

## 附件資料二：

### 「IP Empower Taipei 賦能·台北」

### Empower Block 賦能台北基地 C 區：「TAVAR EXPO - XR 創星互動體驗區」

## 實現城市創新應用、智慧空間方案

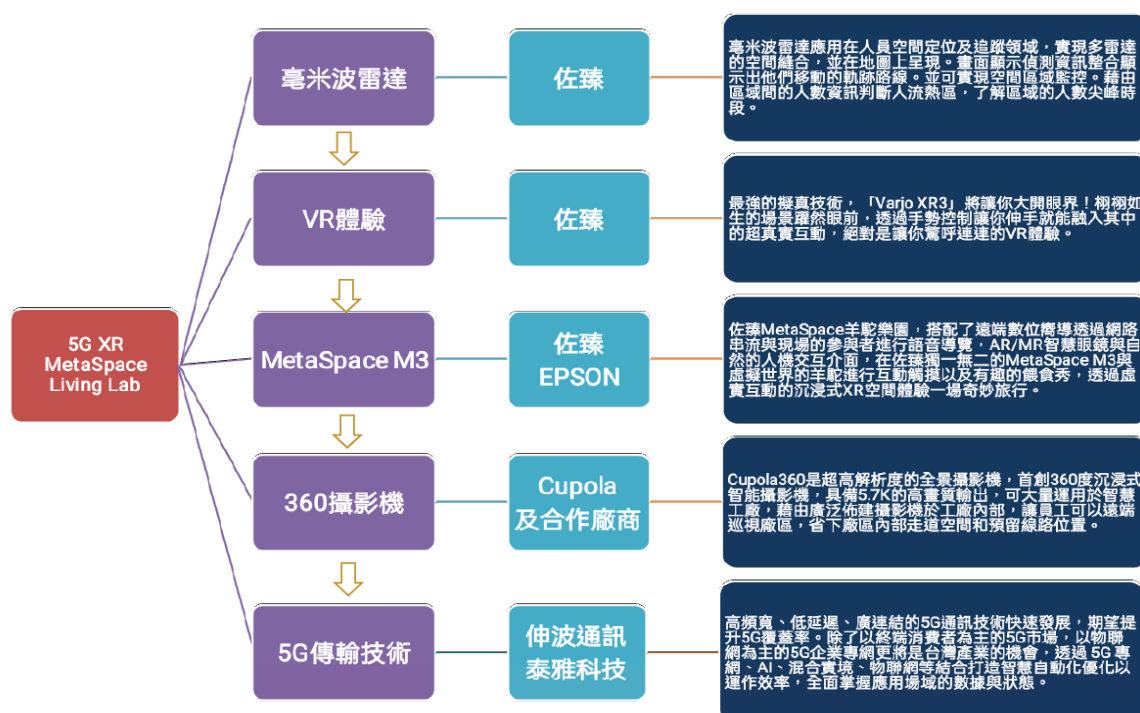
### ● 「TAVAR EXPO - XR 創星互動體驗區」

TAVAR 協會致力推廣 XR 跨域整合，並攜手政府推動產業發展，期望能整合軟體、硬體、創意人才交流的社群和商業信任圈，促使台灣科技產業接軌國際，奠定 XR 產業在國際的領導地位。本會受邀參加 IP Empower Taipei 計劃，並與佐臻、伸波通訊、泰雅科技共同投資，於嶄新亮相的 Empower Block 賦能台北基地中，以主題式策畫「TAVAR EXPO - XR 創星互動體驗區」，打造指標型 XR 創星展示體驗據點，集結台灣頂尖創新能量，展示主體以一站式平台方式呈現新科技產品與促進商拓媒合創造商機。

### ● 跨界多元領域合作-TAVAR/佐臻/Epson/Copula/伸波通訊/泰雅科技

TAVAR 與佐臻、伸波通訊、泰雅科技與多元領域專家系統(Domain-Knowledge)的企業和協會合作進駐 Empower Block 賦能台北基地，成立全台第一座 5G XR MetaSpace Living Lab，以智慧城市創新應用服務為發展目標，場域整合、應用合作驗證的生態基地。以分散式邊緣計算，超低延遲遠端渲染，自主構建，全球唯一，高性能、可擴展的“5G XR MetaSpace platform”系統應用和內容製作開發者服務平台。透過佐臻 AR 智慧眼鏡與智慧空間方案豐富的場域應用經驗，提供具備互動性、創造性和實用性的智慧城市多元化場域，即時可視化智慧管控平台，例如在智慧交通、智慧建築、消防、製造、醫療、緊急救災、救護、公共安全，教育、零售、倉儲物流、觀光旅遊、文化藝術展演…等智慧城市的創新應用服務。

### ● 場域應用與合作廠商協力合作推動產業應用說明：



## ● TAVAR EXPO XR 創星互動體驗區 (5G XR MetaSpace Living Lab) 體驗流程

### 毫米波雷達-佐臻

毫米波雷達應用在人員空間定位及追蹤領域，實現多雷達的空間縫合，並在地圖上呈現。畫面顯示偵測資訊整合顯示出他們移動的軌跡路線。並可實現空間區域監控。藉由區域間的人數資訊判斷人流熱區，了解區域的人數尖峰時段。

### VR 體驗-佐臻

最強的擬真技術，「Varjo XR3」將讓你大開眼界！栩栩如生的場景躍然眼前，透過手勢控制讓你伸手就能融入其中的超真實互動，絕對是讓你驚呼連連的 VR 體驗。

### MetaSpace M3-佐臻、EPSON

佐臻 MetaSpace 羊駝樂園，搭配了遠端數位嚮導透過網路串流與現場的參與者進行語音導覽，AR/MR 智慧眼鏡與自然的人機交互介面，在佐臻獨一無二的 MetaSpace M3 與虛擬世界的羊駝進行互動觸摸以及有趣的餵食秀，透過虛實互動的沉浸式 XR 空間體驗一場奇妙旅行。

### 360 攝影機-Cupola 及合作廠商

Cupola360 是超高解析度的全景攝影機，首創 360 度沉浸式智能攝影機，具備 5.7K 的高畫質輸出，可大量運用於智慧工廠，藉由廣泛佈建攝影機於工廠內部，讓員工可以遠端巡視廠區，省下廠區內部走道空間和預留線路位置。

### 5G 傳輸技術-伸波通訊、泰雅科技

高頻寬、低延遲、廣連結的 5G 通訊技術快速發展，期望提升 5G 覆蓋率。除了以終端消費者為主的 5G 市場，以物聯網為主的 5G 企業專網更將是台灣產業的機會，透過 5G 專網、AI、混合實境、物聯網等結合打造智慧自動化優化以運作效率，全面掌握應用場域的數據與狀態。

#### ■ 佐臻股份有限公司介紹：

佐臻致力於技術研發的創新與服務，提供無線通訊(Wireless)、感測(Sensing)、運算處理(AP) and AR 光機模組提供異質構裝、系統微型化封裝(SiP)，整合光、機、電、聲多重技術。超過十年專注於 AR/VR，XR 數位穿戴產品的 ODM，設計與製造服務，擁有 AR/MR 核心關鍵技術與專利。以先進的硬體技術、超高解析度 2D/3D 影像、直覺式的自然人機交互 UI/UX，透過語音、手勢、頭部、眼球精準操控，2022 年推出亞洲第一款具備眼球追蹤的 AR/MR 智慧眼鏡 J7EF Gaze 提供全新的視覺和自然且舒適的使用者沉浸式互動體驗。並連續三年獲得 Taipei Computex Golden Award。

#### ■ 泰雅科技股份有限公司介紹：

泰雅科技成立於 2021 年 5 月，係經濟部技術處 5G 科專計畫衍生的新創公司，專注於為企業和工業應用打造高效能、高可靠、高安全性的專網解決方案。泰雅科技於今年 2 月推出了全球第一套異質專網及智慧管理平台 Ataya Harmony，支援 5G 並融合企業現有 WiFi 以及有線網路，是一款簡單易用且經濟高效的 5G 專網解決方案，且建立在雲端原生架構之上，實現網路擴展性、靈活性和可用性。