集團(Jurong Town Corporation)，了解新加坡科學園區管理單

位如何合理且充分地運用資源發展高科技產業，確保產業發展的水、電、

土地等資源充足無虞，並將資源投入帶來的產業效益最大化，另就國際招

商策略、如何吸引高科技人才、產學合作、鼓勵新創產業、節能與循環經

濟等各面向進行交流。

(三) 參訪全民牙科集團(Q & M Dental Group)旗艦診所，了解該集團如何發展成

為新加坡最大的牙科醫療集團，期能促成園區廠商與其合作，開啟東南亞

市場商機。

(四) 參訪馬來西亞國際醫藥大學(IMU)，了解該校在馬來西亞當地之各項豐富醫學教育資源與醫療產業鏈結情形，同時期望透過台灣口腔生物科技暨醫療器材產業發展促進協會(TAPO)張維仁理事長的串聯，促使園區廠商與該校有更緊密的合作，透過該校將臺灣優質的國產品介紹給馬來西亞當地的醫師及醫學生，以提升園區廠商產品曝光度。

六、參訪紀錄

(一) 聯華電子股份有限公司新加坡廠(Fab12i)

項目	內容
日期	2022 年 12 月 9 日 (星期五) 10:00~11:30
地點	聯華電子股份有限公司新加坡廠(Fab12i)總部 地址：3 Pasir Ris Dr 12, Singapore 519528
主要接待人員	許誌清 副總經理 林聰明 Senior Fab Director 陳重堯 Division Director Senior 顏宏宇 Division Director 黃明賢 Division Director 秦北斗 Division Director
參訪單位簡介	1. 聯華電子股份有限公司為全球半導體晶圓專工業界的領導者，提供高品質的晶圓製造服務，專注於邏輯及特殊技術，為跨越電子行業的各項主要應用產品生產晶片，擁有七座 8 吋晶圓廠和一座 6 吋晶圓廠，以及四座 12 吋晶圓廠。 2. 總部位於臺灣新竹，第二座 12 吋廠 Fab12i 位於新加坡白沙晶圓科技園區，是聯華電子股份有限公司的特殊技術中心，提供客戶多樣化的應用產品所需 IC。
參訪目的	1. 聯華電子股份有限公司位於臺灣臺南的 12 吋廠 Fab12A 於 2002 年進入量產，為南部科學園區重要合作夥伴，透過本次參訪關懷該公司在新加坡當地發展情形。 2. 藉由彼此交流，了解臺灣及新加坡政府對於科學園區半導體產

項目	內容
	業及廠商提供的投資環境、產業扶植、招募高科技人才等政策差異性，吸取對廠商有益的作法，作為南部科學園區發展參考。
議程	<p>10:00-10:10 抵達、換訪客證件</p> <p>10:10-10:40 聯華電子股份有限公司新加坡廠(Fab12i)簡介</p> <p>10:40-11:20 交流討論</p> <p>11:20-11:30 賦歸</p>
會議紀要	<ol style="list-style-type: none"> 1.新加坡基地沒有颱風、地震、海嘯等天然災害因素影響，是廠商在新加坡發展的一項優勢，而當地半導體產業上游端的支援供給環境，雖新加坡政府積極建立相關產業鏈，惟主要材料、設備等產業供給目前仍以進口為主，相較之下，臺灣半導體產業供應鏈較為完整。 2.新加坡水電供給無虞，新加坡政府在園區規劃時，已就引進產業所需之水電進行配置，故廠商建廠營運後，並無水電短缺之問題，新加坡電力備用容量達 30%，供電穩定；而有關新加坡電力管理方面，電網為國家所有，電廠民營，產業所需用電由公司洽市場訪價購買，電價波動起伏受市場供需及全球環境影響甚大。 3.新加坡政府對於產業扶植有租稅優惠及創新補助等相關作法，並可採客製化方式與所引進的產業溝通提供優惠及補助，實際執行作法上較具彈性，而相關補助額度參考各國措施，並無特別優於他國之作法。 4.人才培育方面，新加坡政府自國小開始即有政府獎學金制度，自小選才重點培植，未來引入國家公務體系；產業人才方面，新加坡政府並無特重單一產業之人才需求供給，而新加坡人對於製造業較不青睞，新加坡廠 Fab 12i 的員工以臺灣、中國、馬來西亞為主要來源，新加坡人占比極低。

參訪過程照片

	
<p>聯電新加坡廠總部 照片來源：聯華電子股份有限公司官網</p>	<p>聯電新加坡廠總部會議室 交流討論會議</p>
	
<p>(左)聯電 許誌清 副總經理 (右)南科管理局 蘇振綱 局長</p>	<p>會議室大合照</p>

(二) 新加坡裕廊集團(Jurong Town Corporation)

項目	內容
日期	2022 年 12 月 9 日(星期五) 14:30~16:00
地點	裕廊集團(Jurong Town Corporation)總部 地址：8 Jurong Town Hall Rd, Singapore 609434
主要接待人員	Ngiam Ai Choo Deputy Director, Electronics
議程	14:30-14:40 抵達，交換名片 14:40-15:00 裕廊集團(Jurong Town Corporation)簡介 15:00-15:20 南部科學園區簡介 15:20-15:30 交流討論 15:30-15:50 導覽 15:50-16:00 合照、賦歸

項目	內容
參訪單位簡介	<p>1. 裕廊集團(Jurong Town Corporation)成立於 1968 年，為新加坡貿易和工業部所屬政府機構，主責發展工業基礎設施，支持新加坡產業發展和企業轉型。</p> <p>2. 從航空到生物製藥、電子產品到資訊通信，裕廊集團(Jurong Town Corporation)為新加坡關鍵產業的蓬勃發展提供有利環境。同時致力推動綠色環保，例如太陽能、循環能源，減少對環境的影響，提倡永續發展。</p>
參訪目的	<p>1. 新加坡與臺灣都是地狹人稠的環境，如何合理且充分運用資源發展高科技產業，確保產業發展的水、電、土地等資源充足無虞，並將資源投入帶來的產業效益最大化，是園區管理單位重要議題之一。</p> <p>2. 透過本次參訪，就國際招商策略、如何吸引高科技人才、產學合作、鼓勵新創產業等各面向進行交流，此外，近年環保意識抬頭，全球產業逐漸重視節能與循環經濟，透過裕廊集團(Jurong Town Corporation)協助新加坡政府規劃相關議題的作法，作為南科新設橋頭、嘉義及屏東等園區發展參考。</p>
會議紀要	<p>1. 裕廊集團(Jurong Town Corporation)在協助新加坡政府開發工業區方面，各個區域因地制宜發展不同的產業領域，在早期開發階段即規劃好包括交通、土地用途等，且各區域間彼此跨部門協調合作，彙整多方資源，以提供投資者最合適的投資環境與方案。</p> <p>2. 新加坡政府受限於既有資源條件，須在有限的國土提供國防、工業、居住等及其他重要基礎設施，難以大規模發展再生能源。然而也因為種種限制，新加坡政府致力於各項資源的充分利用與處理，為因應空污與溫室氣體排放，其發電模式以較潔淨的天然氣發電為主，亦透過相關政策規劃限制車輛數量增長，不補貼化石燃料並課徵碳稅，致力於整體環境的永續發展，未來以發展智慧城市、科技化為目標。</p> <p>3. 新創企業輔導方面，裕廊集團(Jurong Town Corporation)為緯壹科技城「起步谷」超過 700 家新創公司推出配對計畫，協助這些新創公司爭取創新和研發合作、投資、進軍海外市場及融資等</p>

項目	內容
	<p>機會。</p> <p>4. 國家最重要的資源是人才，在人才招募與培育方面，新加坡理工科系資源豐富，但新加坡年輕人求職偏向金融、商管及服務業為主，故科技業仍面臨缺工情形，工廠基層工作及操作人員仰賴東南亞周邊國家引進之外籍勞工。</p>

參訪照片

	
裕廊集團總部大樓 園區概況導覽	於總部大廳合照

(三) 全民牙科集團(Q & M Dental Group)

項目	內容
日期	2022 年 12 月 10 日(星期五) 11:00~12:00
地點	Q & M Dental Centre - City Square Mall 地址：180 Kitchener Road #B1 - 13 / 14 City Square Mall, 180 Kitchener Rd, #B1 - 13 / 14, Singapore 208539
主要接待人員	黃震霄總裁 Ang Ee Peng Raymond 營運長
參訪單位簡介	全民牙科集團(Q & M Dental Group)於 1996 年 11 月在新加坡成立，如今已成為新加坡最大的私人牙科保健集團，在新加坡各地設有 100 多家牙科診所，逾 270 名合格且經驗豐富的牙醫中，約有 40 名是在當地或海外公認培訓機構接受過研究生培訓的專家或牙醫。
參訪目的	<ol style="list-style-type: none"> 1. 帶領南部科學園區醫療器材廠商前往拜訪，鏈結新加坡牙科集團及當地醫師直接瞭解並接觸臺灣優質醫療器材產品，期能促成後續合作機會。 2. 新加坡及馬來西亞緊鄰，藉此機會一併推廣南科馬來西亞醫療器材營運中心，期能增加園區廠商切入新加坡市場之意願。

項目	內容
參訪紀要	<p>1. 引薦園區廠商醫百科技股份有限公司、台灣牙易通股份有限公司、科頂科技工業股份有限公司、全球安聯科技股份有限公司及東昕精密科技股份有限公司，期能開啟商業合作模式，以協助廠商拓展新加坡市場。</p> <p>2. 透過參訪全民牙科集團(Q & M Dental Group)旗艦診所，了解臺灣廠商產品切入的機會，例如該集團目前主要使用日本 NSK 品牌之牙科高低速手機，而全民牙科集團(Q & M Dental Group)黃震霄總裁有意發展及投入牙科相關產品生產，促成安排科頂科技工業股份有限公司、東昕精密科技股份有限公司與其進行合作討論會議。</p>

參訪照片

	
於旗艦診所大合照	參觀牙科訓練中心

(四) 馬來西亞國際醫藥大學(IMU)

項目	內容
日期	2022 年 12 月 12 日(星期一) 9:00~11:00
地點	馬來西亞國際醫藥大學(IMU)主校區 地址：126, Jln Jalil Perkasa 19, Bukit Jalil, 57000 Kuala Lumpur
主要接待人員	Professor Dr. Seow Liang Lin Dr. Shekhar Bha Dr. Pravinkumar G. Patil
單位簡介	<p>1. 馬來西亞國際醫藥大學(IMU)是馬來西亞第一所也是最成熟的私立醫學和健康科學大學，擁有超過 30 年專注於醫療保健教育的經驗。</p> <p>2. 2017 年，馬來西亞國際醫藥大學(IMU)是第一所在馬來西亞高等教育機構評級(SETARA)獲得 6 星評級的本土私立大學，2020 年</p>

項目	內容
	<p>再次獲得 SETARA 2019 成熟大學類別下的 6 星評級(極具競爭力)。</p> <p>3. 馬來西亞國際醫藥大學(IMU)致力於醫學和健康科學領域，在全球擁有超過 30 所以上的合作醫學院校，學生可透過 IMU Healthcare 的私人診所和國內領先的醫院獲得臨床經驗。</p>
參訪目的	<p>馬來西亞國際醫藥大學(IMU)積極投入國際醫療技術交流與發展，本次結合臺北醫學大學及臺灣德威牙科集團前往參訪，期能開啟南部科學園區生醫聚落與其合作機會，進而協助園區廠商產品推廣至馬來西亞當地醫學院。</p>
議程	<p>09:00-09:10 抵達、交換名片</p> <p>09:10-09:30 馬來西亞國際醫藥大學(IMU)簡介</p> <p>09:30-10:30 交流討論</p> <p>10:30-10:50 校園巡禮</p> <p>10:50-11:00 賦歸</p>
參訪紀要	<p>1. 馬來西亞牙醫技術與亞洲其他各國相較仍處於發展階段，因此馬來西亞國際醫藥大學(IMU)相當注重國際合作，對馬來西亞國際醫藥大學(IMU)而言，希望幫助學生尋找更多國外進修的機會，並能提供產業或醫院實習機會，將更多技術帶回馬來西亞。</p> <p>2. 台灣口腔生物科技暨醫療器材產業發展促進協會(TAPO)張維仁理事長表示，臺北醫學大學牙科學系每年約可招收 10~20 名外籍生，當中有不少馬來西亞外籍生選擇到臺灣就讀或進修，有利臺灣與馬來西亞學生間相互交流學習。</p> <p>3. 馬來西亞國際醫藥大學(IMU)擁有私人診所，因為收費較便宜，相對提高病患前來看診的意願，藉此也提供學生臨床經驗，可有效提升學習效果及技術。</p>

參訪照片





大合照(2)

參、結語

一、心得

- (一) 臺北醫學大學牙醫學系張維仁教授執行南部科學園區管理局 111 年度「南部精準健康產業聚落推動計畫」-「人工植牙整合型海外國際臨床教育示範中心」，與新加坡全民牙科集團(Q & M Dental Group)進行合作，建立東南亞市場新平臺，初期邀請 5 家園區牙科廠商共同參與，未來將可作為園區廠商在新加坡的產品展示服務據點，將園區醫材產品推廣給更多新加坡當地牙醫師使用，提升醫師信賴度。
- (二) 國家科學及技術委員會南部科學園區管理局為布局海外醫療器材產品營運中心之長期營運發展，邀集財團法人金屬工業研究發展中心、臺灣德威牙科集團、台灣口腔生物科技暨醫療器材產業發展促進協會(TAPO)及吉隆坡國際牙科中心(KLIDC)共同簽署長期營運合作備忘錄，是推動馬來西亞營運中心一個重要的里程碑，透過園區廠商產品分享與媒合活

動，協助園區廠商行銷推廣，未來持續串接各方資源，透過營運中心強化臺灣醫療器材產業與國際間的合作基礎。

- (三) 透過參訪聯華電子股份有限公司新加坡廠(Fab12i)及新加坡裕廊集團(Jurong Town Corporation)，充分感受到新加坡政府對於扶植產業發展之用心與投入，為了在有限的資源條件下發展各項重要基礎設施，新加坡政府對於相關政策規劃相當完整、全面且長遠，因而能保持國際競爭力。
- (四) 在全民牙科集團(Q & M Dental Group)及馬來西亞國際醫藥大學(IMU)的參訪過程，了解到新加坡及馬來西亞兩地醫學及牙科發展之差異與特色，相同的是，兩地皆積極朝向智慧化與數位化醫療方向發展，值得期待未來與臺灣的高階醫療有更多合作的機會。

二、建議

- (一) 園區廠商進軍東南亞市場的第一步是取得當地上市許可，目前在新加坡及馬來西亞已有 2 處場域資源-新加坡「人工植牙整合型海外國際臨床教育示範中心」及「南科馬來西亞醫療器材營運中心」，未來建議持續協助園區廠商取得新南向國家上市許可認證，並善用場域與當地產學研機構或醫療院所辦理交流媒合活動，有效協助園區廠商達到行銷拓展東南亞市場的目的。
- (二) 於產業交流合作方面，建議持續透過民間公協會(例如台灣口腔生物科技暨醫療器材產業發展促進協會(TAPO))及吉隆坡國際牙科中心(KLIDC)等，媒合學校、醫院與園區廠商進行臨床教育訓練，或安排技術交流對談，促成雙方合作，以協助園區廠商提升產品臨床信賴，有效行銷推廣國產品。
- (三) 新加坡政府依各產業領域特性，包括航空、生物製藥、電子產品、資訊

通信等，因地制宜規劃園區發展方向，並於園區開發初期整體考量交通、用水、用電等相關措施，以及每個園區間資源互享、跨部門協調合作，是值得臺灣借鏡的地方。

南科馬來西亞營運據點簽署MOU 推動台馬醫材產業合作新里程

17:02 2022/12/13 | 中時 | 張毓翎



南科管理局馬來西亞吉隆坡醫療器材營運據點多方共同合作MOU簽署儀式。(南科管理局提供/張毓翎台南傳真)



金屬工業研究發展中心、德威集團、馬來西亞KLIDC國際牙科中心、TAPO口腔協會等4個單位，12日簽署長期營運合作備忘錄，南科管理局局長蘇振綱(中)出席見證。(南科管理局提供/張毓翎台南傳真)

為協助台灣醫材產品拓銷全球，2019年南科率領園區廠商組成醫材國家隊，前進馬來西亞吉隆坡建立「南科醫療器材產品營運中心」；同時，南科也積極尋找當地營運單位，建構更完整營運模式，如今完成凝聚四方共識，金屬工業研究發展中心、德威集團、馬來西亞KLIDC國際牙科中心、TAPO口腔協會等4個單位，12日簽署長期營運合作備忘錄，南科管理局長蘇振綱出席見證。

南科高雄園區長期發展牙科醫材產業聚落，配合新南向政策，南科在馬來西亞吉隆坡建立「南科醫療器材產品營運中心」，吸引園區17家生醫廠商進駐。營運至今，在當地累計辦理12場次推廣行銷活動，並針對當地使用者、醫師、經銷商、通路商及專業醫療大專院校，結合產品展示、教育訓練中心，定期辦理各項專業課程。

該營運中心同時協助安排廠商的講師及專員進駐據點，以利進行市場開拓，這段期間協助廠商取得馬來西亞及周邊東南亞國家訂單合計2000萬元以上，也藉此讓園區廠商與馬來西亞當地的醫療體系直接交流，促進產品臨床研究合作，增加對MIT產品的信賴度。

金屬工業研究發展中心、德威集團、馬來西亞KLIDC國際牙科中心、TAPO口腔協會等4個單位今天在南科馬來西亞營運據點簽署長期營運合作備忘錄；蘇振綱說，簽署長期營運合作備忘錄，是推動馬來西亞營運中心一個重要的里程碑，期待台灣醫療器材產業與國際間的合作可以更密切，將MIT優質醫療器材產品推廣至東南亞市場。

南科推動海外布局 馬來西亞據點見證台馬四方合作簽約

2022-12-13 15:10 聯合報 / 記者周宗禎 / 台南即時報導

+ 馬來西亞



南科推動海外布局，馬來西亞據點見證台馬四方合作簽約。記者周宗禎攝

- 一拆折移明確 房仲：有人指定買預備館第一排
- 獨家 / 臺灣全第二波人車地震 壹銀總經理許志文請辭
- 逾142萬人受惠！國保各項年金調漲 本周五給付將入帳
- 台人至德國餐廳點超多菜沒吃完 走人 一群老太太氣炸報案下場...
- 房市風向轉了？專家：政府四招正在改變降價趨勢
- 票價上允黨額，快速借錢還錢



猜你喜歡

南部科學園區管理局下午發表「推動台馬醫材產業合作」成果，昨天在南科馬來西亞吉隆坡據點見證金屬工業研究發展中心、德威集團、馬來西亞KLIDC國際牙科中心、TAP O口腔協會簽署長期營運合作備忘錄。

科管局表示，為布局海外「南科醫療器材產品營運中心」未來營運發展，積極尋找適合的當地營運單位並建構完整營運模式，終於完成凝聚四方共識簽約。

南科管理局108年率領園區廠商組成「醫材國家隊」，前進馬來西亞吉隆坡與KLIDC國際牙科中心合作，建立「南科醫療器材產品營運中心」，協助台灣醫材產品拓銷全球，配合政府的新南向政策踏入東南亞市場。

科管局表示，營運至今引進17家生醫廠商進駐營運中心，於當地累計辦理12場次推廣行銷活動，超過1,300人次參與，更導入體驗行銷概念，直接針對當地使用者、醫師、經銷商、通路商及專業醫療大專院校，結合產品展示及教育訓練中心，定期辦理各項專業課程；同時協助安排廠商講師及專員進駐據點，以利進行市場開拓，協助廠商取得當地及周邊東南亞國家訂單2,000多萬元，也讓園區廠商與馬來西亞醫療體系直接交流，促進產品臨床研究合作，增加對台灣產品信賴度。

科管局長蘇振綱表示，見證四單位簽署長期營運合作備忘錄，是推動馬來西亞營運中心重要里程碑，未來科管局將持續串接各方資源，海外營運中心強化台灣醫材產業與國際合作，並將南科及台灣優質醫療器材產品推廣至東南亞市場提升國際能見度。

南科馬來西亞營運據點簽署長期營運合作備忘錄 推動臺馬醫材產業合作新里程

焦點時報/焦點時報 2022.12.13 15:04



A- A A+



【焦點時報/記者蔡宗武報導】南部科學園區管理局為布局海外「南科醫療器材產品營運中心」未來營運發展，積極尋找適合的當地營運單位並建構完整營運模式，如今完成凝聚四方共識，於111年12月12日見證金屬工業研究發展中心、德威集團、馬來西亞KLIDC國際牙科中心、TAPO口腔協會簽署長期營運合作備忘錄。

為協助臺灣醫材產品拓銷全球，配合政府的新南向政策，108年南科率領園區廠商組成醫材國家隊，前進馬來西亞吉隆坡與KLIDC國際牙科中心合作，建立「南科醫療器材產品營運中心」，寫下踏入東南亞市場的第一步。營運至今，共引進園區17家生醫廠商進駐營運中心，於當地累計辦理12場次推廣行銷活動，超過1,300人次參與，更導入體驗行銷的概念，直接針對當地使用者、醫師、經銷商、通路商及專業醫療大專院校，結合產品展示及教育訓練中心，定期辦理各項專業課程；同時協助安排廠商的講師及專員進駐據點，以利進行市場開拓，這段期間協助廠商取得馬來西亞及周邊東南亞國家訂單合計2,000萬元以上，也藉此讓園區廠商與馬來西亞當地的醫療體系直接交流，促進產品臨床研究合作，增加對MIT產品的信賴度。



南科管理局蘇振綱局長表示，今日見證四個單位簽署長期營運合作備忘錄，是推動馬來西亞營運中心一個重要的里程碑，未來南科管理局也將持續串接各方資源，透過海外營運中心強化臺灣醫療器材產業與國際間的合作基礎，並將南科園區及臺灣的優質醫療器材產品推廣至東南亞市場，提升國際能見度。



【圖 / 南管局提供】

yahoo 新聞：tw.stock.yahoo.com/news/南科馬來西亞營運據點簽署_mou-推動台馬醫材產業合作新里程-090211899.html

中時新聞網

南科馬來西亞營運據點簽署MOU 推動台馬醫材產業合作新里程

張毓翎
2022年12月13日

- LINE
- f
- 🔗
- ✉



南科管理局馬來西亞吉隆坡醫療器材營運據點多方共同合作MOU簽署儀式。(南科管理局提供 / 張毓翎台南傳真)



全國工業研究發展中心、德威集團、馬來西亞KLIDC國際牙科中心、TAPO口腔協會等4個單位，12日簽署長期營運合作備忘錄，南科管理局長蘇振綱(中)出席見證。(南科管理局提供 / 張毓翎台南傳真)


為協助台灣醫材產品拓銷全球，2019年南科率領園區廠商組成醫材國家隊，前進馬來西亞吉隆坡建立「南科醫療器材產品營運中心」；同時，南科也積極尋找當地營運單位，建構更完整營運模式，如今完成凝聚四方共識，金屬工業研究發展中心、德威集團、馬來西亞KLIDC國際牙科中心、TAPO口腔協會等4個單位，12日簽署長期營運合作備忘錄，南科管理局長蘇振綱出席見證。

南科高雄園區長期發展牙科醫材產業聚落，配合新南向政策，南科在馬來西亞吉隆坡建立「南科醫療器材產品營運中心」，吸引園區17家生醫廠商進駐。營運至今，在當地累計辦理12場次推廣行銷活動，並針對當地使用者、醫師、經銷商、通路商及專業醫療大專院校，結合產品展示、教育訓練中心，定期辦理各項專業課程。

該營運中心同時協助安排廠商的講師及專員進駐據點，以利進行市場開拓，這段期間協助廠商取得馬來西亞及周邊東南亞國家訂單合計2000萬元以上，也藉此讓園區廠商與馬來西亞當地的醫療體系直接交流，促進產品臨床研究合作，增加對MIT產品的信賴度。

金屬工業研究發展中心、德威集團、馬來西亞KLIDC國際牙科中心、TAPO口腔協會等4個單位今天在南科馬來西亞營運據點簽署長期營運合作備忘錄；蘇振綱說，簽署長期營運合作備忘錄，是推動馬來西亞營運中心一個重要的里程碑，期待台灣醫療器材產業與國際間的合作可以更密切，將MIT優質醫療器材產品推廣至東南亞市場。

臺灣南部科學園區管理局率領醫療器材企業團訪問馬來西亞，並於吉隆坡國際牙科中心設立「南科醫療器材產品推廣及營運中心」

 info.taiwantrade.com/biznews/臺灣南部科學園區管理局率領醫療器材企業團訪問馬來西亞-並於吉隆坡國際牙科中心設立-南科醫療器材產品推廣及營運中心-2597154.html

- 2022/12/14
- 撰稿人：經濟部國際貿易局

配合臺灣政府新南向政策，由南部科學園區管理局率領廠商組成的醫療器材企業團訪問馬來西亞，並於吉隆坡國際牙科中心（KLIDC）設立「南科醫療器材產品推廣及營運中心」，作為促進臺灣與馬及東南亞醫療體系直接交流的新據點。

該局本次促成在馬國建立醫療器材產品推廣及營運中心，將向海外推薦臺灣優質醫療器材產品，並透過馬國進一步開拓東南亞市場，甚至全球市場。

駐馬來西亞臺北經濟文化辦事處經濟組組長章遠智表示，臺灣來馬國發展的醫療器材合作，有很好的市場，亦可通過許多商會管道提供協助，促成建立據點，讓新南向政策有一個展示中心，帶來優質產品，盼於將來發揮更大功能，除醫療器材外，亦可開發其他領域的優質產品。

馬國留臺校友會聯合總會總會長兼吉隆坡國際牙科中心創辦人拿督陳榮洲表示，臺灣在醫療器材產業擁有優質的服務和水準。目前馬國的醫療器材市場主要由歐美佈局，臺灣將增加力度，積極前往馬國拓展新市場。

“以上資訊為駐馬來西亞代表處經濟組提供”

備註：經濟部駐外單位為利業者即時掌握商情，廣泛蒐集相關資訊供業者參考。國際貿易局無從查證所有訊息均屬完整、正確，讀者如需運用，應自行確認資訊之正確性。

來源：星洲日報



参与“南科医疗器材产品推广及营运中心”签署单位与嘉宾合影。前排左起为陈义聪、林志隆、苏振纲、刘书发及张维仁。（黄冰冰摄）

台南科管理局率廠商 隆設醫療器材推廣中心

（吉隆坡13日讯）配合台湾新南向政策，由南部科学园区管理局率领厂商组成的医疗器材企业团访问大马，并在吉隆坡国际牙科中心（KLIDC）设立“南科医疗器材产品推广及营运中心”，作为促进台马及东南亚医疗体系直接交流的新据点。

该局局长苏振纲见证多家单位签署仪式。参与签署的单位代表包括金属工业研究发展中心执行长林志隆、德威国际口腔医疗体系总裁陈义聪、吉隆坡国际牙科中心执行长刘书发及台湾口腔生物科技暨医疗器材产业促进协会（Tapo）理事长张维仁。

苏振纲致词时说，该局在过去10年之间，积极推动医疗器材产业，透过平台服务及研发补助，鼓励厂商技术创新，取得不错的成果，未来也将持续串接各方资源，期待能以领头羊角色，加速推动台湾医疗产业在国际上的行销与推广。

他说，这次促成在大马建立推广及营运中心，向海外推介台湾优质医疗器材产品，透过大马进一步开拓东南亚市场，甚至全球市场。

建立牙科领域据点

他说，这次主要建立的是牙科领域据点，台湾在这领域有很高的成就，实际上在2019年开始设立，初期是各别厂商洽

谈，目前则通过台湾一个单位作为统筹，一起引进相关牙科医疗、器材，该中心扮演更重要的推广任务。

驻马台北经济文化办事处经济组组长章远智说，台湾来马发展的医疗合作，有很好的市场，也通过许多商会管道提供协助，促成建立据点，让新南向政策有一个展示中心，带来优质产品，希望将来能发挥更大功能，除了医疗器材外，也开拓其他领域的优质产品引介。

出席签署仪式嘉宾尚有留台联总副会长黄裕源及世界台湾商会联合总会名誉总会会长拿督李芳信等。

陈荣洲：盼台考虑在马设医院

留台联总会长兼吉隆坡国际牙科中心创办人拿督陈荣洲在接待宴上致词时说，除了建立据点引进台湾优质医疗器材外，更希望台湾有一天能考虑在大马设立医院。

他说，台湾在医疗服务拥有优质的服务和水平，只是不广为人知，甚至大马羽球传奇李宗伟在由刘书发亲自带领他到台湾接受癌症治疗时，仍不敢相信拥有这样高的水平。

他指出，目前大马的医疗市场主要由欧美布局，台湾也应增加力度，来大马开拓新市场。

14.12.22 星洲日報

星洲網連結

sinchew.com.my/20221213/台湾来马设南科医疗器材产品推广及营运中心