

2020櫃買市場業績發表會： 創源－全球經濟危機 創源營收逆勢 成長11%

創源生物科技股份有限公司 執行長
蔡政憲 博士

股票代號：4160

投資人關係聯絡人：黃芳春 副理
聯絡電話：(02) 27951777

免責聲明

本簡報及同時發佈之相關訊息，乃是建立在本公司從內部與外部來源所取得的資訊基礎。本公司未來實際所可能發生的營運結果、財務狀況以及業務成果，可能與這些明示或暗示的預測性資訊有所差異。其原因可能來自於各種本公司無法掌控之風險等因素。

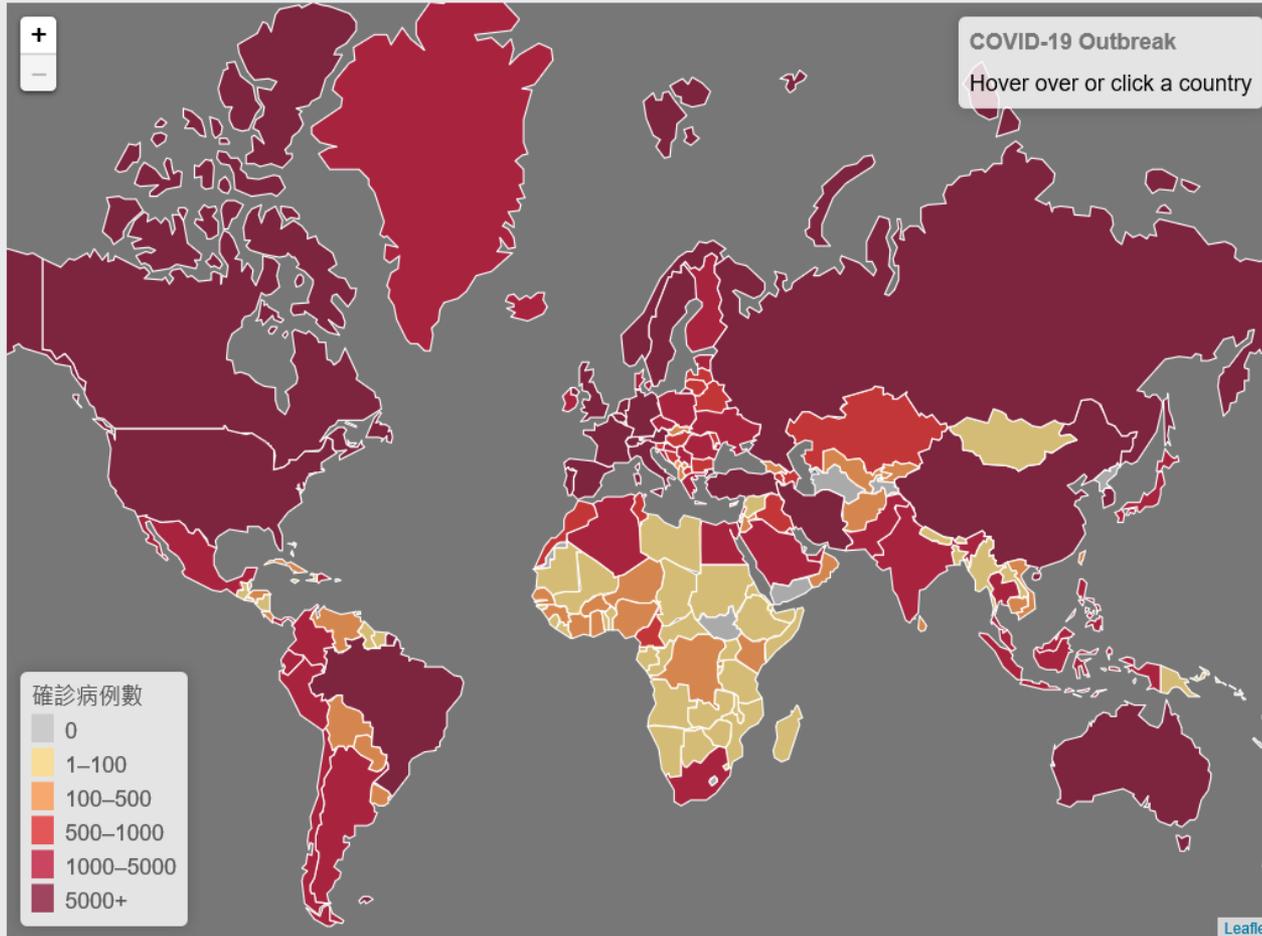
本簡報中對未來的展望，反映本公司截至目前為止對於未來的看法。對於這些看法，未來若有任何變更或調整時，本公司並不負責隨時再度提醒或更新。

公司基本資料

- 設立日期：2008年11月21日
- 總公司：台北市內湖區新湖一路36巷28號6樓
- 董事長：張漢東 董事長
- 總經理：蔡政憲 博士
- 上櫃日期：2012年9月17日
- 實收資本額：NT242,470仟元
- 2019年合併營業額：NT429,384仟元



新冠肺炎(COVID-19)造成國際威脅



全球確定病例數

1,231,490

全球死亡病例數

68,630

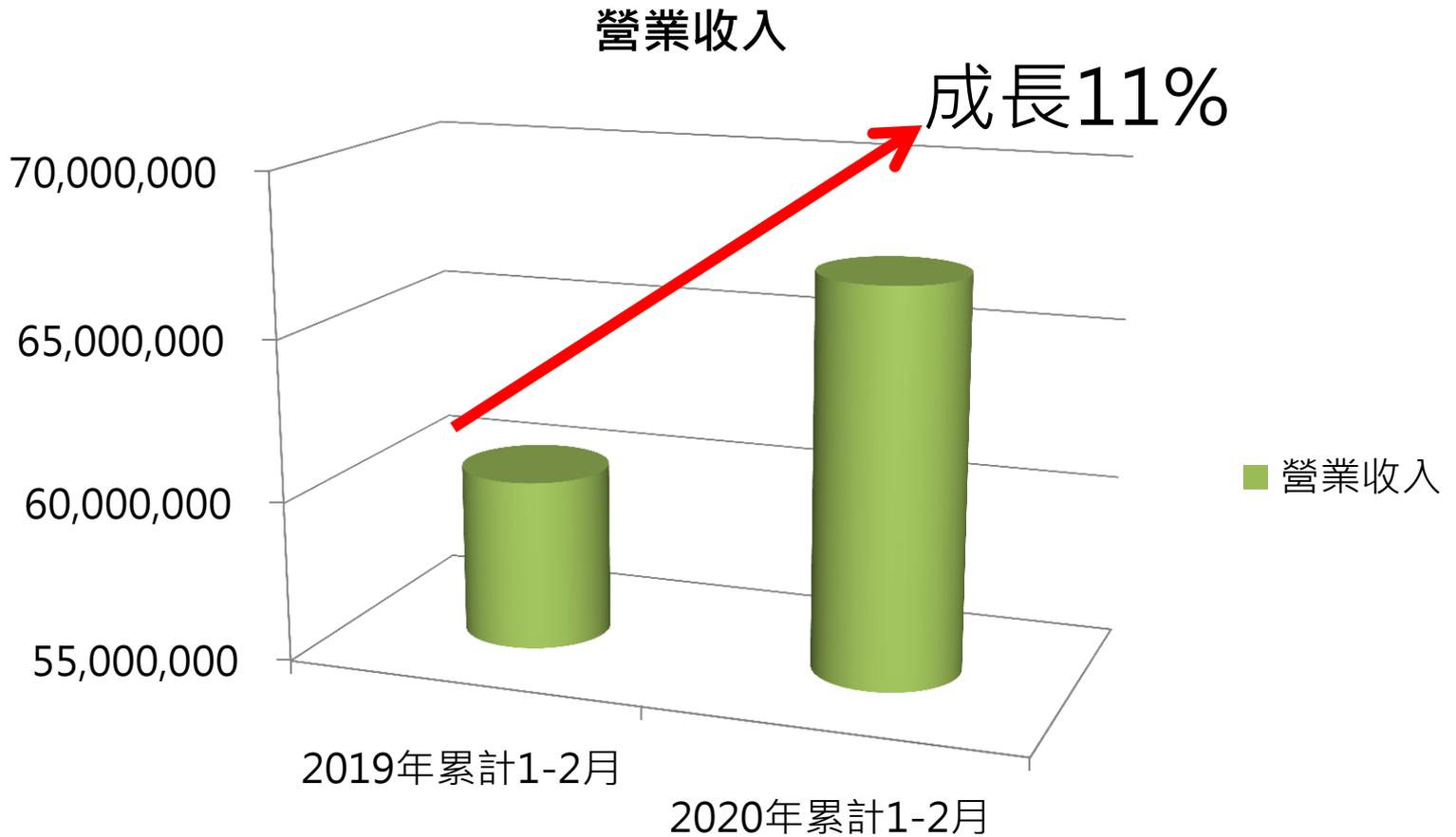
全球致死率

5.57%

國家/地區數

182

逆勢成長11%



成長原因

因應疫情，從**預防醫學**、**藥物開發**到**細胞治療**
對症提供多元解決方案，成功助抗疫！

全方位基因檢測預知因[®]
助疾病風險評估



01

自主開發平台
助醫療單位病毒新藥開發

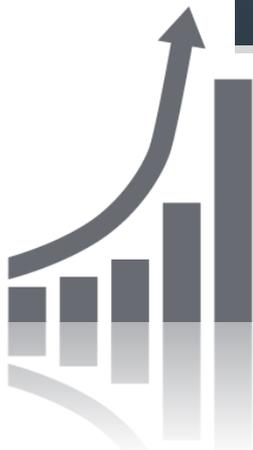


02

臍帶間質幹細胞(MSC)治
急性呼吸窘迫症(ARDS)



03

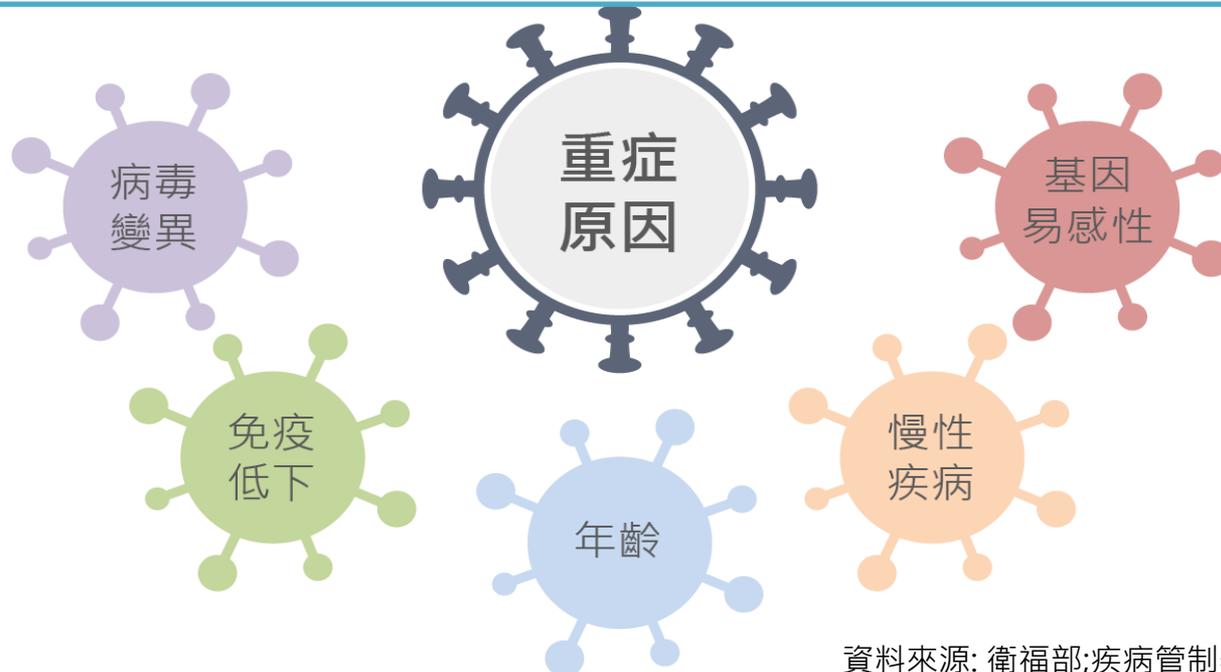


呼吸道病毒發生反應

流行性感冒風險綜合評估

本季流感統計(2019年10月起迄2020年3月16日)

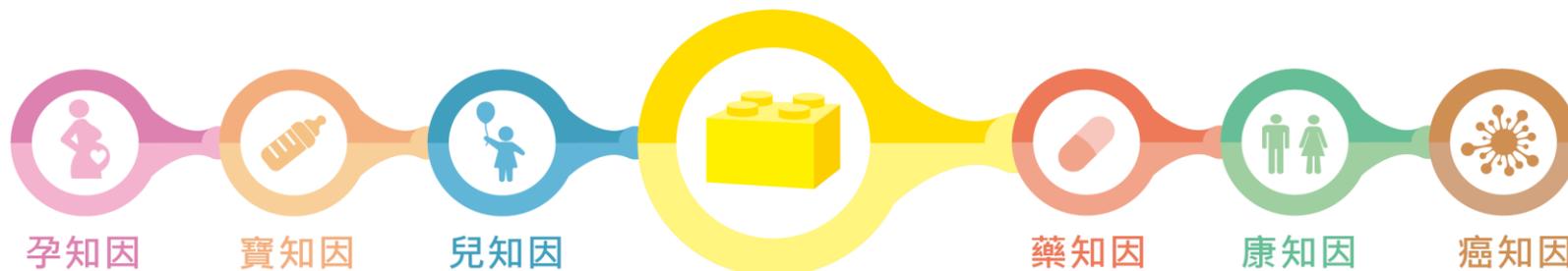
- 台灣流感重症**近千人**，創四年新高
- 死亡破**百人**
- **98%病例未接種**本季流感**疫苗**



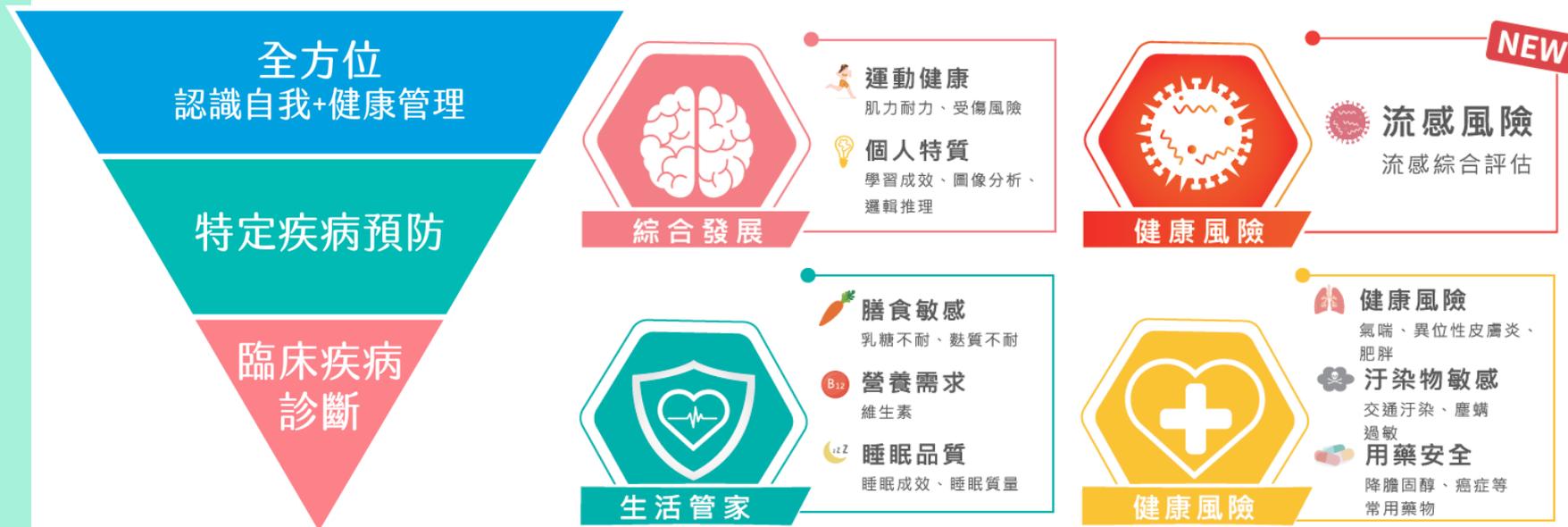
資料來源: 衛福部;疾病管制署

<https://www.mohw.gov.tw/cp-16-52304-1.html>

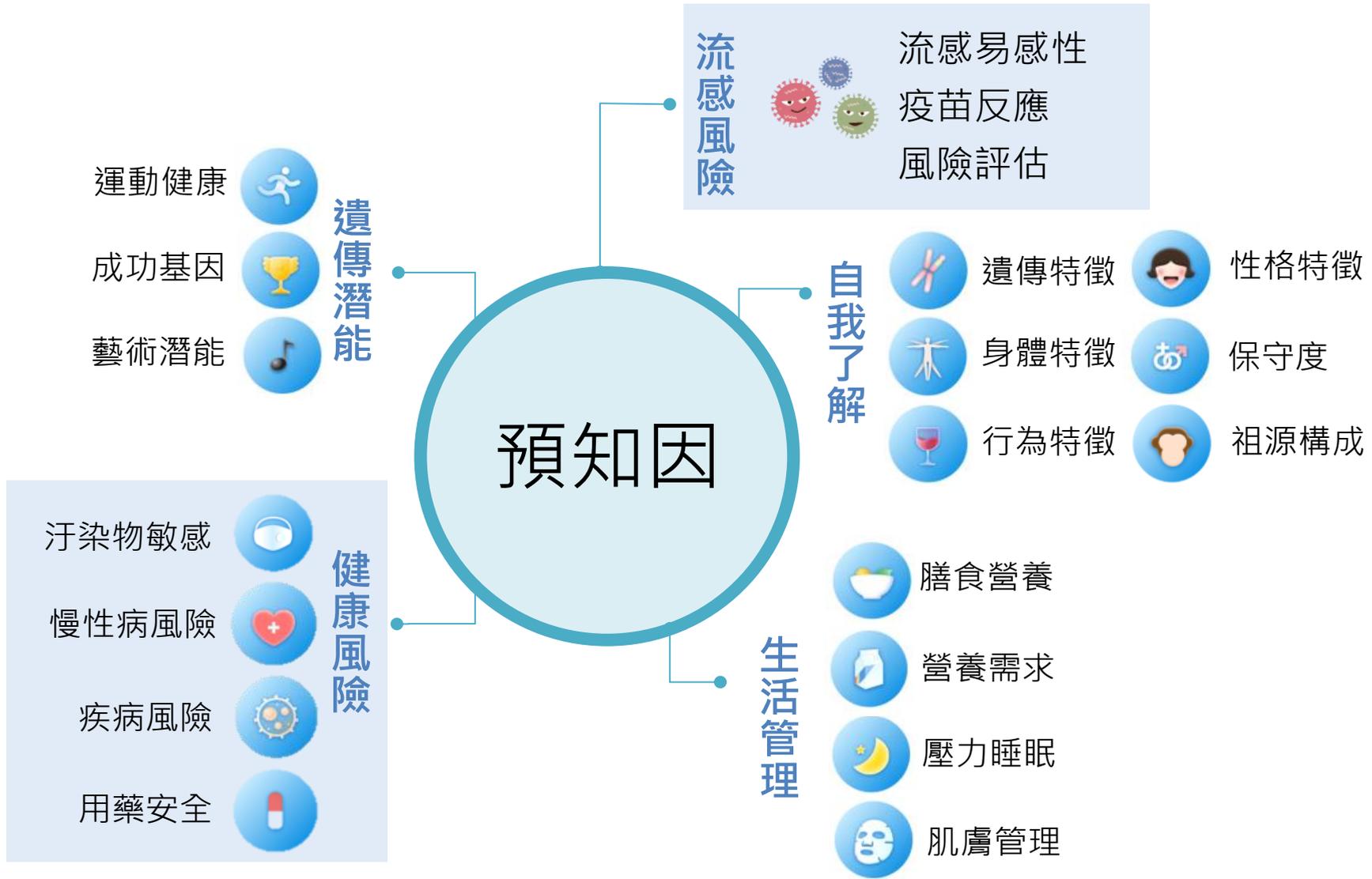
基因資訊銀行：由臨床檢測走向疾病預防



預知因

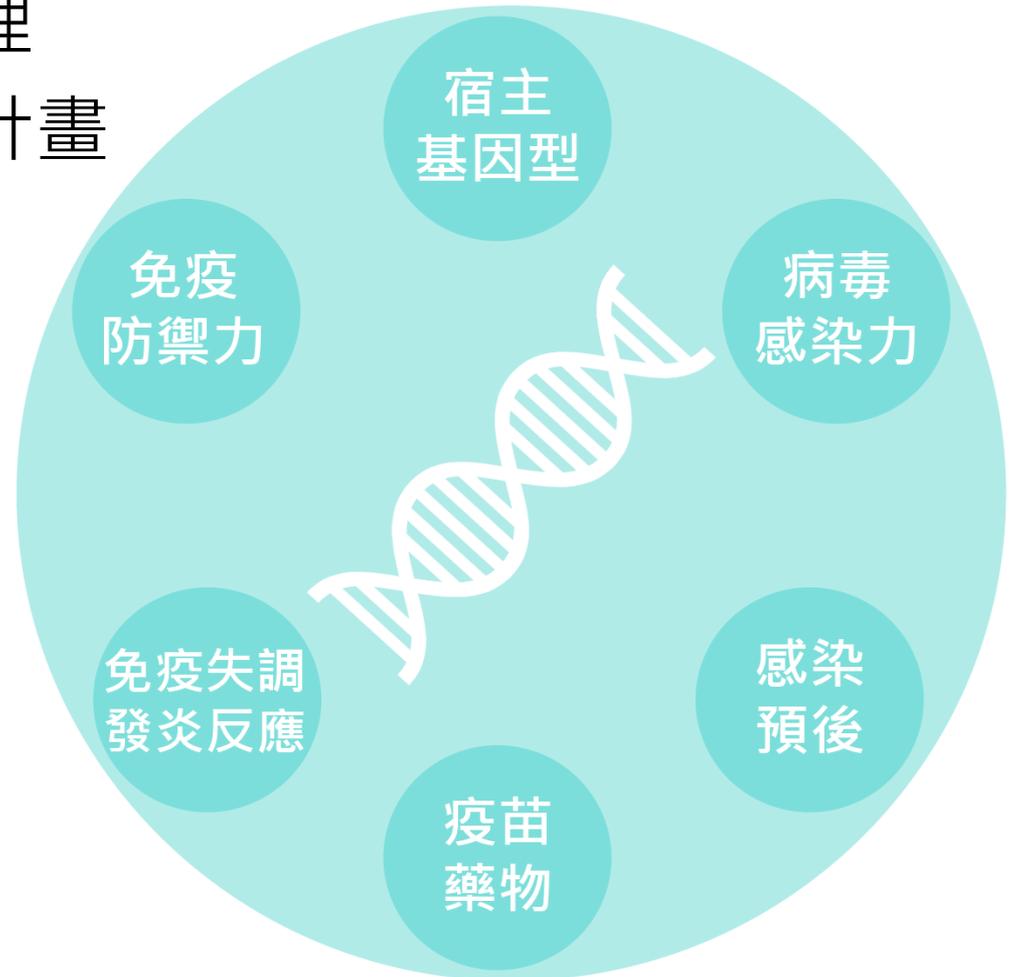


預知因 - 全方位基因檢測



病毒感染預後與免疫相關性研究

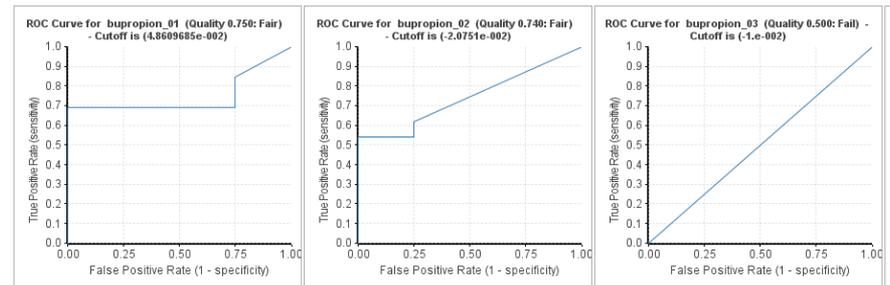
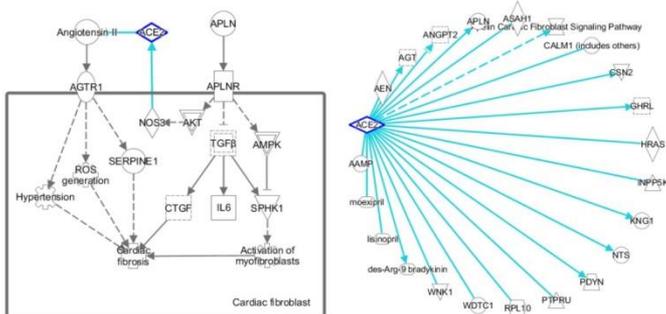
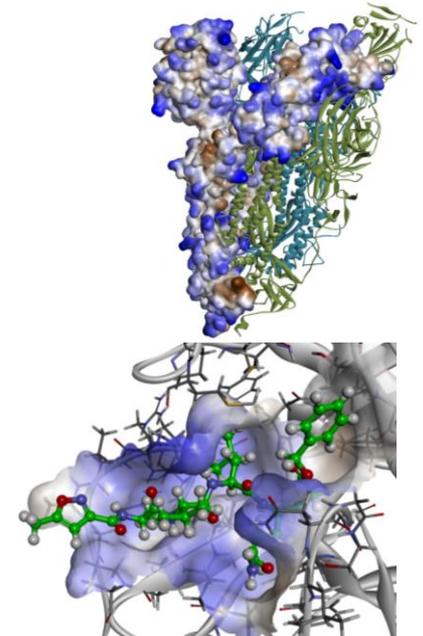
- 建立易感性基因篩檢以及早針對呼吸道病毒感染預防及病程管理
- 規劃五年型研究計畫



SARS-CoV-2 新型冠狀病毒研究

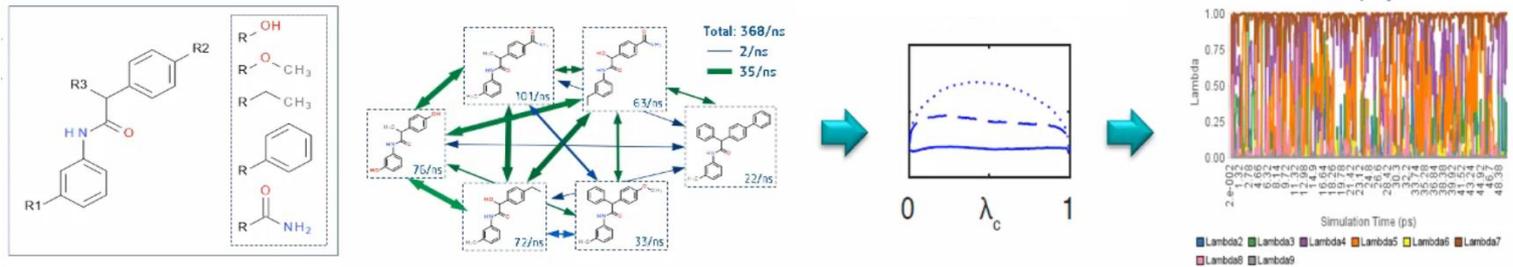
- SARS-CoV-2 對肺部組織感染途徑與傷害
 - 研究ACE2於人體內各組織之基因表現資訊來判讀ACE2在不同組織的表達

- 新藥開發
 - 針對Main protease, RDRP, Spike protein, 以及多個Host目標蛋白，進行老藥新用與中草藥應用開發

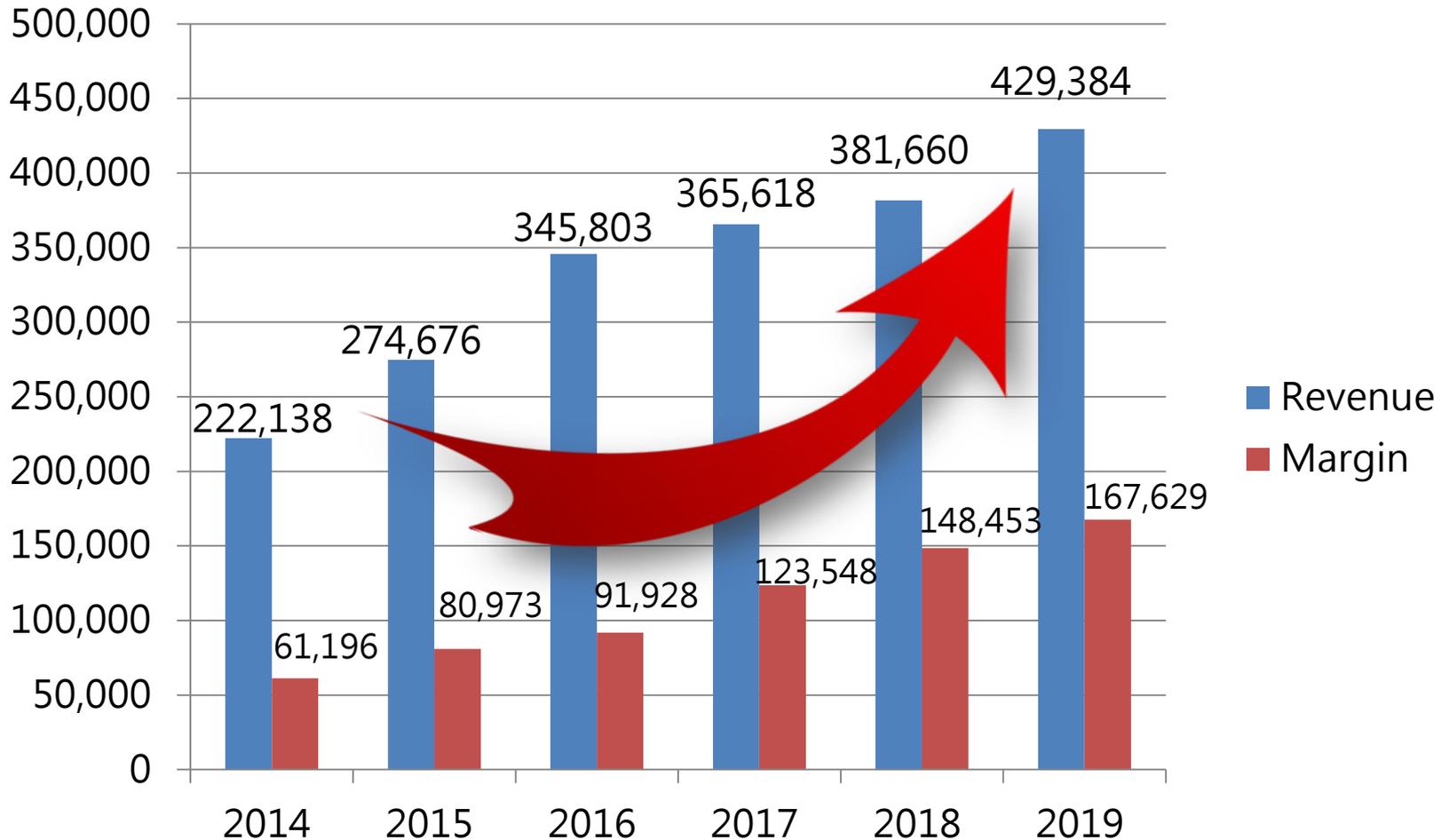


新藥開發研究

- 協助國內財團法人單位、醫學中心、研究單位進行多種主題新藥開發應用。
 - 中草藥與老藥新用抗病毒篩選
 - 流感病毒新藥篩選平台
 - 罕見疾病藥物開發平台
 - AI藥物合成設計路徑分析平台

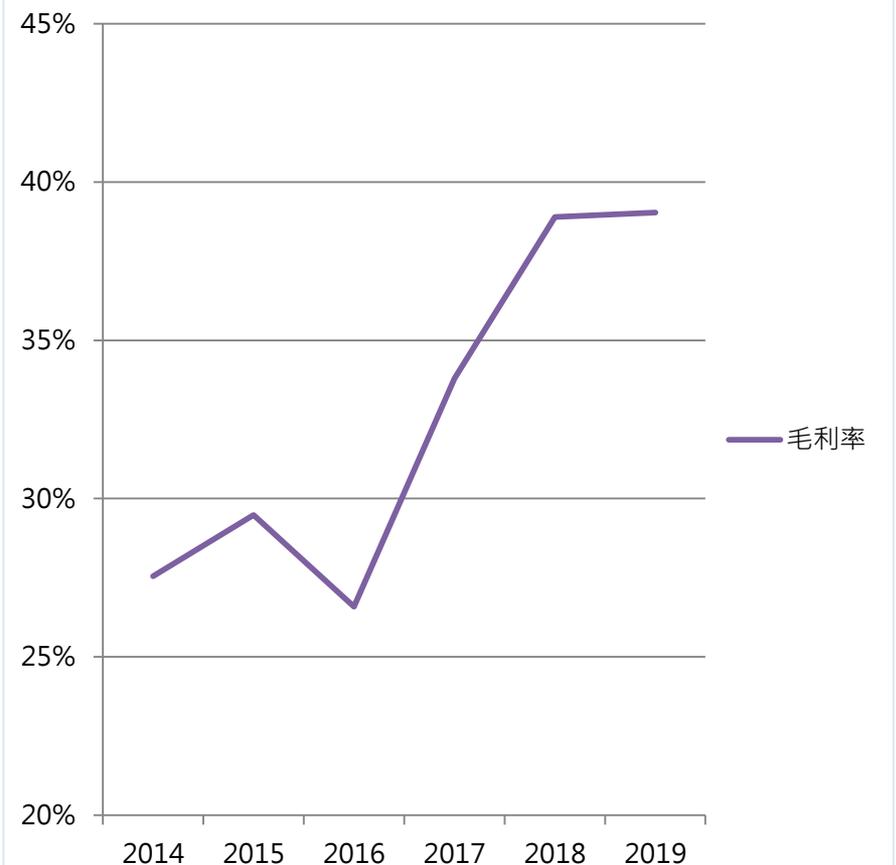
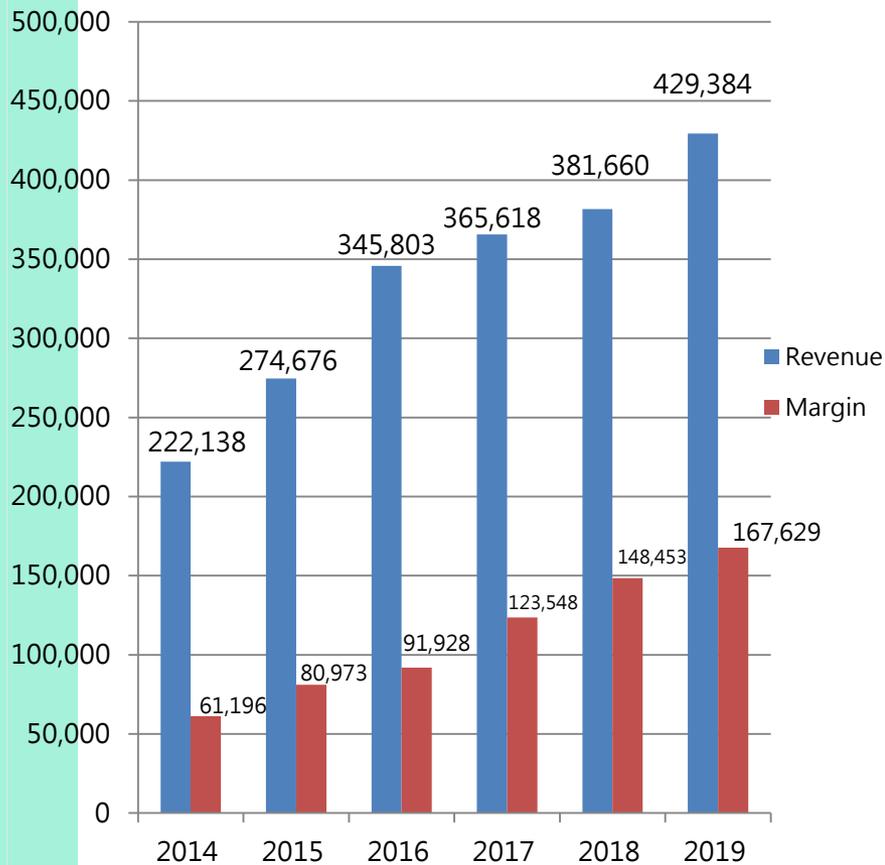


創源營運成果

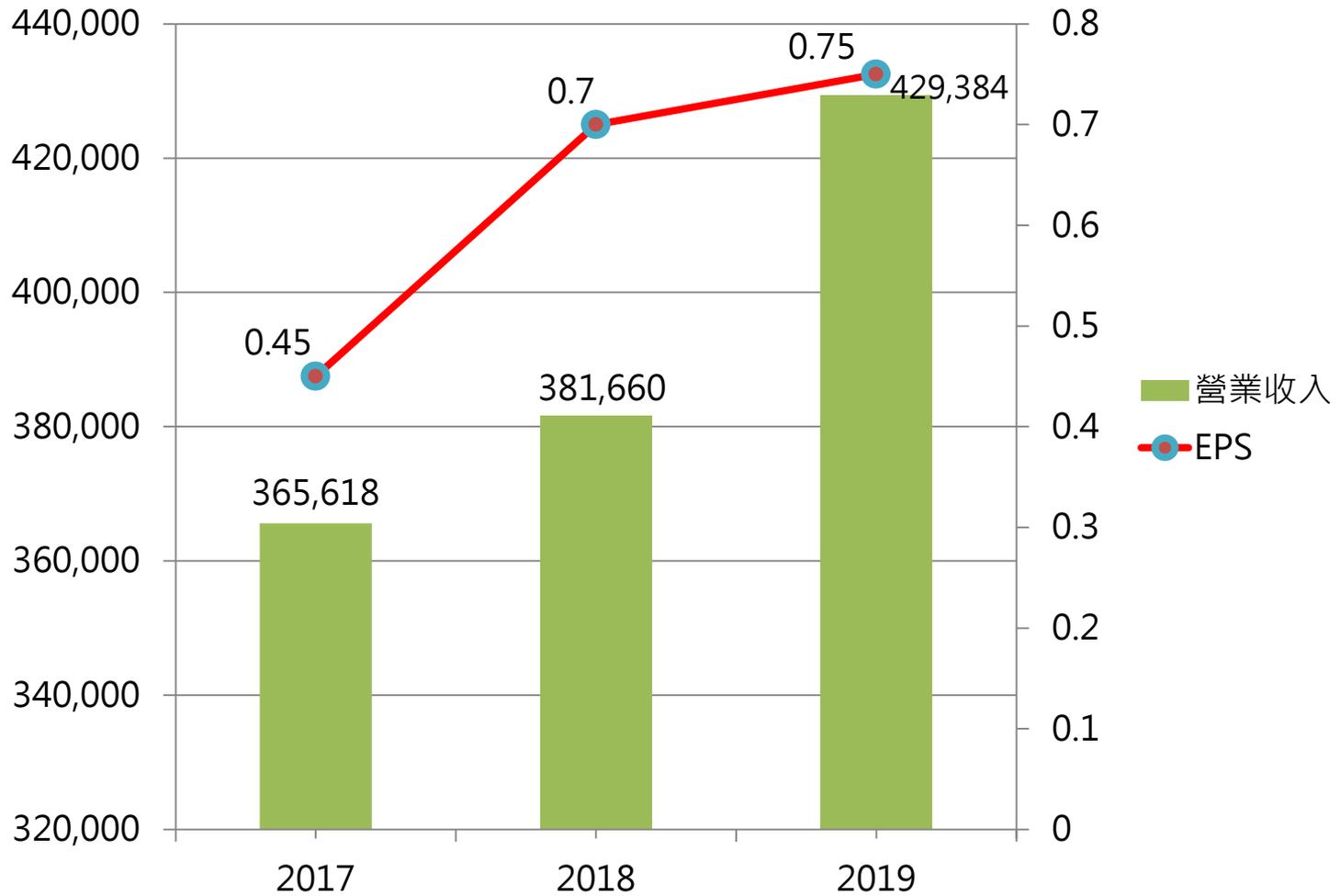


✓ 營收及毛利逐年成長

創源營運成果

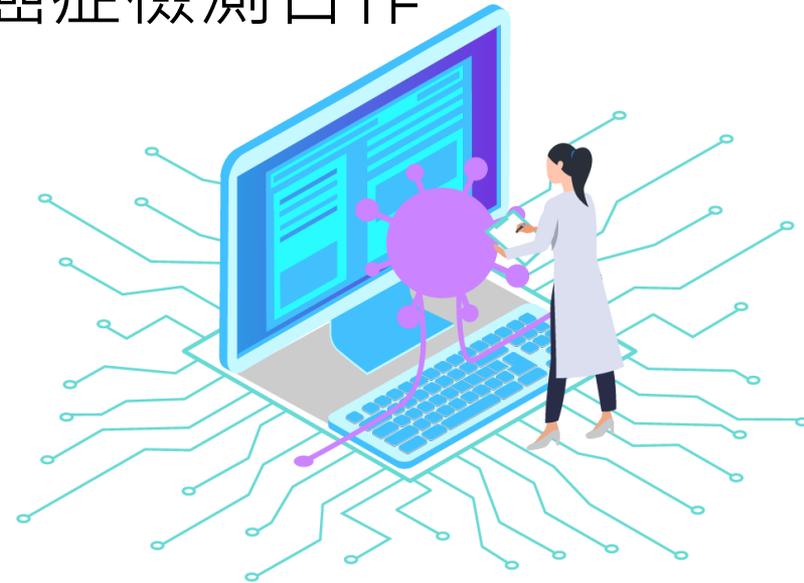


創源營運成果



創源成長動能

- 疾病風險評估提升預防效益
- **AI 分析技術輔助臨床醫療發展**
- 推動藥品查驗由傳統走入數位管理
- 生殖醫學新產品再升級
- 遺傳諮詢與分生專業團隊癌症檢測合作



AI 分析技術輔助臨床醫療發展

○ 成人慢性病臨床研究案

利用晶片與教學醫院合作找出國人慢性病因與基因的關聯性

○ 兒科復健研究案

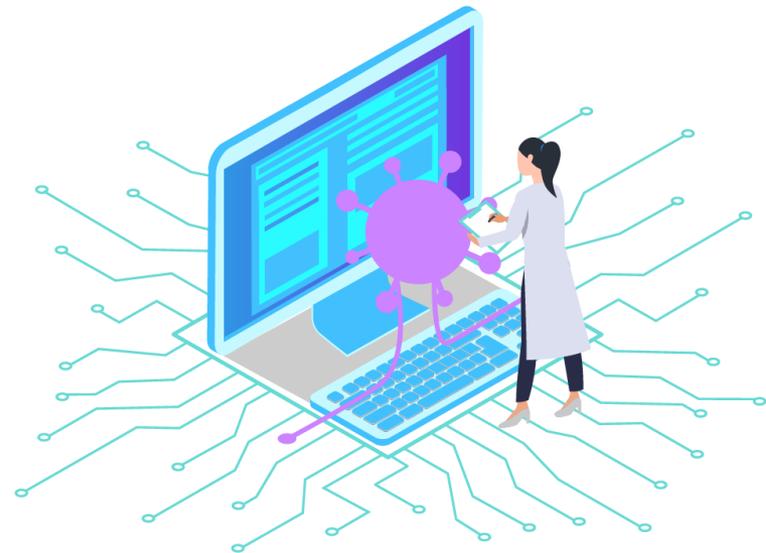
利用晶片研究找出特殊變異位點與病患復健程度的差異，進而訂製個人化的復健方式

○ 國家型學術單位及醫學中心癌症研究案

醫療大數據結合台灣人體資料庫利用AI 運算及分析技術，找出癌症個體化差異，作為精準治療及術後追蹤的工作。

創源成長動能

- 疾病風險評估提升預防效益
- AI 分析技術輔助臨床醫療發展
- 推動藥品查驗由傳統走入數位管理
- 生殖醫學新產品再升級
- 遺傳諮詢與分生專業團隊癌症檢測合作



2020 TFDA推動藥品查驗登記數位管理系統升級計畫

自2004年起，歐美日加澳已全面強制執行
電子送件(eCTD)

藥品查驗登記數位管理系統升級計畫



藥物開發與人體試驗



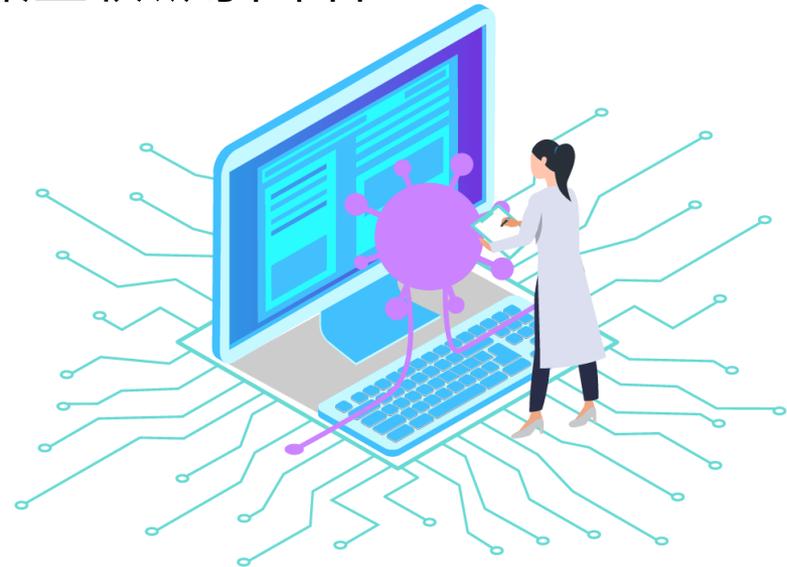
2020 TFDA推動藥品查驗登記數位管理系統升級計畫

- 2020年TFDA藥品查驗登記數位化專案
- 創源為唯一合作廠商
 - 協助建置 eCTD平台
 - 整合藥品臨床試驗
 - 法規報告及活動辦理
 - 系統維運
- 輔導國內送件單位數位化轉型
- 每年預估市場3000萬商機



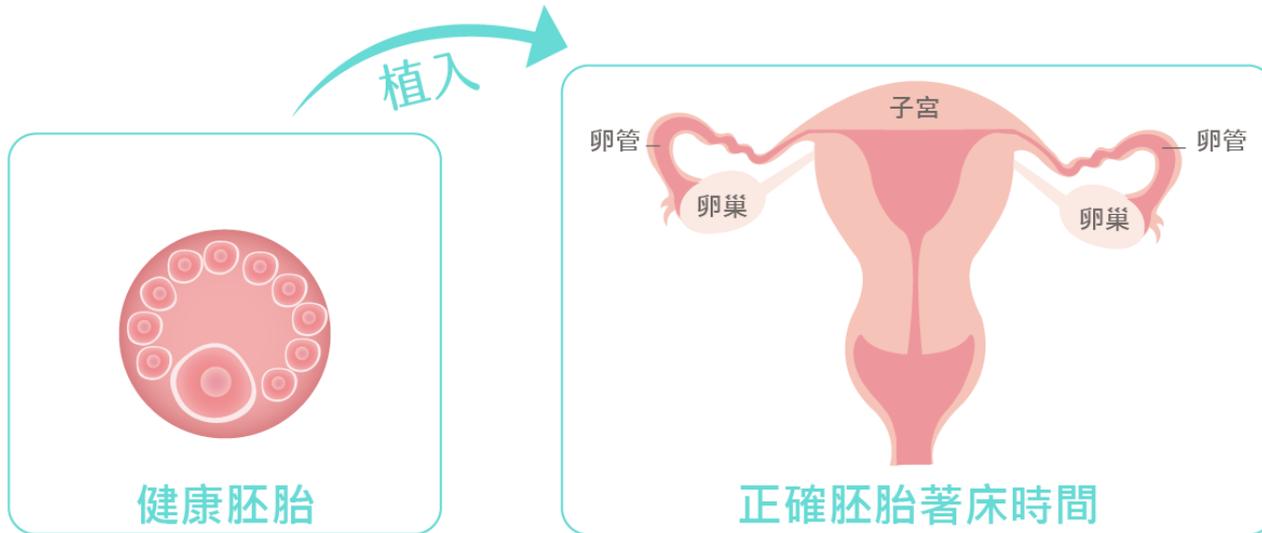
創源成長動能

- 疾病風險評估提升預防效益
- AI 分析技術輔助臨床醫療發展
- 推動藥品查驗由傳統走入數位管理
- 生殖醫學新產品再升級
- 遺傳諮詢與分生專業團隊癌症檢測合作



深耕生殖醫學基因檢測- 創新推廣，再度提升懷孕成功率

創源生技服務全台**88%***生殖醫學中心
提供高品質檢測，協助醫療院所提升不孕症患者懷孕率



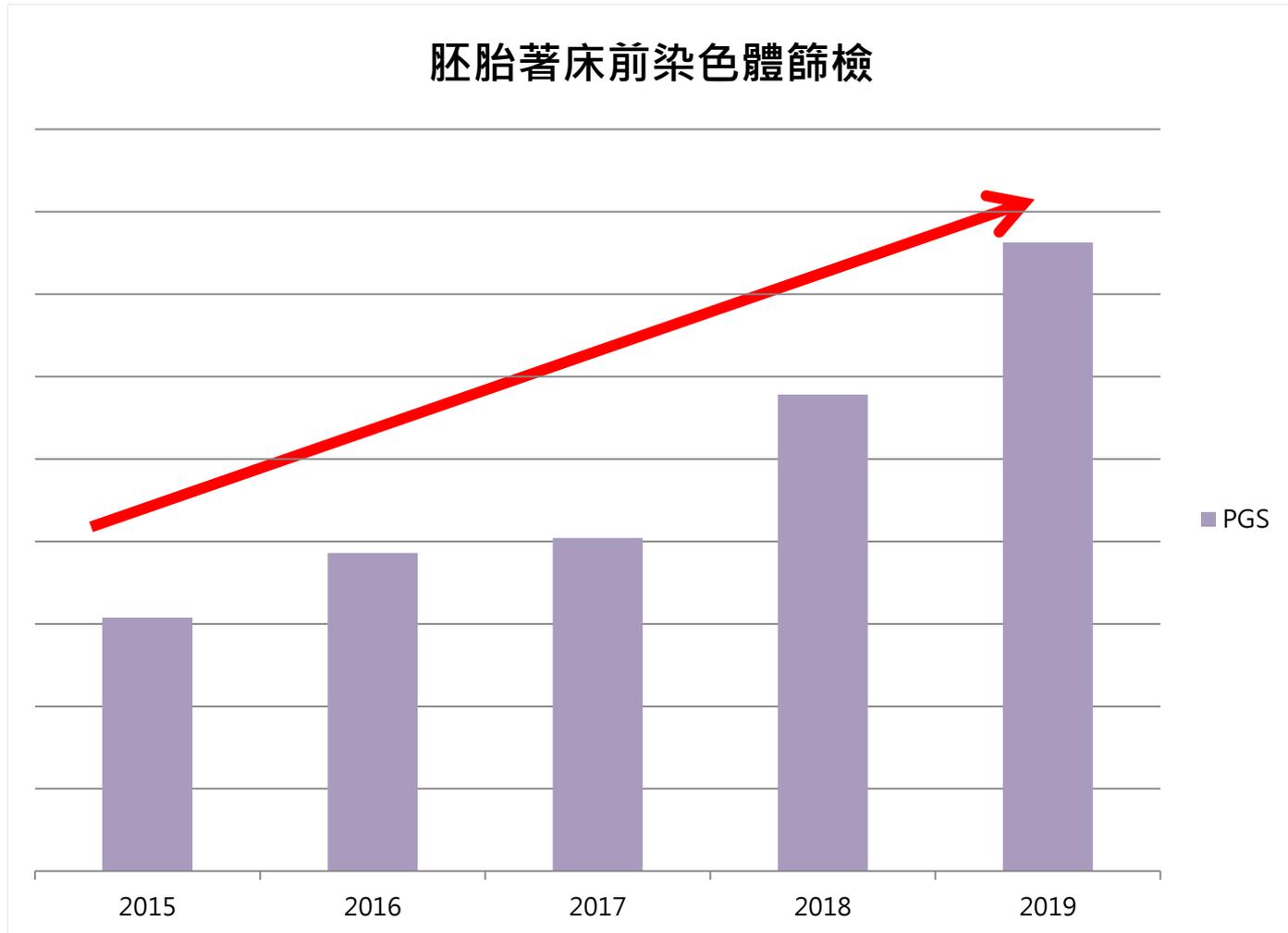
胚胎著床前染色體篩檢(PGS)
-服務全台過半PGS周期*

MIRA-子宮內膜容受性檢測
與奎克生技共同推廣

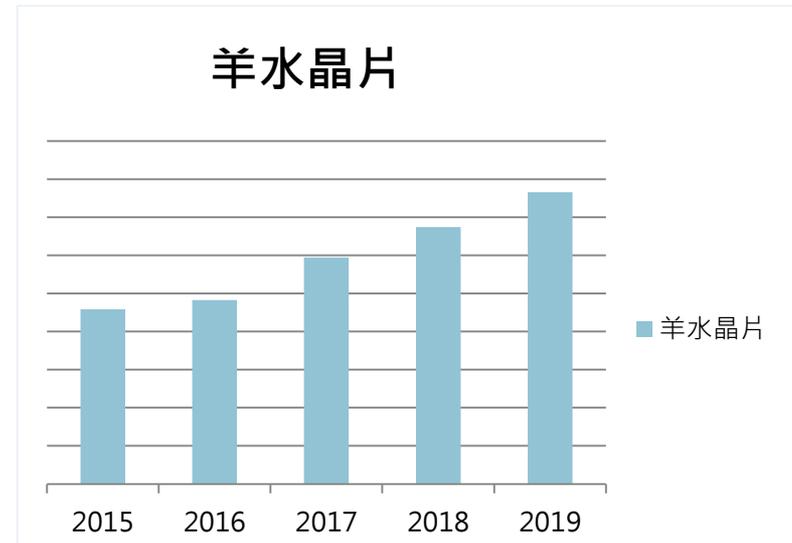
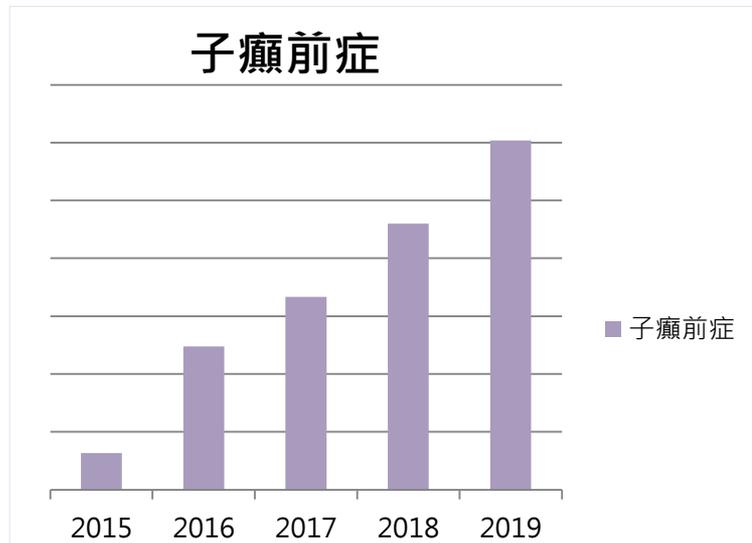
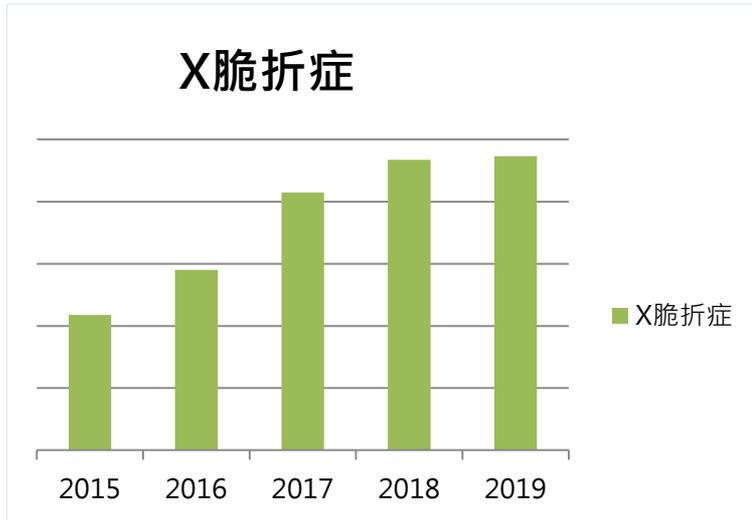
*資料來源: 2019 國健署



大幅成長

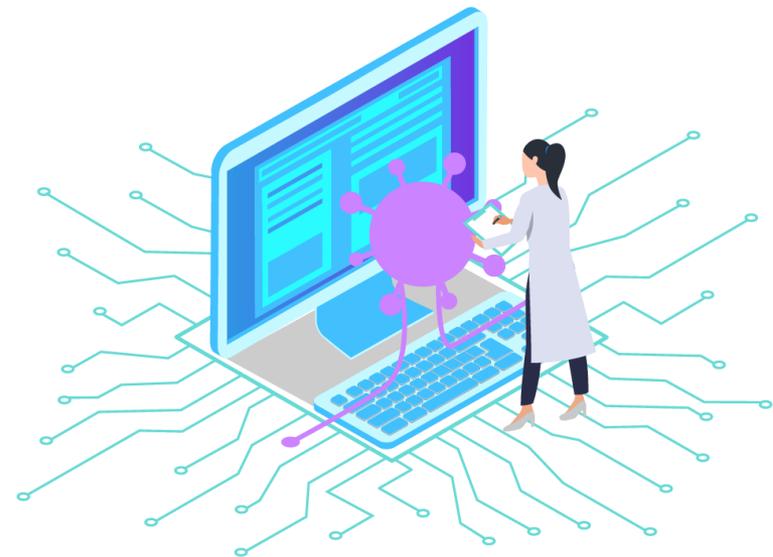


過去五年開發之新/升級產品 持續快速成長，發揮經濟規模效益



創源成長動能

- 疾病風險評估提升預防效益
- AI 分析技術輔助臨床醫療發展
- 推動藥品查驗由傳統走入數位管理
- 生殖醫學新產品再升級
- 遺傳諮詢與分生專業團隊癌症檢測合作



癌症基因分子檢測邁入精準醫療市場

亞健康

- 精準預防
- 遺傳性癌症基因檢測

罹病

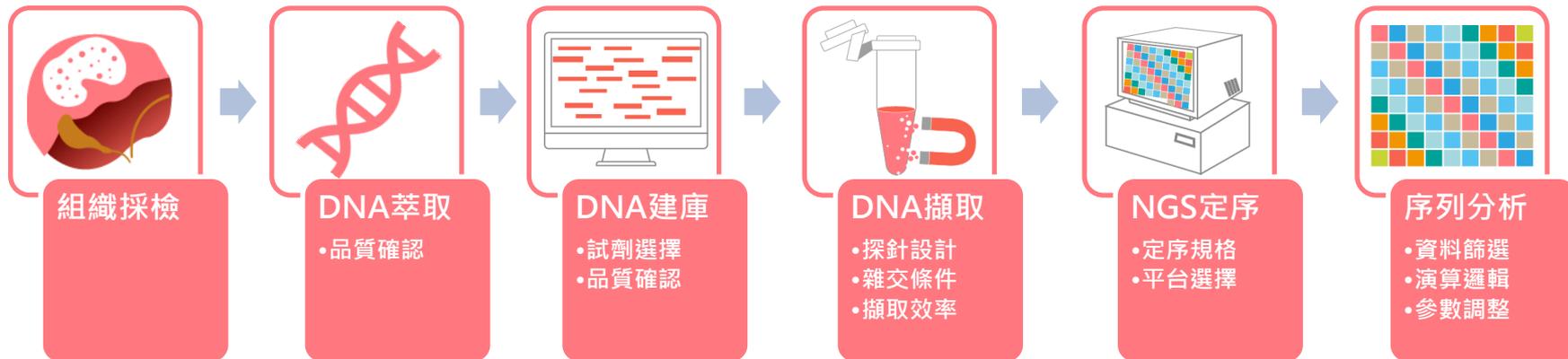
- 精準治療
- 伴隨式診斷: 肺癌標靶藥物基因檢測 (T790M)
- ALL/AML 血癌研究案

健康管理

- 精準照護
- 營養需求及膳食營養的基因檢測

打造國內肝癌術後復發追蹤檢測平台

2018年度，衛生主管機關頒行特管辦法開放細胞治療技術，扶植細胞治療產業正向且蓬勃發展，隨著市場擴張，預計再度以特管法推動基因檢測之LDT領域，鼓勵產官學研投入頂尖的基因檢測技術，提升台灣精準醫療整體品質。



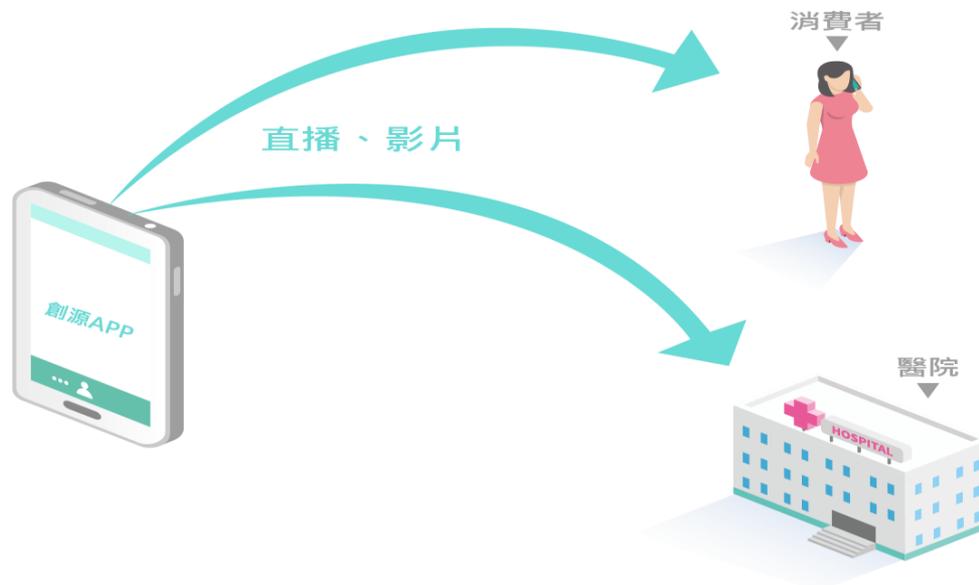
創源與泰宗攜手合作

泰宗生技(4169)與創源生技(4160)共同合作，使用次世代定序技術偵測B型肝炎病毒嵌合於肝癌細胞染色體的DNA片段作為腫瘤標記，藉由檢查血液中是否帶有腫瘤釋放的病毒嵌合DNA片段，即可進行肝癌術後的復發追蹤，以利醫師儘早為病人提供適當的治療。



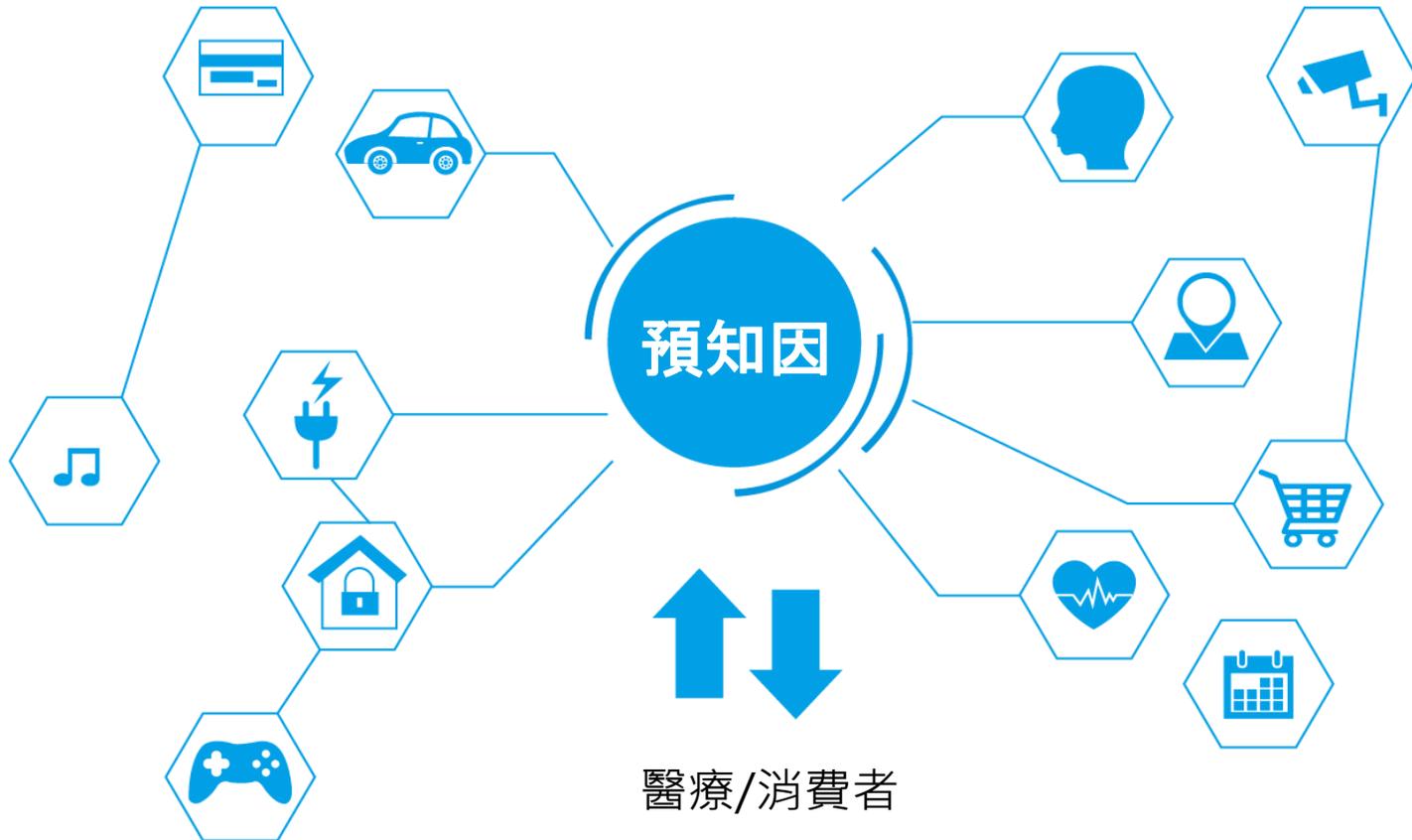
建立遠距醫療系統

- 2018年開創APP化服務
- 數位化報告數據，即時更新最新資料
- 經由App線上諮詢預約服務，提升用戶了解自我健康
- 遠距直播系統提供醫護人員、醫生和醫療保健系統之間的線上教學



創源串接產業鏈 多角化擴展

- 生技物聯網，從產業、醫療體系到消費端，緊密串連
- 結合預防檢測及多元化服務，接軌食衣住行育樂異業合作
- 不同產業服務與預知因串聯一條龍服務



整合集團資源



細胞
治療

基因
檢測



檢測服務突破
127萬
人次

服務全台
88%
不孕症中心

橫跨歐美亞
12國
服務

服務全台約
40%
新生兒

首創
獨家

基因檢測、細胞治療及生物資訊一站式服務

用20年專業 · 擴大服務全方位市場

20年以來



累積醫療大數據

381萬人

20年之際

基因檢測
成熟發展

細胞治療
法規開放

市場機會點 · 亦為訊聯集團利基點

生技新紀元

〔 訊聯集團20周年 〕

回饋老客戶更深度服務 X 提供新客戶更廣度體驗 =

訊聯集團經濟規模爆發年

謝謝聆聽
敬請指導