

高齡科技產品 服務於住宅場域調查計畫

2024/11/21

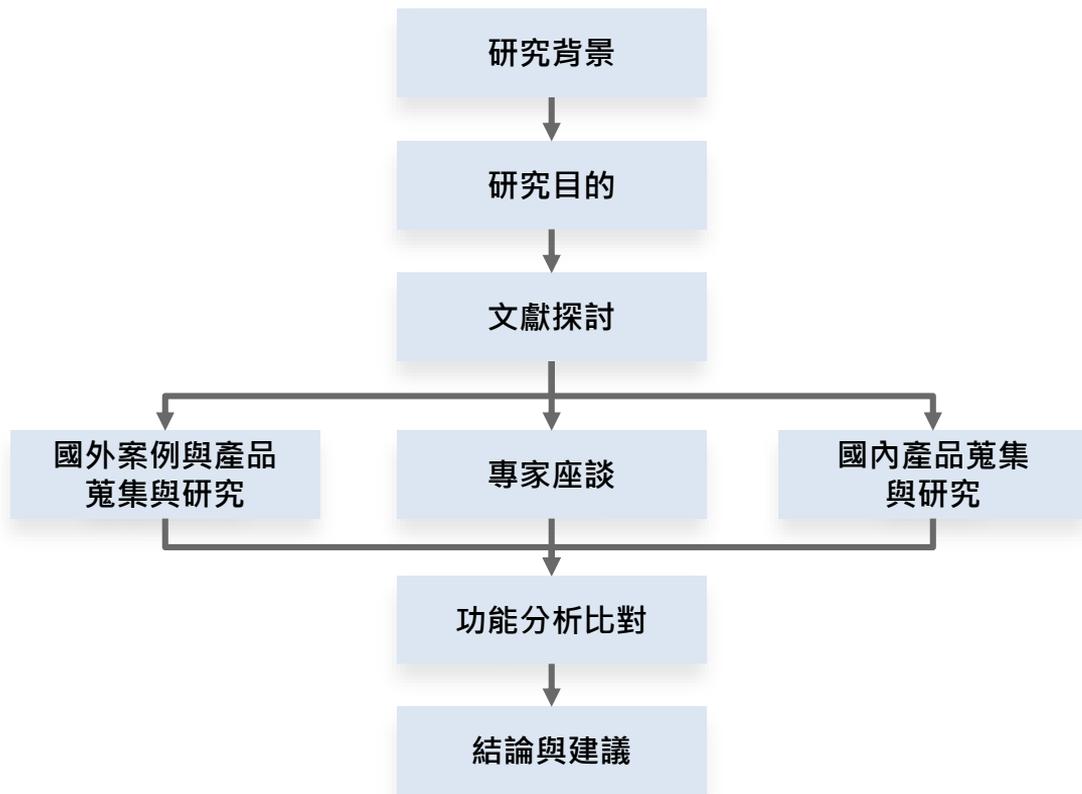




此計畫提供了國內外高齡科技產品的實務參考和
未來發展建議，對政府和業界具有參考價值。



計畫研究方法



國家	GDP (USD)	GDP與台灣的關聯性	最常使用語言為華語(包含廣州話及漢語方言)	語言使用習慣與台灣的關聯性	高齡化程度	高齡化程度與台灣的關聯性	關聯性平均	符合標準之國家
台灣	34430	100%	96.90%	100%	15%	100%	1	-
香港	53610	64%	96.30%	99%	19.70%	78%	80.59%	v
澳門	13310	39%	96.80%	100%	18.00%	86%	74.70%	v
日本	33140	96%	0%	0%	29.00%	53%	49.79%	v
新加坡	88450	39%	40.25%	42%	17.30%	89%	56.49%	v
中國	13140	38%	86.38%	89%	13.50%	88%	71.66%	v
南韓	34160	99%	0%	0%	18.60%	83%	60.67%	v
泰國	7810	23%	4.00%	4%	15%	97%	41.40%	
馬來西亞	13310	39%	0.10%	0%	8%	52%	30.24%	
越南	8270	24%	0.78%	1%	9%	58%	27.76%	
印尼	5270	15%	1.00%	1%	7%	45%	20.60%	
菲律賓	4130	12%	20.00%	21%	5%	32%	21.70%	
緬甸	1250	4%	1.40%	1%	7%	45%	16.84%	



國外高齡科技案例與產品盤點

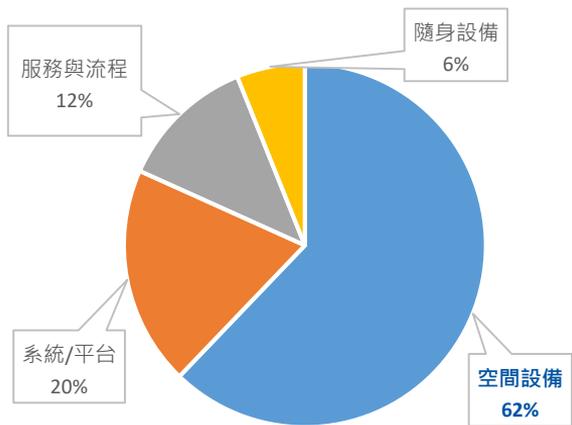
www.tiba.org.tw

5 13
國家 案例

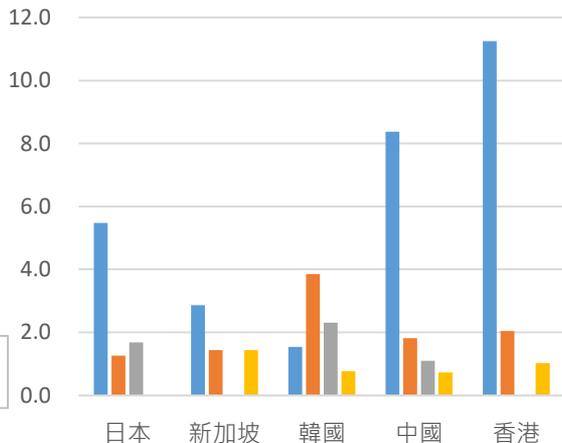
82
產品

項次	國家	案例名稱	所屬公司	導入高齡科技 產品服務數量
1	日本	Senior Mansion Tech	SYLA Co., Ltd	13
2	日本	三井不動產高級介護中心	三井	2
3	日本	吹田生活護理高級更新公寓	Life Care Vision Co., Ltd	5
4	新加坡	HDB Studio Apartments	政府	4
5	南韓	The Classic 500		4
6	南韓	VL 라우어	樂天集團	7
7	中國	成都太平小鎮-芙蓉人家	中国太平保险集团有限责任公司	6
8	中國	光大養老-百齡幫	重庆光大百龄帮康养产业集团有限公司	6
9	中國	雅達松下社區	松下集團	6
10	中國	缓慢生活颐养天年会所	云海物联	10
11	中國	中國_泰康之家·鹏园	民辦	5
12	香港	蔚盈軒	松齡護老集團	7
13	香港	曦藝居	康譽長者公寓	7

產品類型分佈 (總覽)



產品類型分佈 (國家)



■ 空間設備 ■ 系統/平台 ■ 服務與流程 ■ 隨身設備 ■ 空間設備 ■ 系統/平台 ■ 服務與流程 ■ 隨身設備

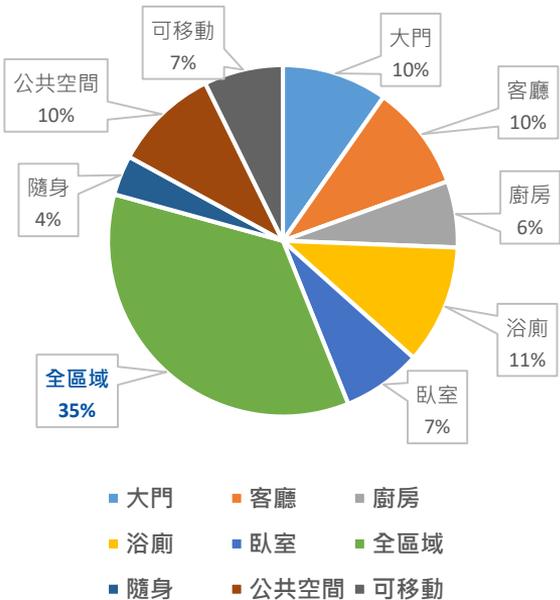
01 空間設備在香港和中國的應用最為廣泛

02 而韓國在系統/平台和服務與流程類產品中的應用領先

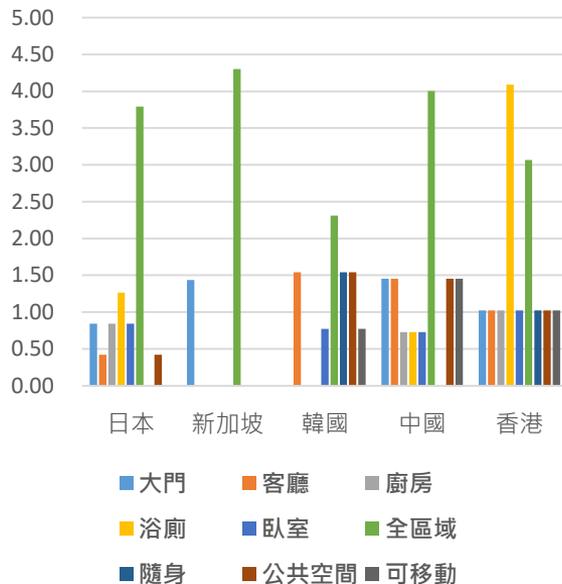
03 新加坡和香港在隨身設備的應用上顯示出較強的需求

04 市場在智能化居住空間、健康管理平台和個人健康設備的需求上正在持續增長

導入區域分佈 (總覽)



導入區域分佈 (國家)



01 中國和香港在大門、客廳、全區域、浴室都顯示出較高的應用需求

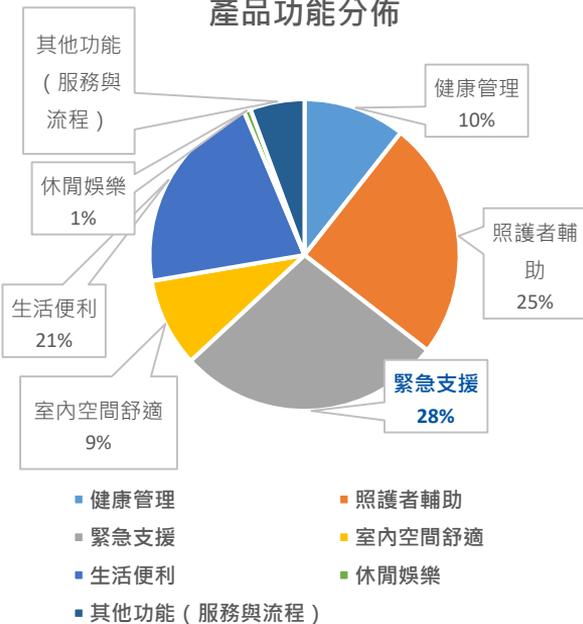
02 韓國則在廚房和隨身設備的應用上較多

03 日本在浴室和臥室的應用上相對關注，表明高齡者在這些區域受到重視。

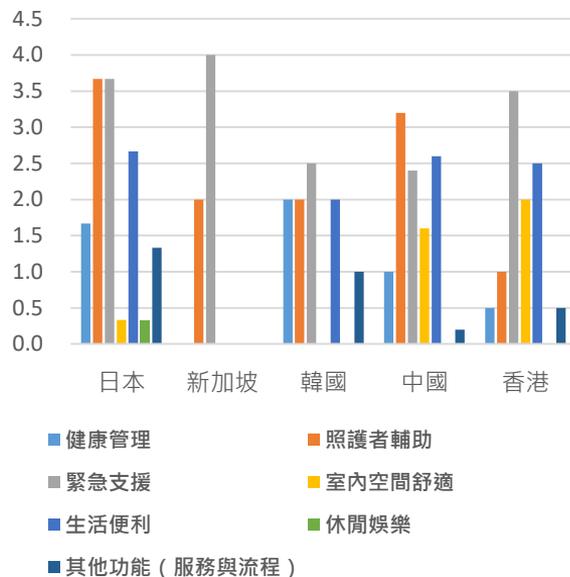
04 新加坡則更多全區域的智能化應用

05 數據表明，高齡科技產品的應用在不同市場的需求存在區域性差異

產品功能分佈



產品功能分佈 (國家)



01

緊急支援和照護者輔助是應用最廣泛的功能，特別是在中國和香港市場

02

生活便利功能和健康管理功能在韓國和香港也顯示出較大的需求

03

室內空間舒適主要集中在香港和中國。

04

休閒娛樂功能和其他功能的應用則相對較少，這可能與市場需求和普及度有關。

05

整體而言，隨著市場發展，這些功能的應用深度和廣度預計將進一步擴展。

緊急支援功能

- 總數佔比：**46.5%**
- 全區域：**22.3%**
- 浴廁：**5.4%**

照護者輔助功能

- 總數佔比：**41.1%**
- 全區域：**15.4%**
- 臥室：**6.0%**

生活便利功能

- 總數佔比：**36.5%**
- 客廳：**7.3%**
- 大門：**5.4%**
- 廚房：**3.7%**

空間舒適功能

- 總數佔比：**17.6%**
- 公共空間：**4.7%**
- 臥室：**2.3%**

健康管理功能

- 總數佔比：**17.3%**
- 全區域：**4.5%**
- 公共空間：**4.5%**

休閒娛樂功能

- 總數佔比：**0.9%**
- 客廳：**0.9%**



國內高齡科技產品盤點

www.tiba.org.tw

5

來源



110

產品

Healthcare[®] 2024.12.05-12.08
EXPO · TAIWAN 台灣醫療科技展

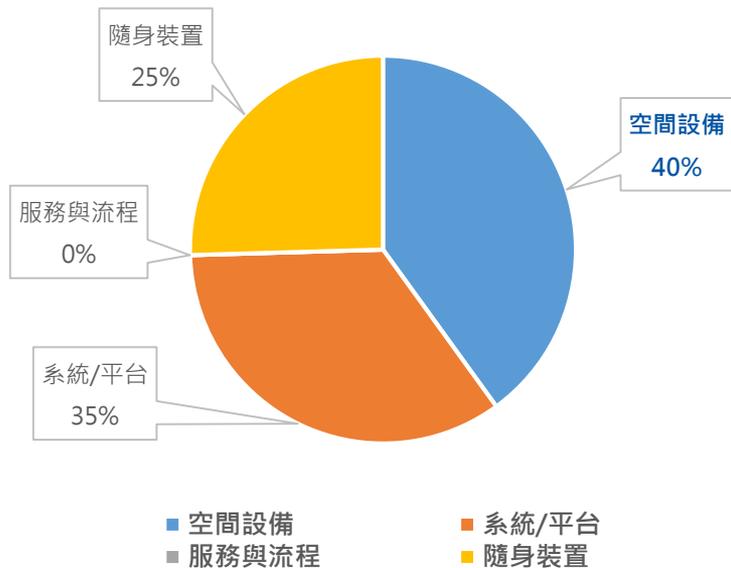


南港展覽一館4樓 9.12 - 9.14
CaresEXPO TAIPEI 2024
第五屆台北國際照顧博覽會



高齡健康 Healthy Ageing Tech Show
產業博覽會

產品類型分佈 (總覽)



01

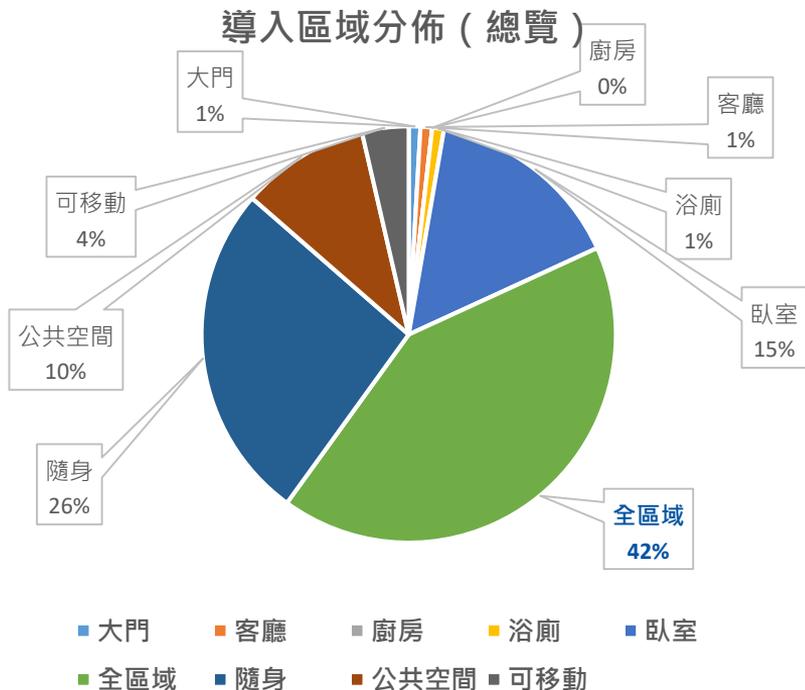
空間設備和系統/平台占據了主要份額，顯示出台灣市場對於居住空間安全性和健康管理的需求較為集中

02

隨身設備數量略少，但仍在市場中占據了一定的比例，提供了便捷的健康監測和行動輔助功能。

03

至於服務與流程，顯示該領域可能尚未發展到產品化階段，或相關技術與需求尚未進一步轉化為具體產品或服務。



01

全區域和隨身設備類產品數量最多，這表明台灣高齡市場對於全方位、多場域的安全和健康管理有較高需求。

02

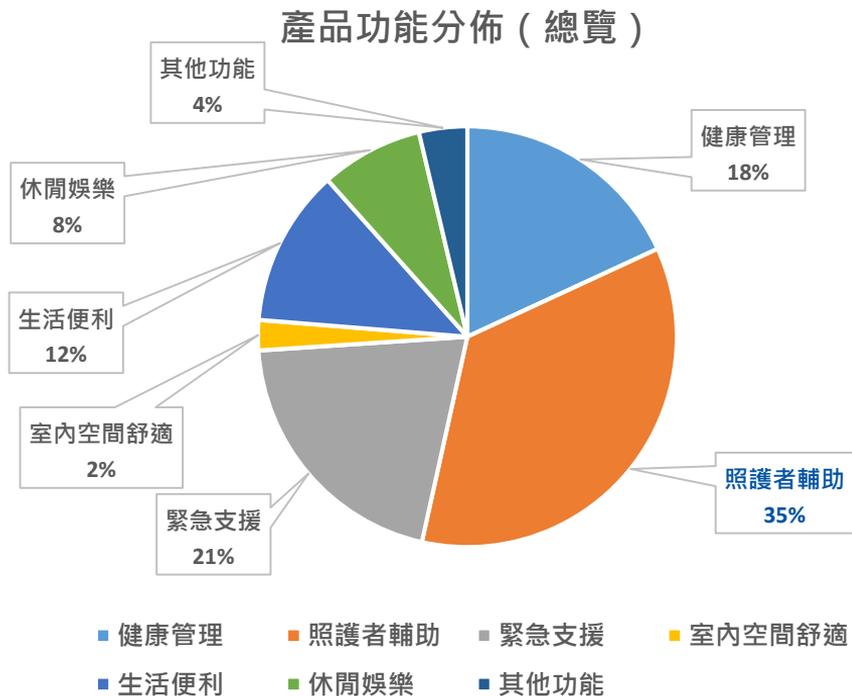
臥室與公共空間也是重點關注的區域，可能與夜間安全和休息相關。

03

可移動設備和針對特定場域（如大門、客廳、浴室）的產品數量較少。

04

台灣高齡科技產品主要集中於覆蓋全區域和隨身使用，滿足高齡者全方位的安全保障和健康監控需求。



01

照護者輔助和緊急支援是台灣高齡科技產品的核心功能，反映出市場對於高齡者安全和照護支持的高度重視。

02

健康管理功能為第二多數，表明台灣市場對於健康監控和數據管理的關注。

03

生活便利和休閒娛樂功能雖然數量較少，而室內空間舒適類產品數量為最少。

04

台灣的高齡科技產品在照護支持、健康管理和安全保障方面有著顯著的市場需求，而生活便利和娛樂需求的產品也在逐步發展。

照顧者輔助功能

- 總數佔比：**69.1%**
- 全區域：**29.1%**
- 隨身：**16.4%**

緊急支援功能

- 總數佔比：**40.0%**
- 全區域：**20.0%**
- 浴廁：**6.4%**

健康管理功能

- 總數佔比：**35.5%**
- 全區域：**7.3%**
- 隨身：**13.6%**

生活便利功能

- 總數佔比：**23.6%**
- 全區域：**13.6%**
- 隨身：**4.5%**

休閒娛樂功能

- 總數佔比：**15.5%**
- 隨身：**5.5%**
- 全區域：**2.7%**

空間舒適功能

- 總數佔比：**4.5%**
- 公共空間：**3.6%**
- 全區域：**0.9%**

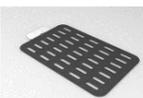


符合國外功能趨勢之國內產品名單

www.tiba.org.tw



來源	台灣智慧建材	台灣智慧建材	台灣智慧建材	台灣智慧建材	台灣智慧建材	台灣智慧建材	國際照顧展	國際照顧展	高齡健康博覽會	高齡健康博覽會	ATLife輔具展
所屬公司名稱	云辰電子開發股份有限公司	通航國際電信股份有限公司	英威康科技股份有限公司	遵宇科技	遵宇科技	勤禾資訊	新光保全	新光保全	雙和社醫部	翱騰國際科技股份有限公司	點通科技股份有限公司
產品名稱	云辰智慧家居系統 U-HOME	TONNET E-Family 智慧居家社區數位系統	智慧選擇開放平台	U總管	雲端智慧綠社區系統整合方案系統架構	i-LiVing 愛生活社區服務整合平台	安心照護系統	健康照護系統	UNICORN 打造無邊界醫療	宅健康APP	都會通OTTalkPLUS 居家安全通話設備
產品類型	系統/平台	系統/平台	系統/平台	系統/平台	系統/平台	系統/平台	空間設備	系統/平台	系統/平台	系統/平台	空間設備
產品圖片											
導入區域	全區域	全區域	全區域	全區域	全區域	全區域	全區域	全區域	全區域	全區域	全區域
(1) 緊急支援	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
(2) 照顧者輔助	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
(3) 生活便利	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√

來源	ATLife輔具展	國際照顧展	國際照顧展	國際照顧展	國際照顧展	國際照顧展	國際照顧展	國際照顧展	國際照顧展	國際照顧展	國際照顧展	高齡健康博覽會
所屬公司名稱	世大福智科技股份有限公司	尚茂智能科技股份有限公司	尚茂智能科技股份有限公司	匯嘉健康	維思感創股份有限公司	輔人科技股份有限公司	輔人科技股份有限公司	霍恩實業有限公司	台灣受恩股份有限公司	台灣佳能資訊	中興保全科技股份有限公司	
產品名稱	WhizPad 安心臥智慧床墊	智慧監控系統	安全監控與智慧運動系統	智慧感測器	iCue智慧照護幫手	ForeAider Z 智慧感知墊 lite版	ForeAider Z 智慧感知墊	DOCTOR icare	智管家日照管理系統	智慧視訊監控方案	中保無限+ 家庭守護服務	
產品類型	空間設備	空間設備	空間設備	空間設備	空間設備	空間設備	空間設備	空間設備	系統/平台	空間設備	空間設備	
產品圖片												
導入區域	臥室	全區域	全區域	全區域	臥室	臥室	臥室	臥室	全區域	全區域	全區域	
(1) 緊急支援	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
(2) 照顧者輔助	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
(3) 生活便利	✓											

來源	高齡健康博覽會	ATLife輔具展	國際照顧展	醫療科技展	醫療科技展	高齡健康博覽會	台灣智慧建材	台灣智慧建材	ATLife輔具展	ATLife輔具展	國際照顧展
所屬公司名稱	中興保全科技股份有限公司	庭田企業有限公司	合錦科技股份有限公司	群邁通訊股份有限公司	廣達電腦股份有限公司	工業技術研究院	安潤科技股份有限公司	遵宇科技	宇康生科股份有限公司	倚天酷碁股份有限公司	醫博科技股份有限公司
產品名稱	中保科技智慧照顧服務	KUPOCARE 桌板溝通按鈕支架	Ezcaring P1 High PriVacy AI Caring System	跌倒與離床偵測系統	QOCA mmW01 偵測雷達感測器	高隱私AI照護員	居家照護系統 (感應器)	樂活大管家	人工智慧溝通輔具 AiSpeak Messenger	揪願JoyGood 智慧健康管理解決方案	智能均壓床
產品類型	空間設備	空間設備	空間設備	空間設備	空間設備	空間設備	空間設備	系統/平台	系統/平台	系統/平台	空間設備
產品圖片											
導入區域	全區域	全區域	全區域	全區域	全區域	臥室	臥室	全區域	全區域	全區域	臥室
(1) 緊急支援	√	√	√	√	√	√					
(2) 照顧者輔助	√	√					√	√	√	√	√
(3) 生活便利							√	√	√	√	

來源	國際照顧展	國際照顧展	醫療科技展	醫療科技展	醫療科技展	醫療科技展	醫療科技展	高齡健康博覽會	高齡健康博覽會	高齡健康博覽會	高齡健康博覽會
所屬公司名稱	醫博科技股份有限公司	高登智慧科技股份有限公司	世大化成股份有限公司	慧誠智醫股份有限公司	北醫學大學暨醫療體	麗臺科技股份有限公司	廣達電腦股份有限公司	工研院	勤天科技股份有限公司	雄欣科技	峻魁智慧股份有限公司
產品名稱	eHMS 遠距智能照護系統	雲端生理 資訊整合服務	WhizPad 安心臥智慧床墊	防跌偵測系統	智慧床墊壓力 感測系統	amor 身心健康管理平台	QOCA apc AI 健康照護平台	小智醫生SmartDoc	非接觸式生理偵測 CVSM system	iSAFE	高齡與居家 健康照護 AI智慧系統
產品類型	系統/平台	系統/平台	空間設備	空間設備	空間設備	系統/平台	系統/平台	系統/平台	空間設備	空間設備	空間設備
產品圖片											
導入區域	臥室	全區域	臥室	臥室	臥室	全區域	全區域	全區域	全區域	全區域	臥室
(1) 緊急支援											
(2) 照顧者輔助	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
(3) 生活便利											

來源	高齡健康博覽會	高齡健康博覽會	高齡健康博覽會	ATLife輔具展	ATLife輔具展	台灣智慧建材	高齡健康博覽會
所屬公司名稱	臺北市立關渡醫院 委託臺北榮民總醫院	臺北榮民總醫院	臺北市立關渡醫院 委託臺北榮民總醫院	匯嘉健康	淳碩科技股份有限公司	安潤科技股份有限公司	同心生物科技股份有限公司
產品名稱	精準飲食APP	智慧居家血壓量測	iHARP 健康長壽創新平台	AI智慧輪椅坐墊	全功能數位 6吋 純TPU雙層獨立 氣室氣墊床	智慧家庭門禁 及影像電話系統	BioPower遠紅外線 科技地板
產品類型	系統/平台	系統/平台	系統/平台	空間設備	空間設備	空間設備	空間設備
產品圖片							
導入區域	全區域	全區域	全區域	全區域	臥室	大門	全區域
(1) 緊急支援							
(2) 照顧者輔助	✓	✓	✓	✓	✓		
(3) 生活便利						✓	✓

Point 1

高齡科技 整合服務 流程的重要性

高齡科技產品的成功應用需**整合各項服務流程**，滿足高齡者多元化需求。產品應根據不同年齡層設計功能，針對初老族提供健康管理和便利生活支持，對高齡者則增加照護和緊急支援，以**提升使用率與接受度**。

Point 2

政府高齡 科技產品平台 整合的重要性

目前台灣高齡科技產品種類繁多且分散，政府**應建立專屬整合平台，集中展示產品資訊、評價和購買功能**，並通過認證制度保障產品安全性和實用性，增強消費者信任，促進產業發展。

Point 3

國內具發展 潛力產品之建議與需 補足的設計功能

國內在**健康管理、照護輔助和生活便利**產品上有潛力發展，應加強智能健康監測、智能照護輔具和語音控制的智能家居設備，以更好滿足高齡者的健康和便利需求。

Point 4

智慧高齡 社區整合至 地方政府系統

政府可將高齡科技應用整合進地方管理系統，**支持智慧高齡社區建設**，並提供專項資金推動試點項目，通過政策支持和產業合作，驗證並**推廣智慧社區的健康管理方案**。

Point 5

與內政部 智慧建築雲 平台的搭配

內政部的**智慧建築雲平台**可支持高齡科技產品的數據共享，**實現健康監測和預警服務的整合**，為高齡者的健康管理提供智能化支持，並為政府和醫療決策提供數據分析參考。