



教育部精準健康產業跨領域人才培育計畫
Training Program for Interdisciplinary Talents of Precision Health

2022台灣醫療科技展-種子教師培訓說明會

台大醫學院101講堂

111年11月14日(一)

Healthcare[®]
EXPO · TAIWAN

Healthcare[®]
B2B · TAIWAN

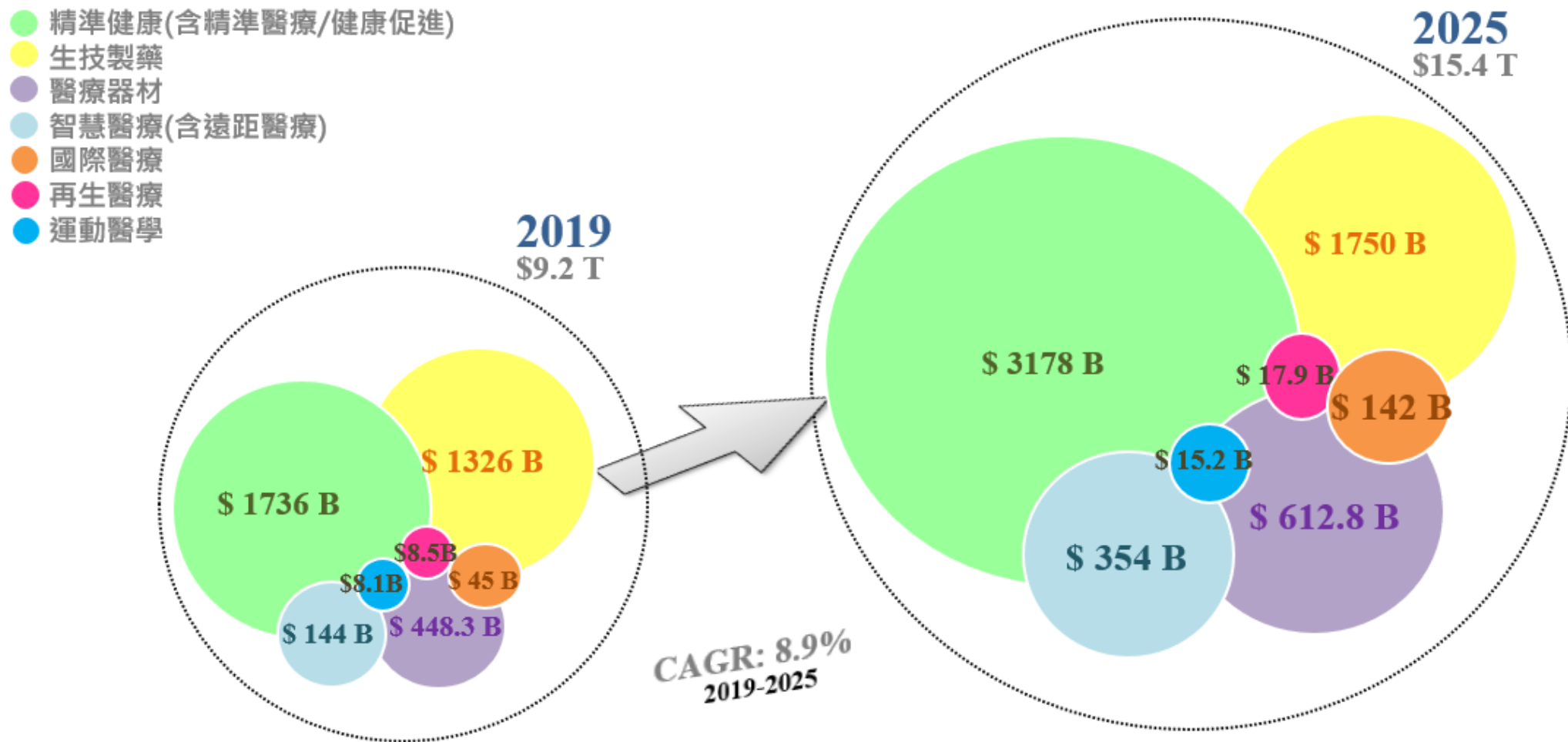
台灣醫療科技展

線上·線下·雙核心 亞洲大健康產業商機平台

2022.12.01-12.04
台北南港展覽館一館

全球大健康產業市場2025將超過15兆美元

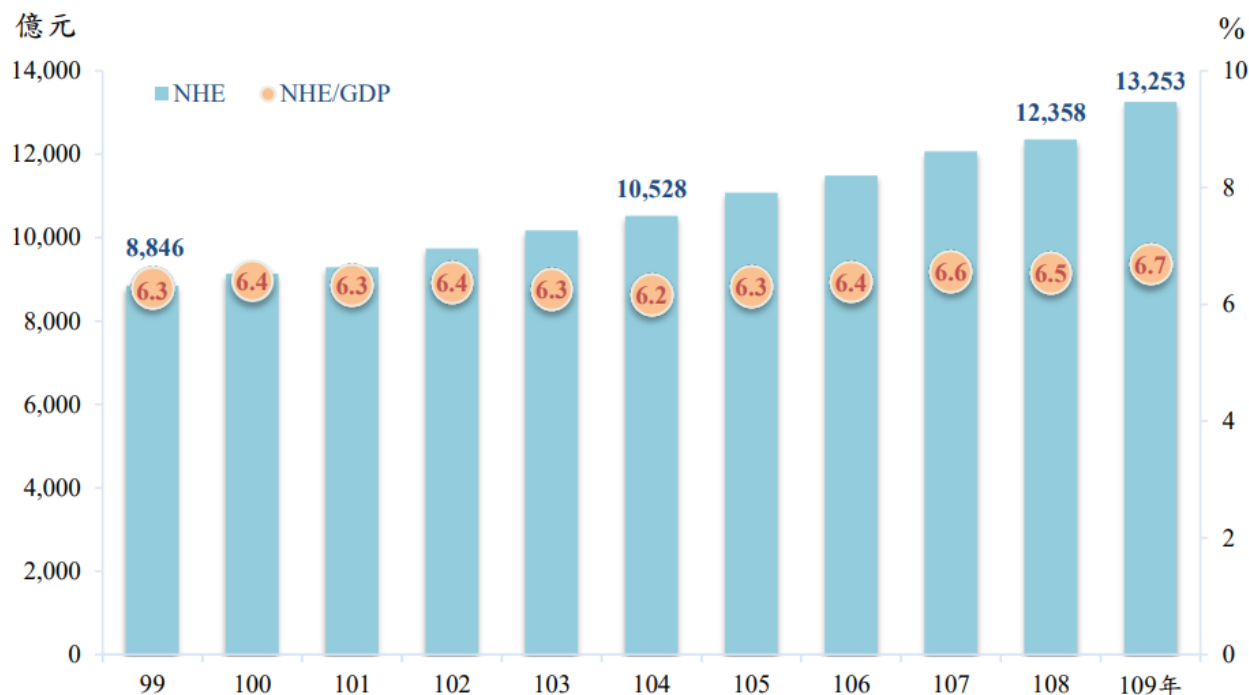
精準健康為最大市場、預期將從1.7兆成長至3.1兆美元



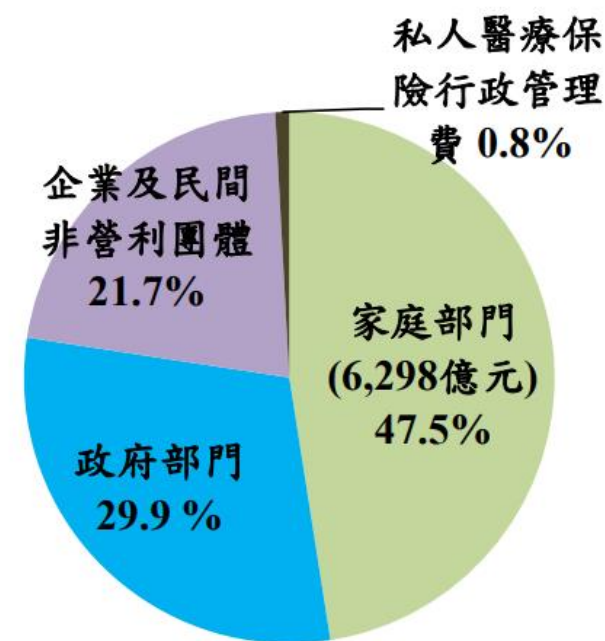
台灣大健康產業市場規模

- 2020年台灣醫療保健支出 1兆3,253億元、年增**7.2%**、增幅高於GDP年增率**4.7%**
- 醫療保健支出佔**GDP 6.7%**、平均每人醫療保健支出為 56,199元
- 各醫院醫療自費比率: **10-40%**

國民醫療保健支出(NHE)佔GDP比重



國民醫療保健支出資金來源比例



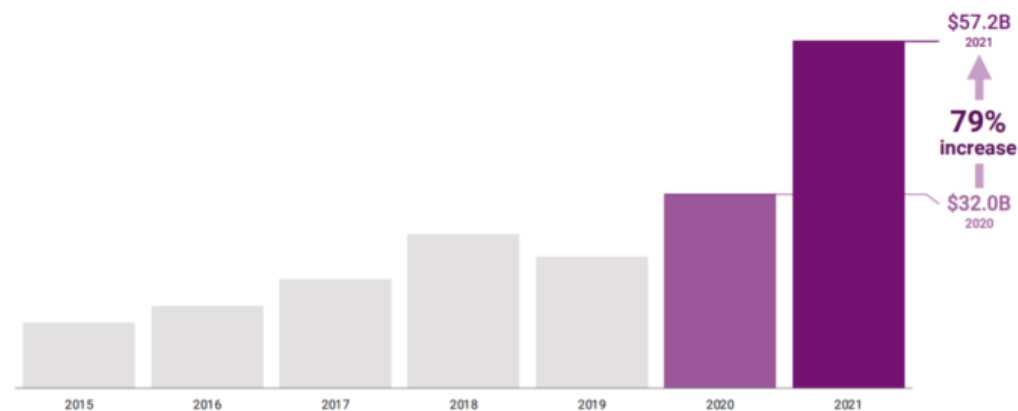
全球數位醫療投資急遽增長

- 2021全球數位醫療投資年增79%，創下572億美元新高
- 美國為數位醫療科技龍頭，2021年全美投資金額達291億
- 全球併購(M&A)相較2020成長44%，獨角獸數量亦較去年成長49%

全球數位醫療投資趨勢

STATE OF DIGITAL HEALTH | GLOBAL TRENDS | INVESTMENT TRENDS

Global digital health funding increases 79% YoY to reach \$57.2B

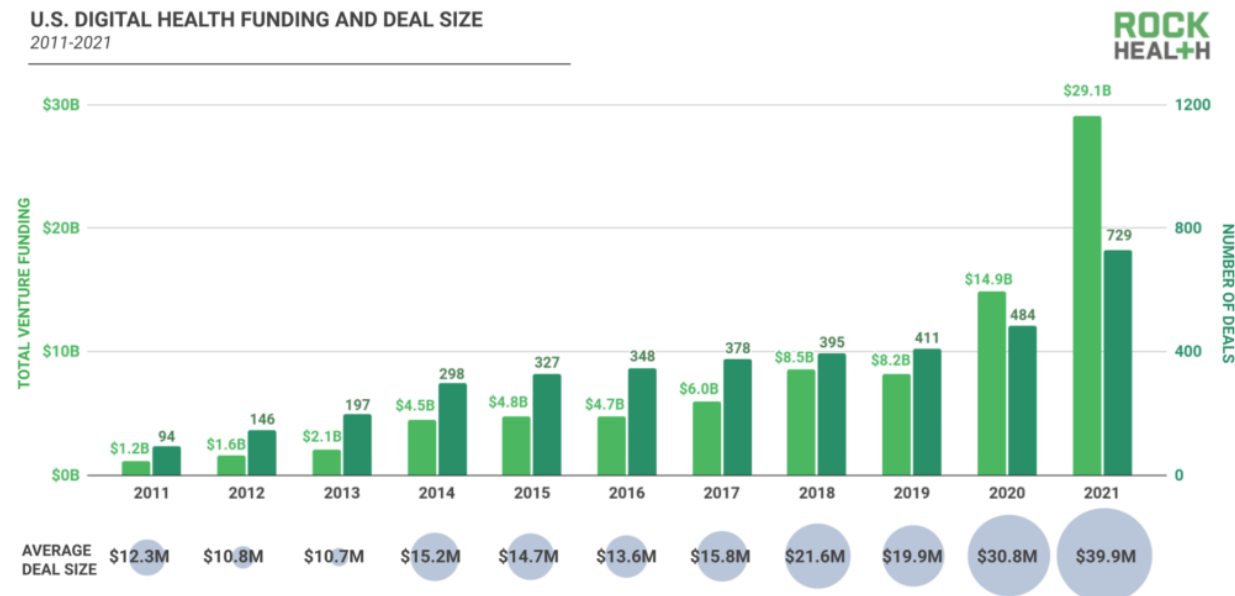


CBINSIGHTS

10

2011-2021全美數位醫療投資總額及案件規模列表

U.S. DIGITAL HEALTH FUNDING AND DEAL SIZE
2011-2021



Note: Includes U.S. deals >\$2M; data through December 31, 2021
Source: Rock Health Digital Health Venture Funding Database

© ROCK HEALTH 2022

數位醫療轉型

新世代醫院資訊建設、AI、遠距、行動、無接觸

個人化醫療 Personalized Medicine

- 個人化用藥 / 治療
- 幫助醫師輔助診斷 / 檢測

醫療資訊系統 Health IT

- 醫療管理類功能系統 / 軟體
- 健康管理類功能系統 / 軟體
- 醫療裝置類功能軟體 / Solution

行動健康醫療 mHealth

- 行動平台/行動載具
- 行動健康應用程式
- 行動醫療應用程式
- 受管制的醫療器材

穿戴式裝置 Wearable Devices

不穿戴監測

- 一般健康類應用產品
- 醫療監測裝置

遠距醫療/照護 Telemedicine

- 即時視訊問診
- 電子健康紀錄資料傳輸
- 遠距記錄/監測個人健康和醫療數據
- 透過行動設備提供醫療健康資訊



電子資通訊軟硬科技賦能、趨動醫療科技創新進展

2021 FDA認定突破性醫材 (Breakthrough Device Designation)新科技(僅摘錄部份)

企業	創新科技	技術與開發適應症
Blackrock	MoveAgain腦機介面	使行動不便患者以大腦控制滑鼠、游標、鍵盤移動輪椅義肢
ReWalk	ReBoot外骨骼訓練裝置	輔助中風患者行走的外骨骼裝置
Neuroelectrics	Starstim神經調控平台	整合穿顱電刺激、個人化治療方案、以及雲端資料數據平台服務，治療頑性癲癇及維持大腦健康
Ibex Medical(以)	AI 癌症病理檢測與診斷系統	改善癌症診斷準確度與檢驗報告時間
Sensome (法)	AI 趨動智慧導管系統	偵測分析血塊組織、提高中風病患動脈內取栓手術成功率
VoluMetrix	NIVAHF 監測系統	藉由監測與分析心臟靜脈波形訊號、判斷心臟衰竭狀況
CellMax Life	FirstSight 活體液態切片檢測	大腸直腸癌和癌前腺瘤血液檢測(測量血液中腫瘤相關DNA標記物，結合年齡、性別資訊，以AI判定出腫瘤風險)
EndoSound	EndoSound Vision System	內視鏡外接超音波設備，讓醫師在使用內視鏡時可精準的執行組織採檢或穿刺等醫療程序
ImpediMed(澳)	SOZO® Digital Health Platform	以生物阻抗光譜科技精準分析體內組織與水分組成，用以監測洗腎病患透析期間體內流失之水分

生技醫藥產業發展條例修法加速產業新布局

(2021年12月30日)

■ 因應全球發展趨勢、聚焦我國新利基項目

範疇自新藥、高階醫材擴大至數位醫療、精準醫療與再生醫療、創新技術平台等

■ 納入受託開發製造生產之生技醫藥公司

除研發型企業外亦鼓勵投入前述利基項目CDMO營運模式之公司

■ 引導產業布局精準健康與預防醫學

精準醫療與數位醫療之定義涵蓋預測、預防、診斷與治療，引導產業研發布局精準健康

■ 加速創新生醫科技導入醫院實證場域

除研發人培、投資抵減、技術股緩課等獎勵外，增訂條例十四條「為利生技醫藥產品及技術之研發，主管機關及各中央目的事業主管機關得輔導建立研發中產品及技術之試驗場域」

新藥、新劑型製劑

- 新成分、新療效複方或新使用途徑製劑，及新劑型製劑之藥品

高風險醫材

- 第三等級之醫療器材或須經臨床試驗始得核准之第二等級之醫療器材。

再生醫療

- 將細胞、基因用於人體構造、功能之重建或修復，以達到治療或預防為目的之藥品、醫療器材、產品或技術

精準醫療

- 指透過基因定序、分子鑑定或代謝體分析等之體學檢測，分析個體之生理病理特性與疾病機制及程度之關係，以提供疾病之預測、預防、診斷及治療功能之創新性產品或技術。

數位醫療

- 指以巨量資料、雲端運算、物聯網、人工智慧、機器學習技術應用於健康醫療照護領域，且用於提升疾病之預防、診斷及治療之創新性產品或技術。

專用於生醫產業之創新技術平台

- 新藥、新劑型製劑與再生醫療之研發製造，或受託開發製造之具高度研發風險、關鍵性及創新性產品或技術之平台。

政府積極帶領醫院與產業向外開拓市場

推動七國十中心攜手研華、緯創、上銀、華碩、宏碁等國內10家企業以三大領域智慧醫療、精準醫療、全齡健康應用，共同拓展南向七國醫衛新市場



國家	中心	合作領域
泰國	彰基	智慧醫療、遠距醫療、電子病歷、行動醫療、精準醫療、再生醫學
印尼	臺大	器官移植、復健醫學、智慧診療、遠距照護
印尼	亞東	遠距醫療、智慧醫療、生殖醫學
越南	榮總	器官移植、重粒子治療、遠距醫療、智慧醫療
越南	高醫	器官移植、細胞治療、生殖醫學、心血管設備、遠距醫療、牙科材料
菲律賓	慈濟	細胞治療、生殖醫學、心血管設備、醫學美容、中西醫合療
馬國	長庚	智慧醫療、遠距醫療、復健醫學、綠色科技、心血管設備、骨科醫材
馬國	中國醫	遠距醫療、細胞治療、心血管治療、智慧醫院
印度	成大	臨床試驗、遠距醫療、牙材、衛教
緬甸	新光	觀光醫療、遠距醫療

2022新南向醫衛產業合作論壇

政府積極帶領醫院與產業向外開拓市場

-2022新南向國家醫衛合作交流-泰國-

帶領台灣醫院(彰基)及產業(中華電信、慧誠智醫、慧德科技、群曜醫電)一同拜會泰國重要醫衛產業協會以及醫院，協助建立合作橋梁。



Thonburi Hospital



ThaiBIO Association



HFSA



MedPark Hospital



TCELS

政府積極帶領醫院與產業向外開拓市場

-2022新南向國家醫衛合作交流-馬來西亞-

帶領台灣醫院(長庚與高醫)及產業(緯創、研華、永信、永生;友華等)一同拜會馬來西亞私立醫院協會以及重要國際醫療服務的私立醫院集團，協助建立合作橋梁。





台灣醫療科技與產業發展

&

2022台灣醫療科技展

台灣數位醫療研發與新創概況

	預測預防	監測預防	診斷/輔助	治療/輔助
企業				
技術·產品·服務	<ul style="list-style-type: none"> ❑ MRI成像腫瘤分類 ❑ 乳癌復發風險評估 ❑ 腫瘤轉移復發預測 ❑ 早期失智症風險預測 ❑ AI失能失智風險分析 ❑ 智慧健康風險分析服務 ❑ 心血管造影自動判讀系統 	<ul style="list-style-type: none"> ❑ Health 365 健康照護平台 ❑ AI影像生理訊號監測系統 ❑ 個人化慢病管理解決方案 ❑ 皮膚痣人工智能辨識系統 ❑ 心律分析應用軟體 ❑ AI用藥監測/傷口辨識 ❑ AI精準建康雲平台 ❑ AI腦波壓力評估系統 ❑ 健康促進服務平台 ❑ 即時追蹤心臟感測裝置 ❑ 行動健康管理醫聯網 	<ul style="list-style-type: none"> ❑ 糖尿病眼底影像AI輔助判讀系統 ❑ AI內視鏡病灶偵測 ❑ 轉移性腦腫瘤/聽神經瘤診斷 ❑ 可攜式專業12導程醫療心電圖 ❑ 非侵入性甲狀腺超音波AI判讀 ❑ 人工智慧連續呼吸聽診儀 ❑ 超音波乳房腫瘤篩檢的軟體 ❑ AI影像氣胸檢測/腦出血偵測 ❑ 骨髓抹片AI分類計數 ❑ 骨鬆AI篩檢 ❑ AI血癌臨床流式細胞檢測分析 ❑ AI憂鬱症腦波輔助診斷 	<ul style="list-style-type: none"> ❑ 抗生素治療決策輔助平台 ❑ AI智能血透照護解決方案 ❑ 遠距人工智慧重症照護平台 ❑ 心理健康照護平台 ❑ 遠距睡眠醫療平台 ❑ AI神經調控治療晶片 ❑ AI驅動精準放射治療 ❑ 改善睡眠障礙3D沉浸式軟體 ❑ 延緩失智症數位訓練療法 ❑ AI人工智慧助輔聽器 ❑ IoT 高齡者照護智慧

註：本表係彙整在數位醫療領域有投入相關技術/產品研發或服務之企業，非為生技醫藥條例審訂通過之企業與研發項目 資料來源：各企業公開資訊，生策會/生策中心整理 (2022) 囿於資訊查閱未能窮盡，列表將採滾動式更新

台灣再生醫療研發與新創概況

	細胞收集儲存	細胞擴增製備	基因與細胞療法開發	生產設備/用品
企業				
技術·產品·服務	<ul style="list-style-type: none"> ☐ 臍帶血儲存 ☐ 脂肪幹細胞儲存 ☐ 間質幹細胞儲存 ☐ 免疫細胞儲存 ☐ 周邊血幹細胞儲存 ☐ 羊水幹細胞儲存 ☐ 口腔幹細胞儲存 	<ul style="list-style-type: none"> ☐ 免疫細胞(CIK、DC、NK、DC-CIK、gammadelta T) ☐ 軟骨細胞 ☐ 脂肪幹細胞 ☐ 纖維母細胞 ☐ 骨髓間質幹細胞 ☐ 神經細胞 	<ul style="list-style-type: none"> ☐ ELIXCYTE治療慢性腎衰竭 ☐ 自體脂肪幹細胞治療腦中風 ☐ 癌症免疫細胞療法 ☐ 羊水幹細胞治療成骨不全症 ☐ 幹細胞治療退化性疾病 ☐ Stemchymal治療小腦萎縮症 ☐ 臍帶血幹細胞治療慢性完全脊髓損傷 ☐ 間質幹細胞治療急性呼吸窘迫症候群 ☐ 皮膚纖維母細胞促傷口癒合 	<ul style="list-style-type: none"> ☐ 幹細胞培養基 ☐ 生長因子、重組蛋白質 ☐ 細胞運送仿生載體 ☐ 細胞分離培養製程自動化

註：本表係彙整在再生醫療領域有投入相關技術/產品研發或服務之企業，非為生技醫藥條例審訂通過之企業與研發項目

資料來源：各企業公開資訊，生策會/生策中心整理 (2022)
 囿於資訊查閱未能窮盡，列表將採滾動式更新

Healthcare[®] 2022.12.01-12.04
EXPO · TAIWAN 台灣醫療科技展

Be part of the global healthcare digital transformation ecosystem

打造全球數位醫療轉型生態圈

Hall 1 , Taipei Nangang Exhibition Center (TaiNEX 1)

5G



2021活動集錦

Healthcare[®] 2022.12.01-12.04

EXPO · TAIWAN 台灣醫療科技展



650
參展機構



2,065
展會規模



9大主題
利基產業



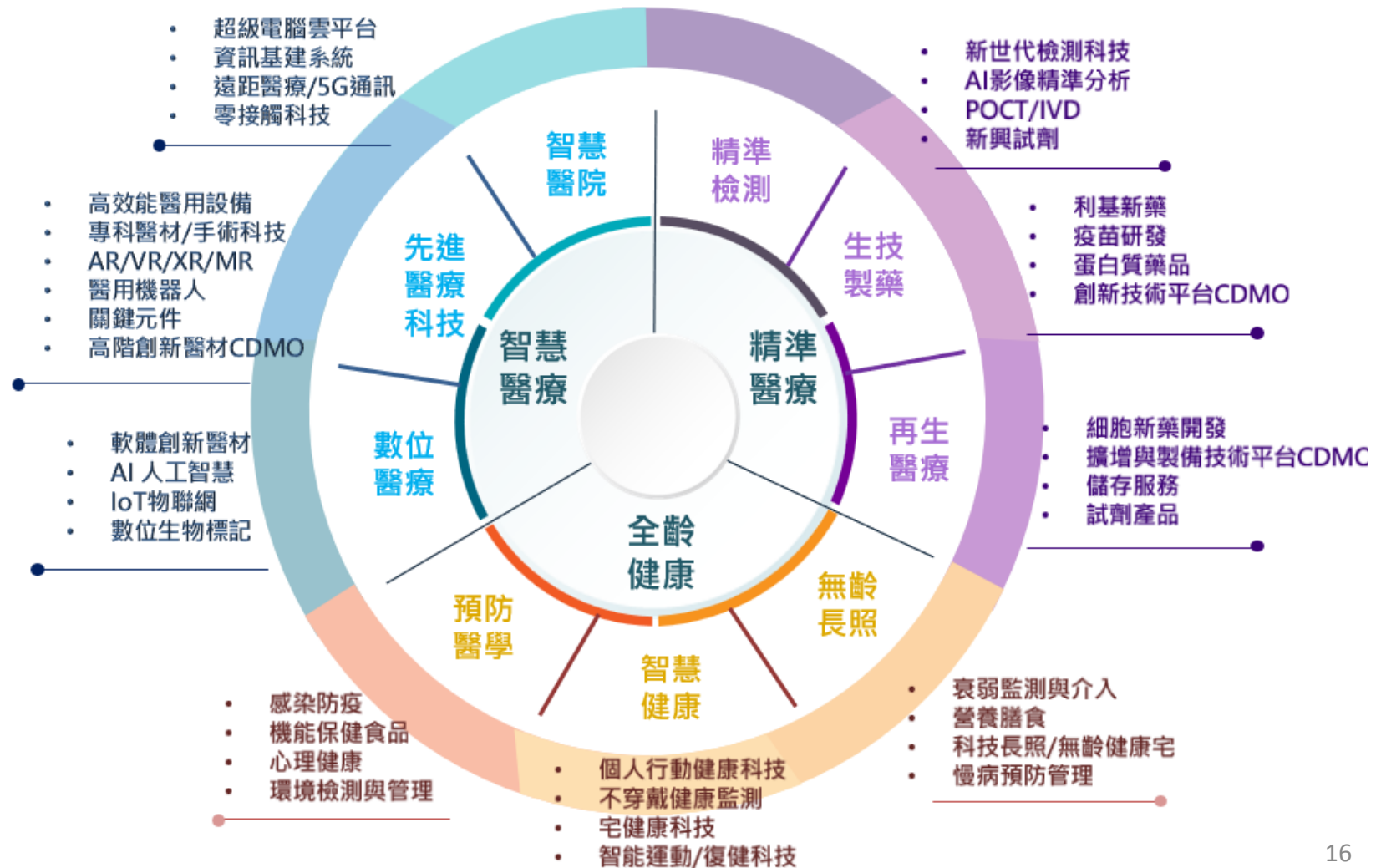
6臨床醫科
教育場域



400
國際代表團

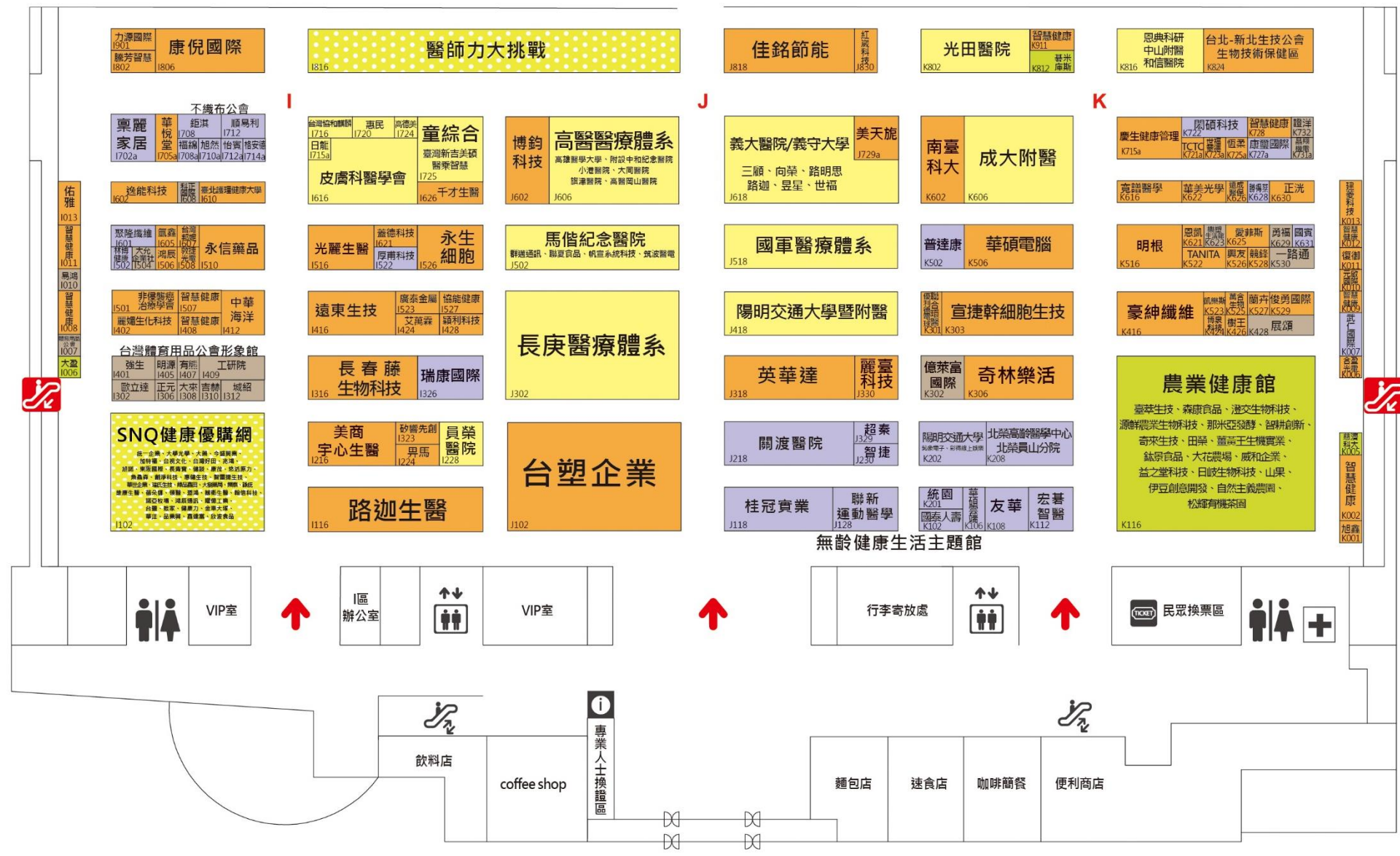


200場
採購商機媒合

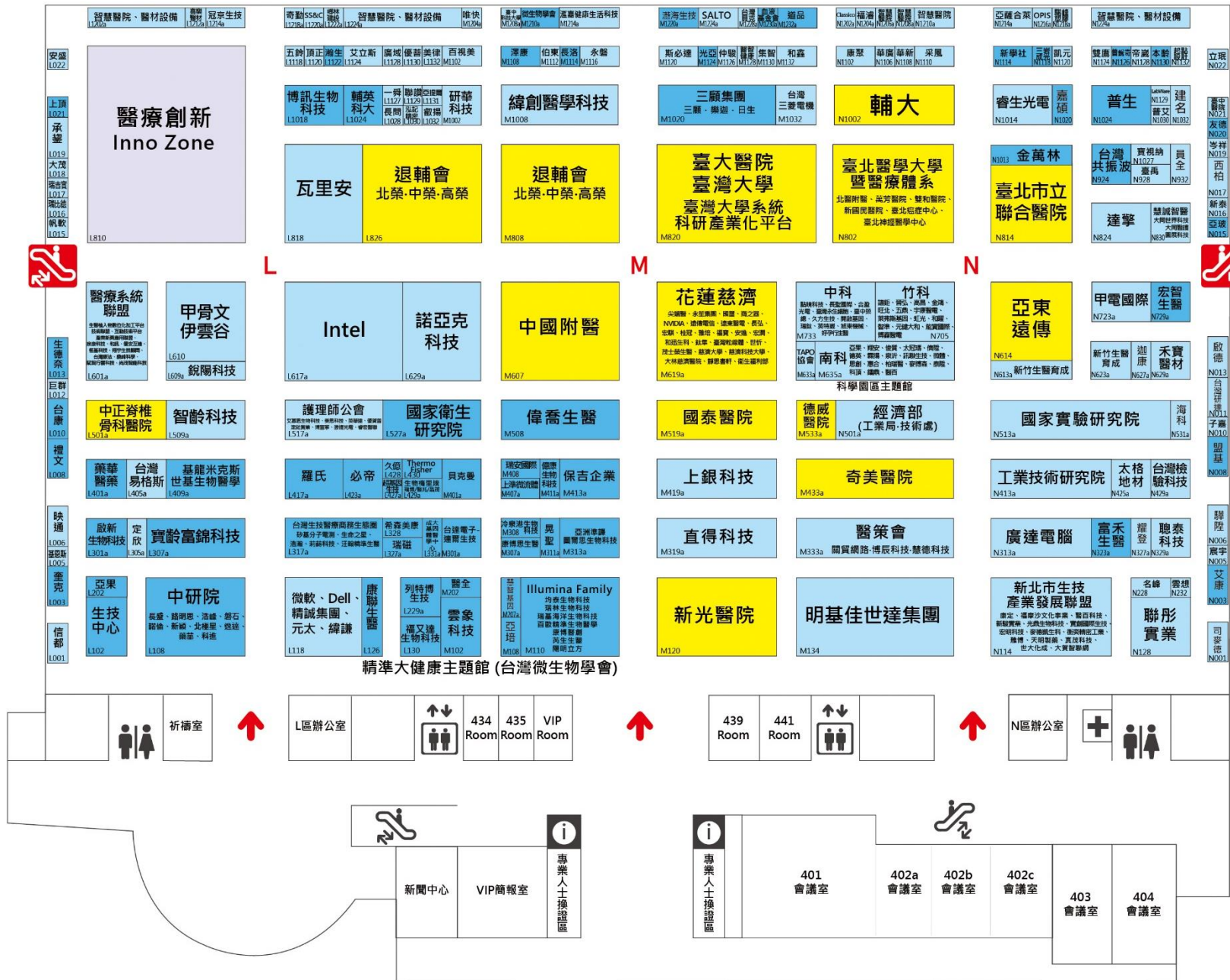


1F 民眾展區

- 特色醫療
- 智慧健康科技與預防醫學
- 無齡健康
- 農業生技與食安健康
- 運動健康



4F 專業展區 (1250個展位)



2022 Healthcare EXPO · TAIWAN 台灣醫療科技展

4F 專業展區

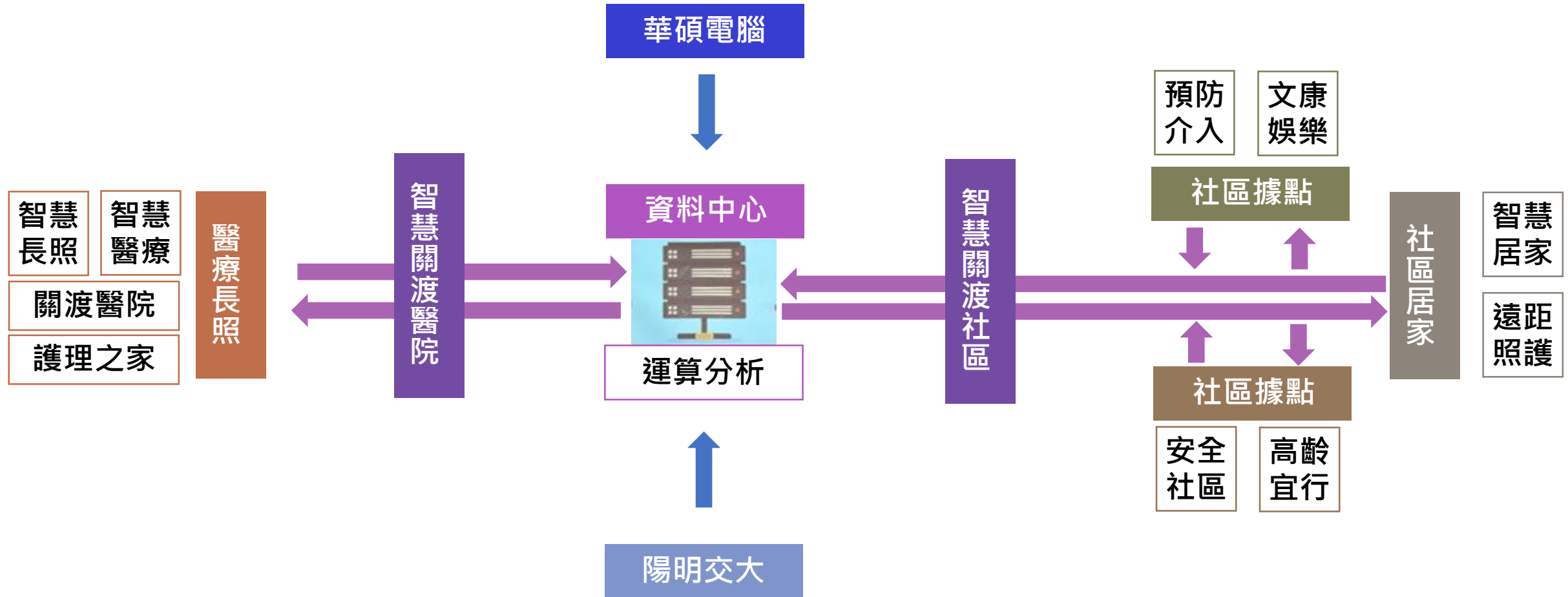
- 特色醫療
- 精準檢測、生技新藥與細胞治療
- 智慧醫院、醫材設備與供應鏈區

智慧醫療-下世代智慧醫院

電子資通訊科技大廠齊聚，激盪跨領域醫療創新合作

華碩、Intel、Oracle、Microsoft等超過30家科技大廠

建置下世代智慧醫院與醫療基礎，打造數位原生醫院



以台灣醫療數位轉型生態圈研發與製造量能，鏈結全球



Healthcare EXPO · TAIWAN	2022 Q2			2022 Q3			2022 Q4			2023 Q1		
	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar

Ecosystem
Solution

Station on Wheels 4G/5G Station on Wheels 4G/5G Lung Cancer E2E AI Solution Genomics Cervical Cancer & Muscular Dystrophy Digitized Pathology AI Data Analytics Genomics COVID Variant Surveillance, Parkinsons



ISV Enabling
SME Enabling

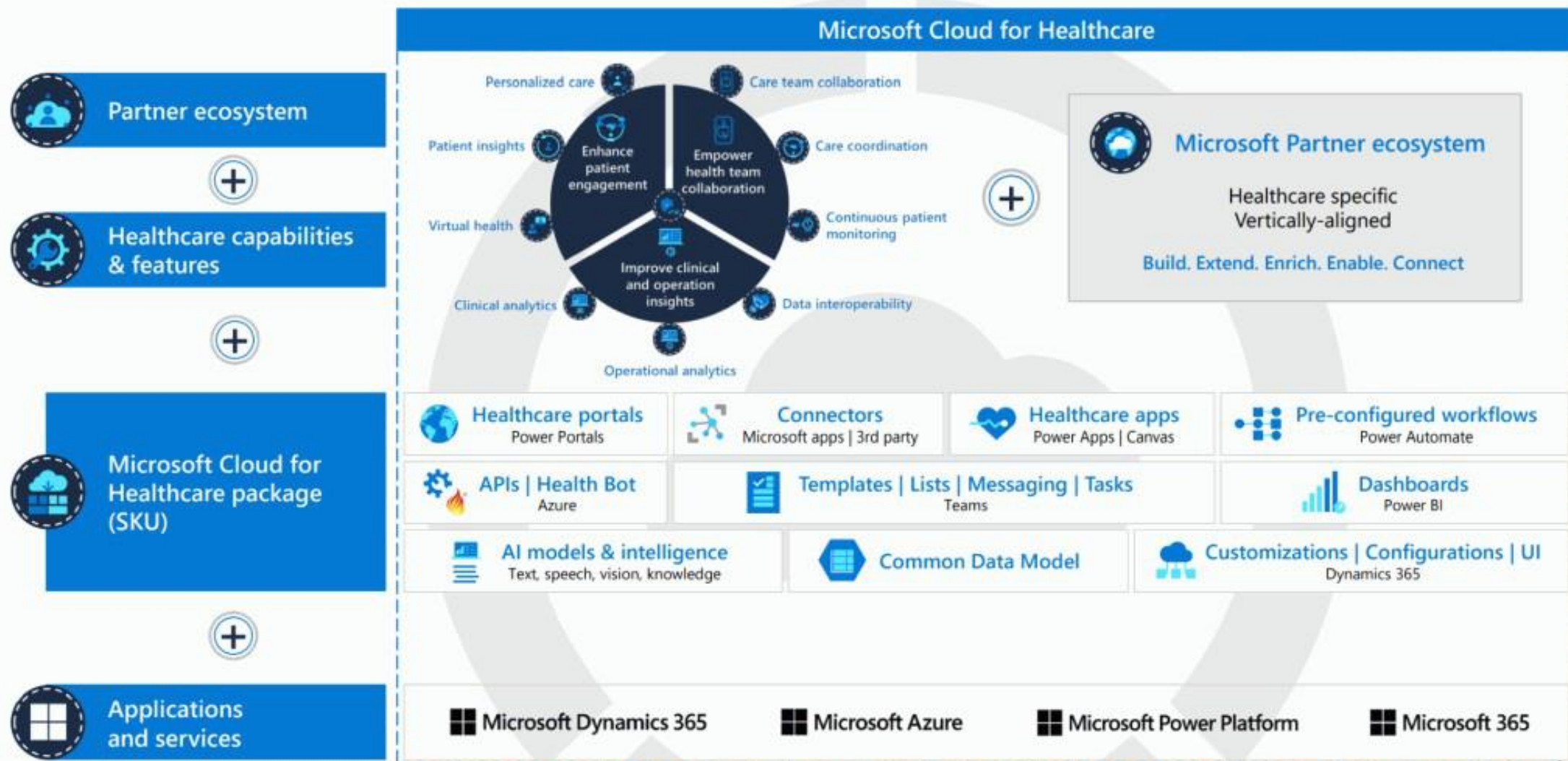
DONES HTGsoft, IsoftH
 Openvino/ OpenFederatedlearning + Alderlake + Icelake (SPR)
 Smart Edge - Support + CPU + Marketing\$

Solution day viet nam 1
 ½ DAY - 4 COMPANIE
 show off their solution

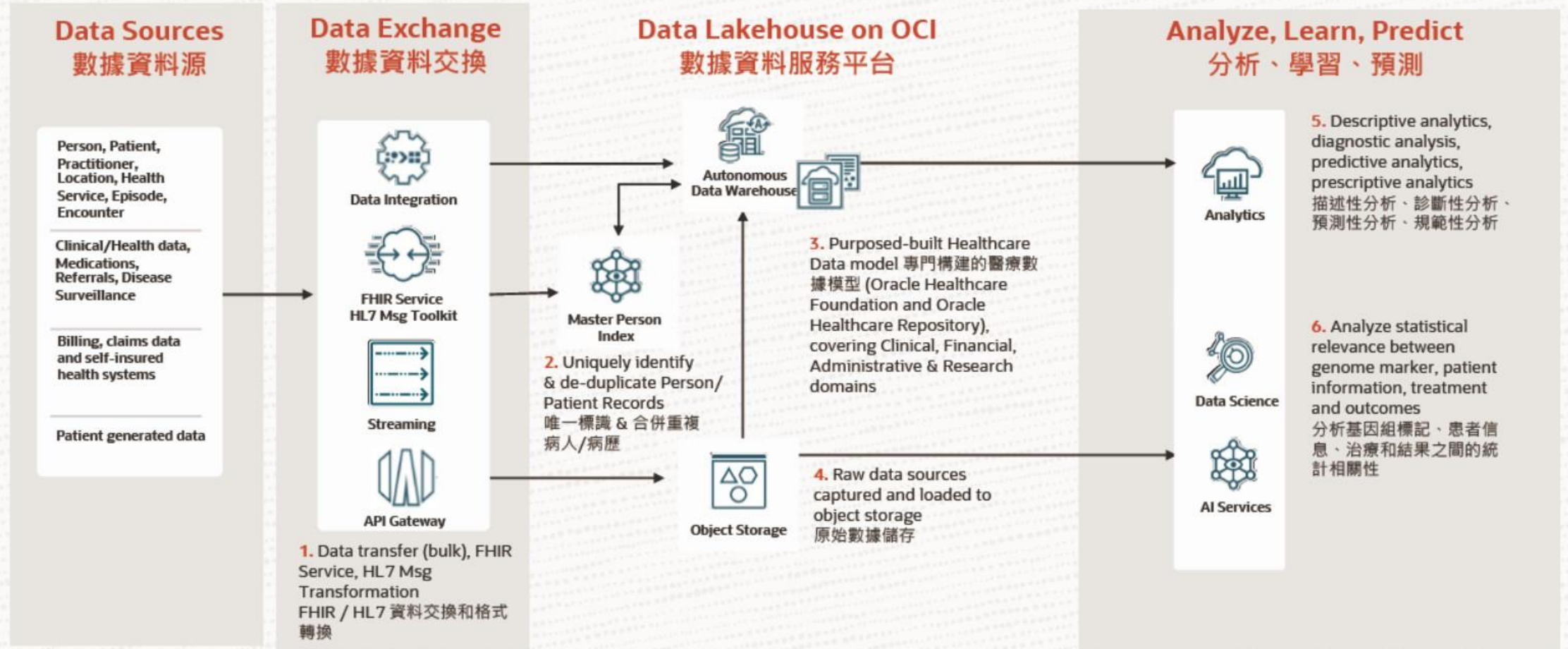
Going to Market



How the Microsoft Cloud for Healthcare comes to life



Healthcare Lakehouse Solution Blueprint - 醫療 Lakehouse 解決方案藍圖



精準醫療

精準檢測、精準醫療集合，佈署精準醫學新世代

illumina-次世代基因檢測

- ✓ 高準確度：Sequencing-by-synthesis (SBS)定序技術，提供精準且高品質的定序結果
- ✓ 應用靈活：多通量機種設計，滿足從個人化實驗室到大型研究中心的實驗需求
- ✓ 整合型服務：提供從樣品製備、定序到雲端數據分析的完整解決方案



iSeq 100

MiniSeq

MiSeq

NextSeq 550

NextSeq 2000

NovaSeq Series

illumina 目前最小、建置成本最低的定序儀機種

適合分子檢測的高準確性桌上型定序系統

全系列定序儀中讀長最長的機種

結合次世代定序和微陣列晶片掃描的中/高通量桌上型定序平台

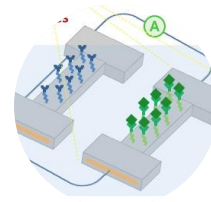
搭配新一代超解析度光學設計之桌上型定序儀

為illumina最高通量之定序機型，可搭配不同通量之flow cell並依使用者需求彈性選擇不同讀長的定序試劑，適合如人類全基因體定序、外顯子深度定序、全轉錄體定序等大規模定序研究。

矽基分子電測-高靈敏生醫晶片檢測平台

- ✓ 微量待測分子
- ✓ 萬用檢測平台
- ✓ 減少人為誤差與簡化檢驗流程

整合三大關鍵技術： 半導體產業與生醫檢測的探戈



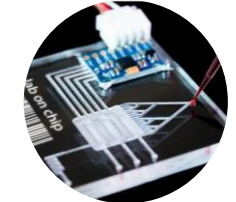
矽場效應電晶體
(MOSFET)技術

具備極高的電荷檢
出靈敏度



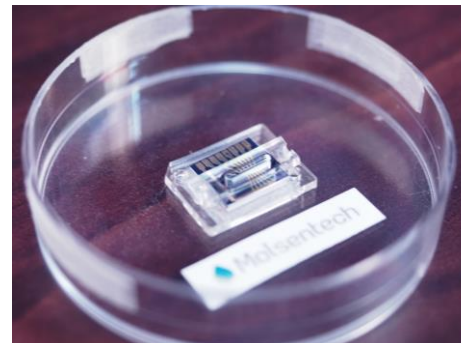
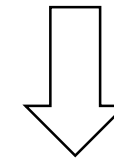
電場排列修飾分子
技術

增強半導體晶片的
可靠度與靈敏度



微流道異質整合封
裝技術

檢驗流程自動化



重要進程— 「新冠病毒快速 檢測晶片」 獲得EUA

僅需3分鐘即可產出媲美PCR的
檢驗結果！

獲得
「新冠病毒快速檢測晶片」

EUA

量產檢測晶片與檢測儀，
並提供客製化服務。



「新冠病毒快速檢測晶片」

上市，價格約為新台幣
3000元。

以新冠病毒快速檢測晶片獲得EUA (2021年末)

Molsentech

新冠病毒半導體檢測晶片-快速、準確、靈敏度高

	抗體檢測	病毒抗原檢測	RT-PCR (確診)	半導體晶片
原理	光學	光學	光學	電學
檢測標的	抗體	病毒抗原	核酸	抗體/病毒抗原/核酸
檢體	血液	鼻咽喉或下呼吸道	鼻咽喉或下呼吸道	血液/鼻咽喉或下呼吸道/唾液
檢測時間	5~15分鐘	5~15分鐘	4~6小時	1~5分鐘
準確率	-	-	高	高
檢測極限	>10 ⁻⁹ g/ml	>10 ⁻⁹ g/ml	10 ⁻⁹ g/ml	10 ⁻¹⁵ g/ml
定性/定量	定性	定性	定性	定性
優劣勢	適用於感染中後期	快速、偽陰性高	耗時、準確率高、高成本	感染早期即可測、快速、準確率高、成本比PCR便宜且應用性廣

癌症精準醫療主題展

衛福部:

癌症精準醫療主題館: 粒子治療推薦站點



1. 北醫質子中心:
攝護腺癌、頭頸癌、腦癌、肺癌、肝癌、胰臟癌



2. 台北榮總:
重粒子治療於頭頸,肺,肝,攝護腺,胰臟,骨肉瘤,食道,乳房,腎,大腸直腸,子宮及子宮頸等腫瘤



3. 長庚醫院:
亞洲先進質子治療中心



Koo Foundation
Sun Yat-Sen
Cancer Center
和信治癌中心醫院

4. 和信治癌中心醫院:
放射性標靶精準診療攝護腺癌及超過30種癌別



國泰綜合醫院
Cathay General Hospital

5. 國泰醫院:
肺腫瘤冷凍微針消融術

癌症精準醫療主題展

衛福部:

癌症精準醫療主題館: 細胞治療推薦站點



長庚醫院:
肝癌自體樹突狀細胞治療



花蓮慈濟:
脊髓損傷細胞治療及基因改造細胞治療血液癌



中國醫:
異體嵌合抗原受體(CAR001)細胞治療實體癌包含三陰性乳癌(TNBC)、肺癌、大腸直腸癌



亞東醫院:
以EBV專一毒殺型T細胞治療鼻咽癌



新光醫院:
肝癌及攝護腺癌的高精準放射手術加上腫瘤內注射免疫療法



台中榮總:
1.癌症細胞治療
2.再生醫學療法



員林榮總:
癌症樹突細胞免疫治療
癌症自然殺手細胞免疫治療



台灣永生細胞:
即用型自體免疫細胞製品應用於癌症治療



長春藤生技:
幹細胞儲存應用



樂迦再生科技:
CAR-T細胞工廠



光麗生醫:
免疫細胞癌症治療



世福細胞醫學:
1.ADTCA應用於多型膠質胚細胞腦瘤輔助治療
2.自體樹突/腫瘤抗原治劑

癌症精準醫療主題展

衛福部:

癌症精準醫療主題館: 精準檢測推薦站點



高醫:

高治療前皮膚交感神經活性可預測化學放射治療後**食道癌預後**



童綜合:

1. 奧攝敏正子造影偵測及標定**攝護腺癌**復發位置
2. 醫乘智慧提供**膀胱癌**尿液細胞數位影像AI辨識



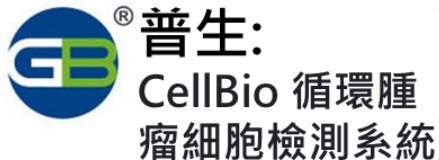
新光:

1. 獨家呼吸調控技術“凍住”並精準照射**肺部**、**肝臟**、**乳房腫瘤**
2. 整合臨床、自動品管與數據收集的智慧資訊系統

康聯生醫:



1. 「Shield」**大腸直腸癌**的癌症篩檢
2. 「Guardant Reveal」針對**大腸直腸癌**偵測MRD與監控癌症復發
3. 「Guardant360」幫助晚期患者獲取個人化治療及用藥指南
4. 「Guardant360TissueNext」幫助晚期患者獲取個人化治療及用藥指南
5. 「Guardant360Response」監測患者腫瘤治療的反應



普生:

CellBio 循環腫瘤細胞檢測系統



金萬林:

全面性癌症檢測基因



保吉企業:

1. 遺傳性癌症風險評估
2. 癌症精準選
3. 循環腫瘤細胞監控



雲象科技:

1. 大腸鏡即時AI瘰肉偵測
2. **胃癌**淋巴結轉移AI偵測
3. 骨髓抹片AI分類計數



基龍米克斯:

癌症基因檢測



亞洲準譯:

百微解 - 感染病原基因定序檢測



富禾生醫:

1. 免疫功能分析
2. 循環腫瘤細胞分析

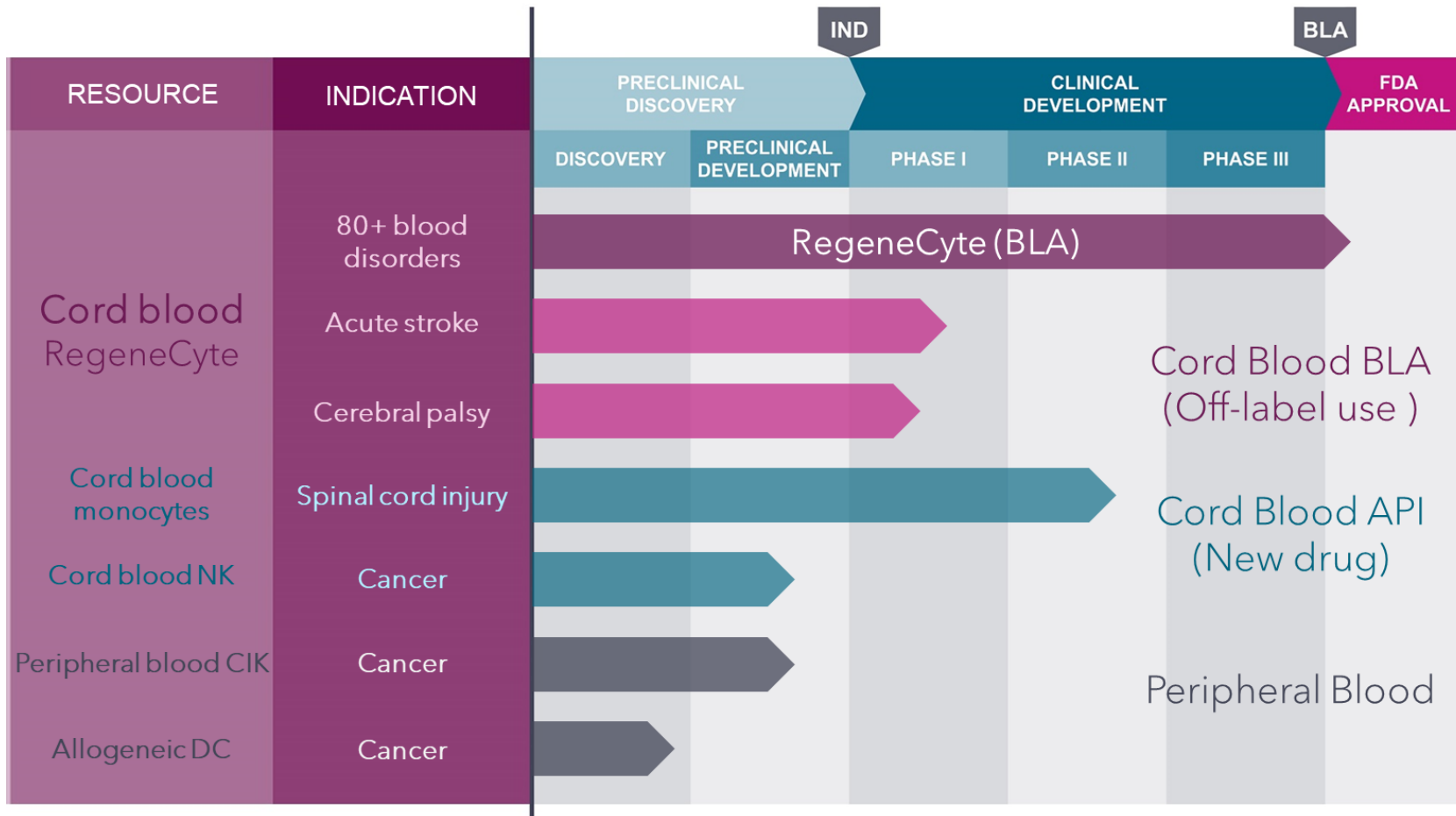


長春藤生技:

1. 基因檢測
2. CTC循環腫瘤細胞檢測

Cell Therapy Product Pipeline

Multiple cell therapy products including several human clinical trials in progress



Clinical Trial Results

Spinal Cord Injury Phase II *

Participants

20

Spinal Cord Injury completely paralyzed patients (C5-T11), average paralysis for more than 7 years.

Treatments

Transplanted UCBMCs into spinal cord and received 3-6 months of intensive locomotor walking training.

Results

15 patients

recovered with ability to walk with minimum or no assistance. (75%)

12 patients

without bladder care and bowel care reduced neuropathic pain. (60%)

* Cell Transplant. 2016 Nov;25(11):1925-1943.

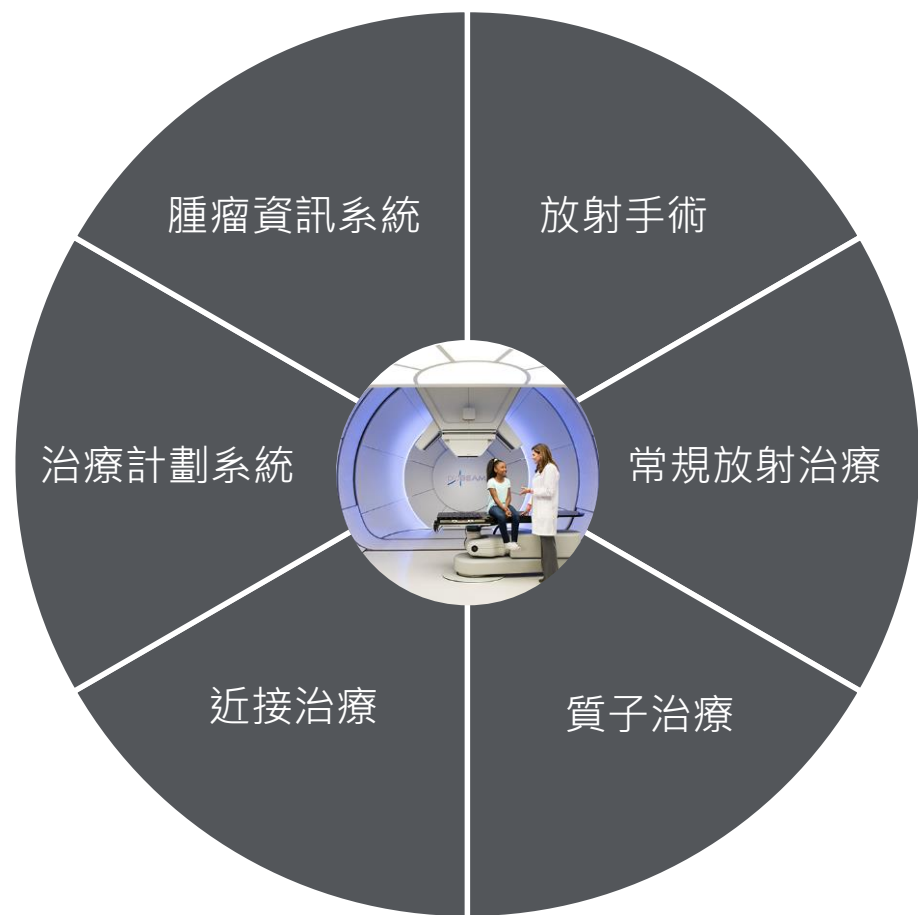
永生-細胞療法

A global leading company in cancer care

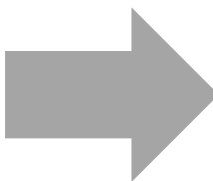
提供癌症患者全方整合照護解決方案

精準放射治療

全方位癌症照護解決方案



過去



我們專注於

共創一個無懼癌症的世界



現在

癌症照護大躍進、影響力大提升



全齡健康

佈署科技長照、精準化健康新科技

住宿式機構模組

- 雲端系統、網頁三層式架構
- 九大評鑑指標、自動統計指標數據
- 表單ditto功能、連續性填寫表單設定
- 多樣化的評估表單、內容可直接帶入護理紀錄
- 生理儀器設備上傳系統
- 財務進銷存系統
- 上下班打卡系統
- 人事薪資系統



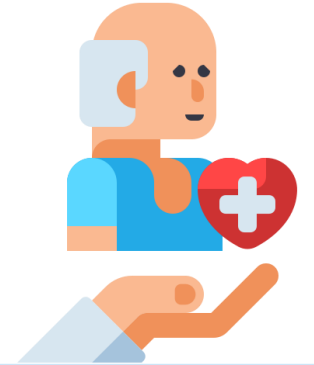
居家服務模組

- 支援多元核銷
(介接衛福部支付審查系統)
- 個案管理、居家服務評鑑
- 依照各縣市政府，產出行政報表
- 完整的行政作業功能、介接多家銀行產出繳費單
- 一鍵匯入照管系統個案照顧計畫，無需手動新增資料
- 便利易操作的排班功能、輕鬆產出上傳服務紀錄進行核銷



居家護理模組

- 全台唯一、業界第一，整合個案管理、健保申報及長照核銷功能
- 表單連動統計，寫紀錄同時完成統計
- 為國內第一家完成開發全人評估表單並與衛福部完成介接業者
- 完整的醫令輸入系統，配合醫療資源整合計畫



日照中心模組

- 家屬聯絡簿APP，可隨時關心長輩情況
- 人臉辨識門禁系統、生理數值無線量測上傳、人事打卡、室內空氣品質監測等多種智慧化 IoT 硬體整合

諾亞克-uCare 長照資訊管理系統



功能	區	床號	姓名	護字號	年齡	入住日期	床位作業	物品作業	備註
101		701	TEST	122	36y1m	2020/09/21			
103		000	小王	000165	70y3m	2018/11/28			D、約
103		103-1	陳曉	000206	37y2m	2020/08/21			
103		1031	小強	00073	3y5m	2017/05/11			D、約
103		A55	魏舜人	000184	18y4m	2019/07/02			隔
103		A56	歐巴馬	0005	7y10m	2019/09/19			D、不
103		E310-1	許小雅	00050	3y6m	2017/08/28			D、不
103		E506-S	楊先生	72534C	39y8m	2017/02/21			D

▲ 住民列表 (住宿式機構模組)

護理住機構表單

- 護理
- 每季評估
- 新入住

護理基本表單

- 住民基本資料
- 住民生活歷史
- 護理計劃(新)
- 護理紀錄
- 護理事項
- 特殊事項
- 住民基本資料概要
- 特殊事件報告單
- 護理紀錄詳表
- 新案表單

護理表單

- 入住護理評估表
- 住民健康評估表
- 日常生活功能量表 (ADL)
- 住民跌倒評估表
- 工具性日常生活活動力量表 (IADL)
- 約束評估表
- 憂鬱危險性評估表
- 憂鬱傷口護理紀錄
- Braden憂鬱危險因子
- 一般傷口護理紀錄
- 管路管理
- 情緒認知功能評估表
- 失智症評估表
- 失智量表(MMSE)
- 憂鬱評估表
- 老人憂鬱量表 (GDS)
- 快樂及滿意指數
- 初評紀錄表

▲ 表單清單 (全系統適用)

諾亞克簽到系統

諾亞克科技股份有限公司

當日訪視

2021-09-24(五)

陳大偉 (男) - 05 護理師 00024
 生日: 1936-08-04
 CMI5等級: 0級
 身分別: 身分別, 長期中低級(1.5-2.5級)

2021-09-09 18:00-2021-09-09 20:25
 取消 職代: 阿柯

2021-09-09 11:00-2021-09-09 12:30
 待審核 職代: 張亞克

2021-09-08 11:00-2021-09-08 12:00
 待審核 職代: 阿克

2021-07-27 19:00-2021-07-27 20:00
 待審核 職代: 阿克

2021-07-27 19:00-2021-07-27 20:00
 待審核 職代: 阿克

2021-06-02 14:00-2021-06-02 18:00
 完成 職代: 張亞克

▲ 居服員打卡 APP (居家服務模組)

諾亞克 uCare 長照資訊系統

Partner for Life

0 異常事件

152 住民總數

109 在院人數

35 住院人數

8 護理人數

公告

逾期表單

▲ 首頁儀錶板 (住宿型機構模組)

住民名冊

02 空床

03 賈伯斯

05 Andy

1011 林約

109-1 黃0傑

3011 陳大同

3012 歐萬萬

3013 范載

3015 林約

3022 107001

3023 00124

3025 000195

3032 0027

▲ 住民圖示式列表 (住宿式機構模組)

諾亞克簽到系統

諾亞克居服

2021-09-24

訪視列表

11:00 ~ 12:30

陳大偉

1 BA03 測量生命徵象 25分鐘 已用3 / 核1

1 BA04 協助進食或管理膳食 35分鐘 已用4 / 核10

1 BA02 基本日常照顧 30分鐘 已用3 / 核7

13:00 ~ 15:00

陳嬌嬌

1 BA02 基本日常照顧 30分鐘 已用35 / 核30

1 BA11 肢體關節活動

智齡率先提出機構和居家全方位的解決方案。基於軟硬體整合、雲端服務與資料科學技術，開發 **Jubo智慧照護生態系產品**，簡化長照機構的照護流程，連結長者、家人與照護者間的溝通，增進信任關係。

Jubo機構照護解決方案 (2019推出)

利用科技減少繁瑣紙本作業，提高跨專業溝通品質及提升家人間情感聯繫。

IoT 照護推車



智慧護理資訊系統



Line chatbot 智慧交班



Line chatbot 家人安心賣



Jubo 雲服務

採Google雲框架，傳輸加、密、自動備份，提供安全的數據服務

Jubo居家照護解決方案 (開發中)

透過生理量測、傷口辨識、排程提醒，促進家人、照顧者、專業照護溝通，打造友善的居家環境。

Jubo Bedside 床邊照護助理



Jubo Care 照顧者助理



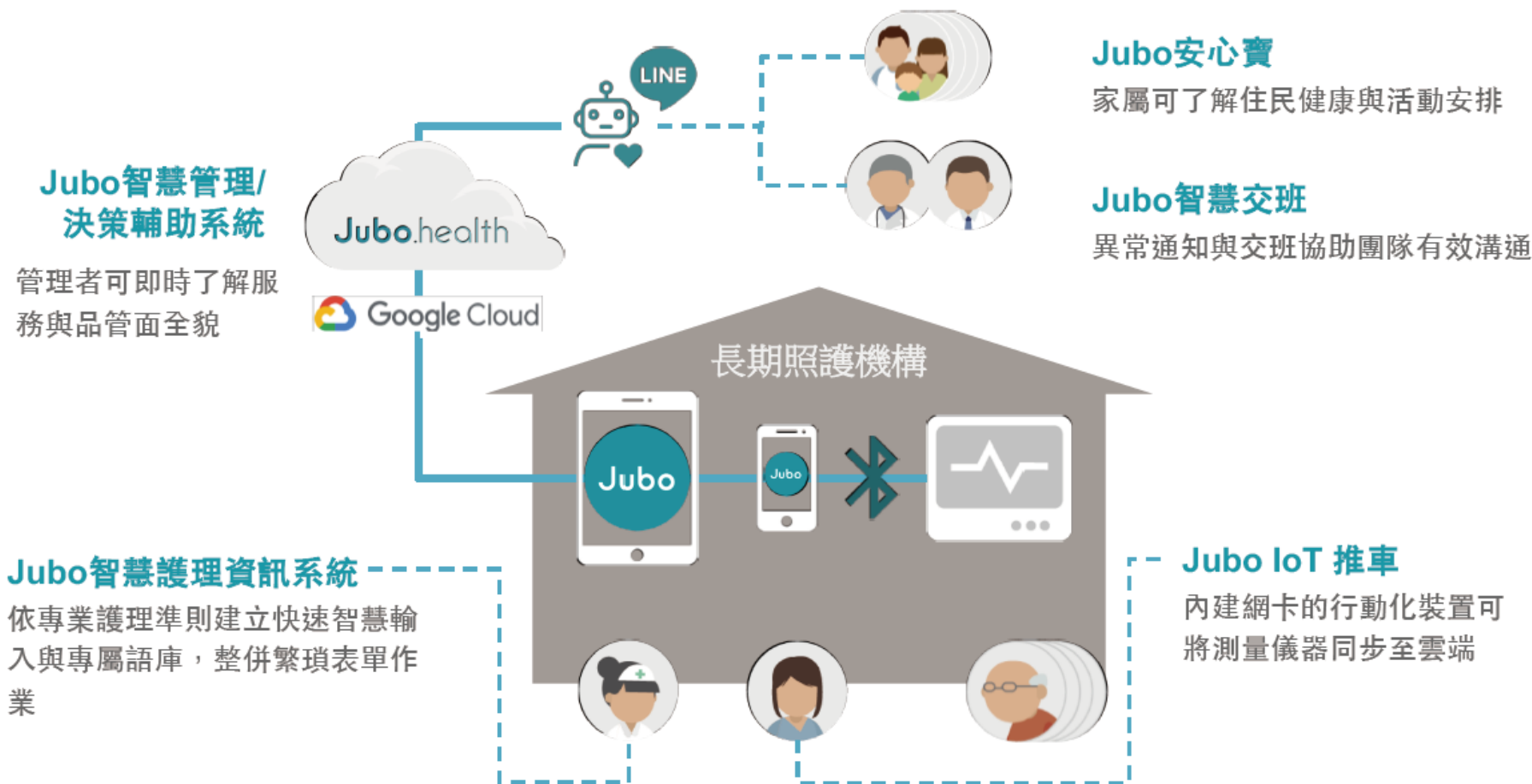
Jubo Alignment 照護專業連結



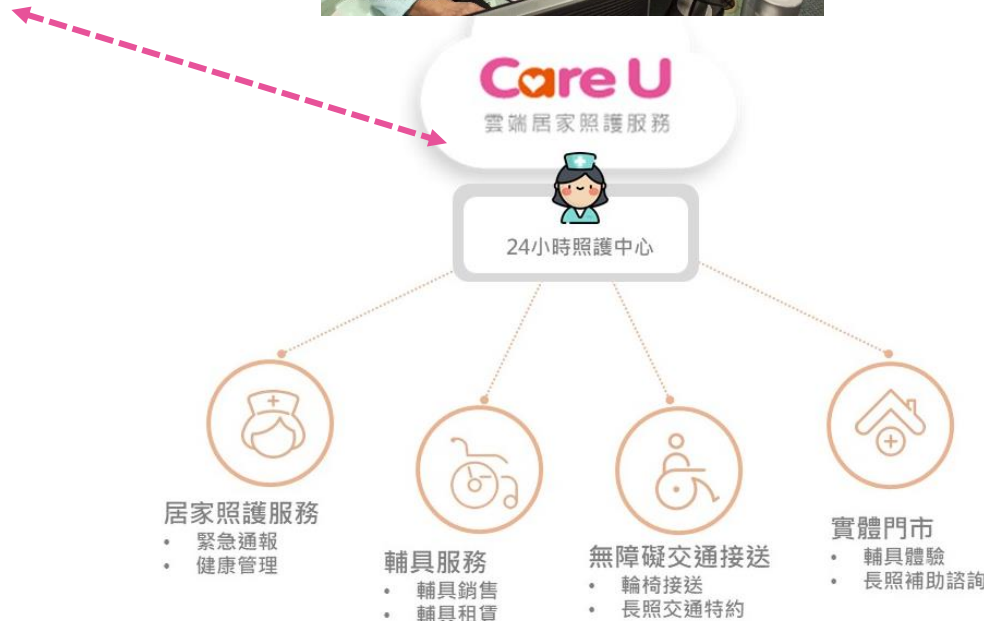
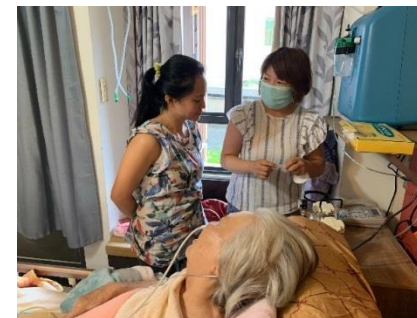
智齡-Jubo智慧照護生態系



Jubo為首創完整整合IoT推車、智慧護理系統、智慧管理/決策輔助系統之數位工具，建立照護人員的數位化照護環境，基於資料科學分析，將資料轉化為具決策輔助參考的資料。使用者可透過LINE進行照護溝通，使照護回歸以高齡者為中心，連結人與人的溫暖互動。



新光-Care U全方位照護整合服務



利用科技設備，以照護主機為溝通介面，提供各項緊急/防災救護、生理量測異常處理、輔具代辦申請、生活轉介、專業福祉車接送與實體店面體驗之整合服務。並建立全天24小時之緊急通報、健康管理、支援生活服務的Care U雲端居家照護平台，使銀髮族享有全方位的照護服務，提供高齡家庭更方便安心的生活選擇，實現「在宅老化」的願望，並減輕家庭照顧者的負擔，提供一個「安心享老的家」。

農業生技、食安健康

智慧農業升級、健康促進加值

臺萃生技、森康食品、澄交生物科技、源鮮農業生物科技、那米亞發酵、智耕創新、奇來生技、田榮、薑黃王生機實業、大花農場、威和企業等

智慧農業



源鮮農業生物科技 植物工廠



- 高度環境控制、封閉的成長系統
- 利用人工控制光照、溫度和營養
- 配合大數據收集、強勢微生物應用
- 達到常年量產蔬菜



那米亞發酵 新穎性植物蛋白 Wolffia sp.生產系統



- 以生長快速且成本低廉的浮萍做為生物發酵原料來源
- 發酵過程中產生的有機廢水亦可供作為浮萍的營養來源
- 建構出永續且與環境友善的生產循環系統

創新農業技術

臺萃生技

「高頻低溫」生物萃取技術



臺萃生技股份有限公司
Exland Biotechnology Inc.



- 利用超音波震盪原理，瞬間將植物細胞壁震破，用水萃技術，萃取出高風味原液
- 完全不用溶劑，所以沒有溶劑殘留問題，對人體更安全、更有益。

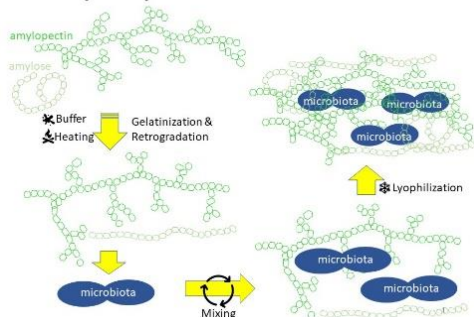
新興保健素材

澄交生物科技

抗性澱粉包埋技術



EncapTa platform



- 從綠香蕉萃取出高含量的抗性澱粉
- 主要由直鏈澱粉與支鏈澱粉兩成分組成，具抗胃酸與酵素分解的能力
- 做為腸道益生菌的營養，也能保護益生菌抵抗胃酸膽鹼，安全進入腸道
- 降低微生物在生產製程中的活性耗損

重磅論壇

「MED^{5th} Med x Tech
TEX Summit
Asia

第五屆
亞洲醫療科技創新
論壇



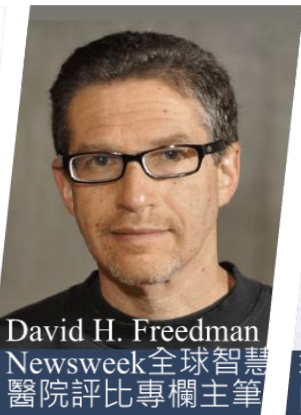
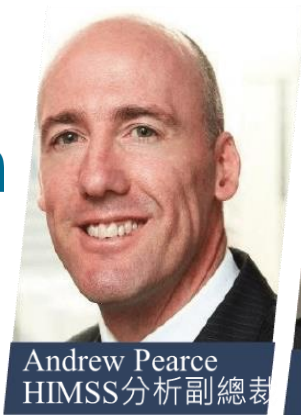
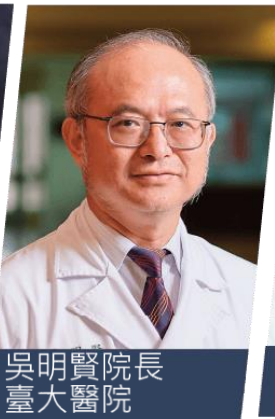
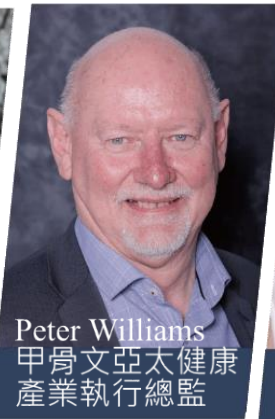
衛生福利部
Ministry of Health and Welfare

第二屆
亞太癌症精準醫療
論壇

第一屆
亞太醫院院長大會



從台灣首個數位雲原生醫院藍圖
到串聯全球科技戰略夥伴共同構建數位醫療雲平台
到銜接**全球智慧醫院評比**與**國際標準**
台灣如何攜手國內外科技大廠與醫院領袖、佈署下世代智慧醫院新科技？！



第二屆 亞太癌症精準醫療論壇

Cancer Treatment in APAC: Collaboration & Partnership

掌握 · 全球癌症精準醫療市場新趨勢、成長新動能
探勘 · 東協各國癌症醫療發展樣貌與醫療新科技需求
共構 · 台灣與東協癌症精準醫療合作新策略、新商模



閻雲 總召集人
北醫台北癌症中心



李偉強 副院長
台北榮總



Espen Walker
全球精準癌症聯盟主席
羅氏個人化醫療總監



Deepak Khuntia
瓦里安醫療長



菲律賓醫協
理事長



馬來西亞
私立醫協理事長



泰國私醫協
理事長



越南私立醫協
理事長



劉越萍 司長
衛福部



印尼醫院協會
秘書長



林群倫 董事長
康聯生醫



葉肇元 執行長
雲象科技



江明志 副總經理
研華科技



吳漢章 總經理
華碩雲端

展期主題會議

醫學會議	產業論壇	30+ 展商發表/研討會
世界醫師會	精準醫學與細胞再生醫學國際研討會	研發與臨床試驗成果
醫師公會全聯會	邁向2030年-智慧醫療前瞻論壇	企業展望與投資報告
微生物醫學會	後疫情時代健康產業發展論壇	醫療科技趨勢與應用
病理醫學會	精準投資韌力前瞻發表會	新創技術Roadshow
檢驗醫學會	大健康產業生態系研討會	數位醫療新科技
皮膚科醫學會	數位醫療產業發展論壇	智慧醫材
整合照護學會	智慧醫器材創新技術應用發展趨勢研討會	精準醫療
護理師全聯會	臺印中小企業健康照護合作論壇	生技製藥
營養師全聯會	2022數位醫療產業發展與跨域科技論壇	細胞療法

醫師力大挑戰-臨床技能研習教室

6大臨床醫科教育場域



微創手術大師養成

- 微創手術大師現場教學
- 深度體驗腹腔鏡操作
- 內視鏡縫合手術操作體驗

秀傳亞洲微創手術中心



命懸一線搶救呼吸快又準!

- 挑戰5秒精準扣上面罩,準確按壓甦醒球!
- 教授現場教學,體驗插管流程

輔大醫學院呼吸治療系



搶救爛牙復甦術 口掃取牙模、動手做牙冠

- 3分鐘快速操作口掃取牙模
- 鑲復牙冠自己動手做!

德威國際牙醫醫院



外科-止血手術繩結絕活

- 10分鐘內挑戰出血點繩結止血
- 快速繩結競賽VS PRO級止血挑戰賽

中山醫學大學



走進醫檢師的世界

- 一日醫檢師換你來當:抽血初體驗、血型檢驗、奧妙的顯微鏡世界、多樣化的疾病篩檢、新冠病毒的快速篩檢

中國醫藥大學附設醫院/中國醫藥大學/亞洲大學



醫療實境Show VR 帶你直擊最前線

- 醫病溝通大解析,實境模擬教你一步一步來
- VR模擬防護衣穿戴大考驗

長庚大學醫學系

*周末人潮眾多,鼓勵師生多於12/1(四)-2(五)蒞臨展會現場,確保完整觀展體驗品質

2021醫療科技教育推動成果



6,169位 學子延伸課堂多元學習實作體驗

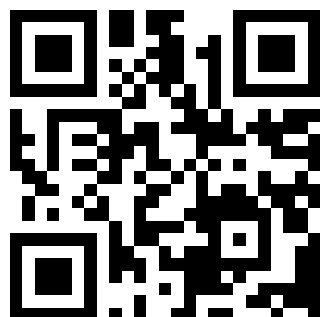
▶ 影片紀實



Healthcare[®] 2022.12.01-12.04
EXPO · TAIWAN 台灣醫療科技展



簡報下載



醫學相關學群
產業見習報名



跨域大專碩博菁英
產業見習報名



更多關於台灣醫療科技展