

A large, light gray, stylized cross watermark is centered on the slide, behind the main title text.

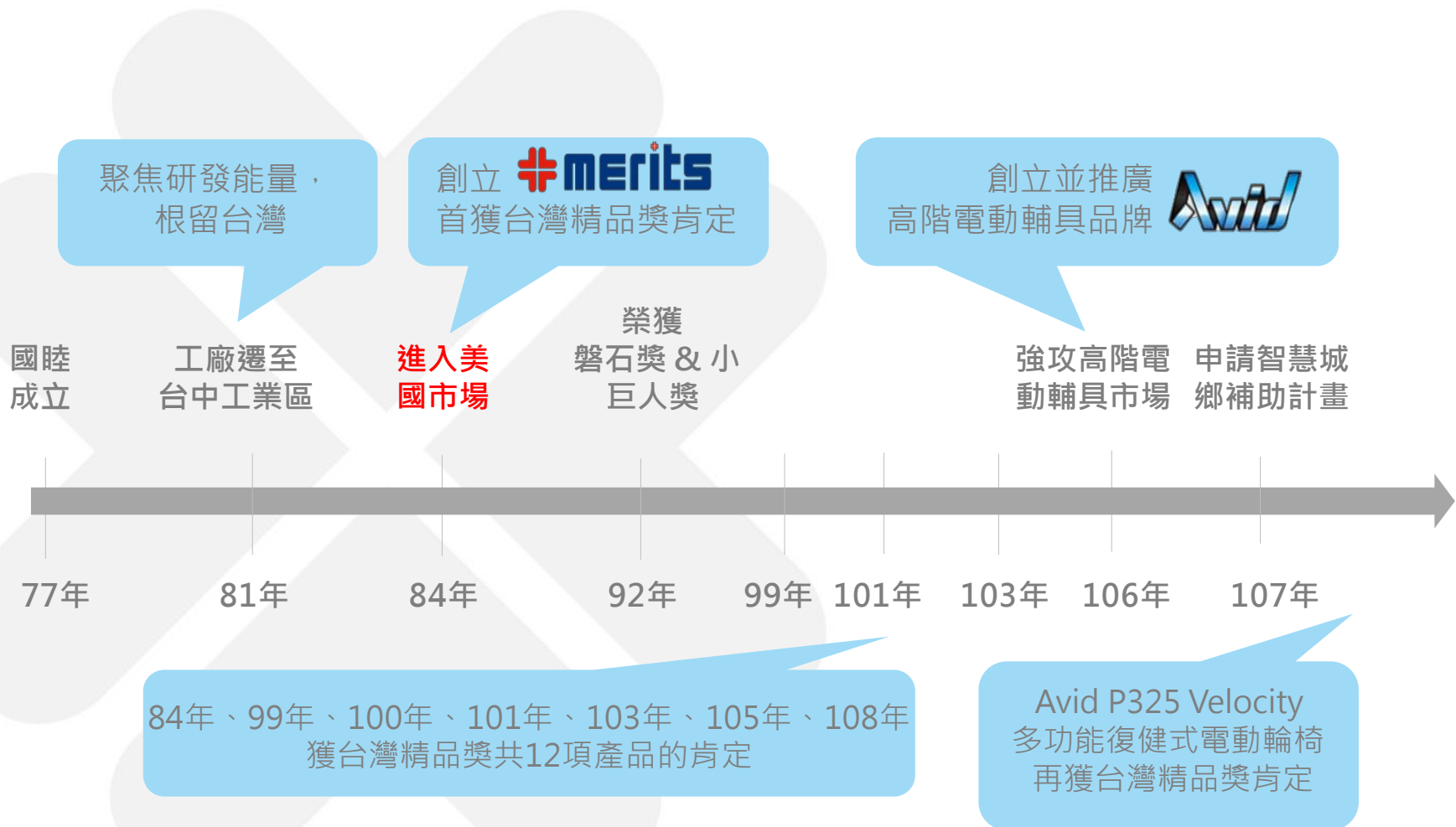
科技輔具發展與應用

國睦工業 鄭舜遠 副總經理
2019/04/22

簡報大綱：

- 國睦工業公司簡介
- 科技輔具發展與應用

(一)、公司成立時間：民國77年10月



- **使命:** 給人自由的生活與自主的能力
- **品牌定位:** 創造可靠、值得信賴並且每個人都買的起的產品。
- **文化:** 本著四顆熱忱的心
『誠心、愛心、決心、細心』以製造出優良的
產品，在此理念下蘊育出公司之企業文化。

全球據點



國睦公司產品線

我們的產品線完整，以提供總體居家護理解決方案為目標，產品種類如下：

A.輪椅(手動輪椅、電動輪椅) / 電動代步車

B.助行器、電動病床及其它居家護理產品

C.樓梯升降椅、爬梯機等居家無障礙輔具產品

主要是提供居家看護、個人健康、醫院、診所、急救站等使用。



醫療聯網之龐大商機：

醫療產業是積極採用物聯網(IoT)技術的前幾大產業之一，有將近60%的醫療機構已採用IoT技術，採用後高達73%的人滿意其節省成本的效果，預估到2019年約有87%的醫療院所採用IoT技術。而IoT的應用對醫療照護方式也帶來革命性的改變：遠距的診斷、監護及治療，讓治療及照護方式更趨主動。

在整體物聯網市場中，醫療聯網是第二大的應用領域，占30.3%，僅次於工業物聯網。以市場規模來看，根據市調機構Frost & Sullivan統計，2017年智慧醫療聯網產值約270億美元，預估2021年將達720億美元(約新台幣2.2兆元)。醫療器材產業正面臨轉型，對你、我而言，未來十年也是我們必須掌握的成長機會。*

醫療院所之照護需求：

根據研究統計：在美國，住院病患於每1,000個住院日，約發生2.6~17.1次跌倒，其中大部分發生於病患上、下床或在床邊活動時。而每次跌傷平均將導致US\$14,000之醫療費用損失。

其次，長期臥床病人是產生壓瘡之高風險族群。美國政府為防止醫療資源之浪費，於2008年10月公佈針對8種醫院可防範但未避免之疏失如：跌倒及褥瘡等，停止支付相關之醫療費用，醫院必須自行吸收鉅額之費用。故醫院必須思考如何預防此類疏失發生。*

解決方案：美思臥床照護系統



1. 病人的臥姿及壓力資訊經由感壓床墊送至床頭之主控制盒。



2. 主控制盒將各床病人之狀態即時傳送至護理站的主控面板或個人行動裝置。



床邊警示器

感應墊 /
醫士博[®]醫療用床墊(未滅菌) /
醫士博[®]醫療減壓床墊(未滅菌)

行動監控
應用程式

中央監控應用程式



3. 護理師可由行動裝置收到病人之離床警示及臥姿調整提醒。

產品功能/系統特色：

跌倒解決方案：

- 提供病人四階段預警通知，以達到提早預警效果。
- 針對不同病人需求，進行客製化離床通知設定。
- 視覺化呈現病人離床過程，友善操作介面更直覺。
- 可搭配行動裝置，便利遠端作業。

壓瘡解決方案：

- 特殊材質床墊，有效減緩壓瘡發生。
- 視覺化臥床壓力分佈，協助照護人員看見壓迫位置。
- 可設定個人化翻身提醒。
- Body-note功能，可記錄壓瘡發展進程。

輔具需求與解決方案

親友無法即時了解狀況

經銷商無法即時服務

醫療體系無法得知每日病況完整訊息

經銷商 病人 親友 都顧到 服務到位 皆大歡喜

- 健康安全諮詢服務
- 電動輔具故障·即時救助服務
- 電動輔局平日使用況狀分析-客製化服務
- 生理資訊收集及整理-掌握輔具使用者狀況

服務現況

信息孤島·孤立無援!!!

電動輔具行走時沒電或故障，長時間等待維修，考驗身心狀況

無法正確形容/判斷電動輔具故障問題或自己的病況

外界或遠端親友無法隨時得知Rehab病人位置及狀況

身體失去知覺，易長褥瘡，甚至造成身體變形

社會弱勢病人不知如何有效尋求關於身體健康的社會資源協助



導入

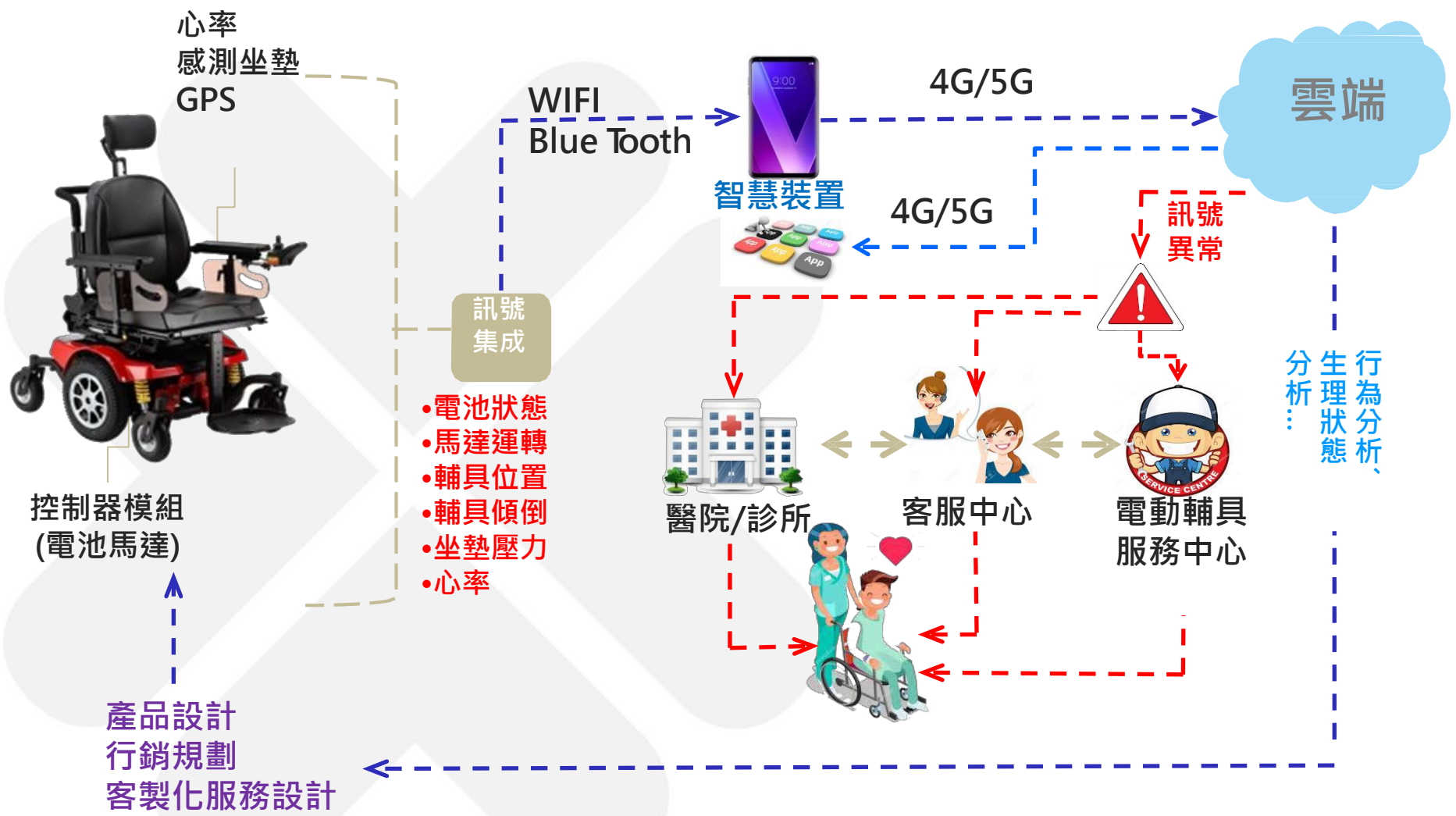
輔具全時照護服務平台

雲端全時
照護服務



* 美國電動輔具經銷商一次出勤成本至少100美元

國睦：以使用者需求思考的 電動輔具全時照護服務平台





敬請指教