

智慧生活館 展館導覽內容說明



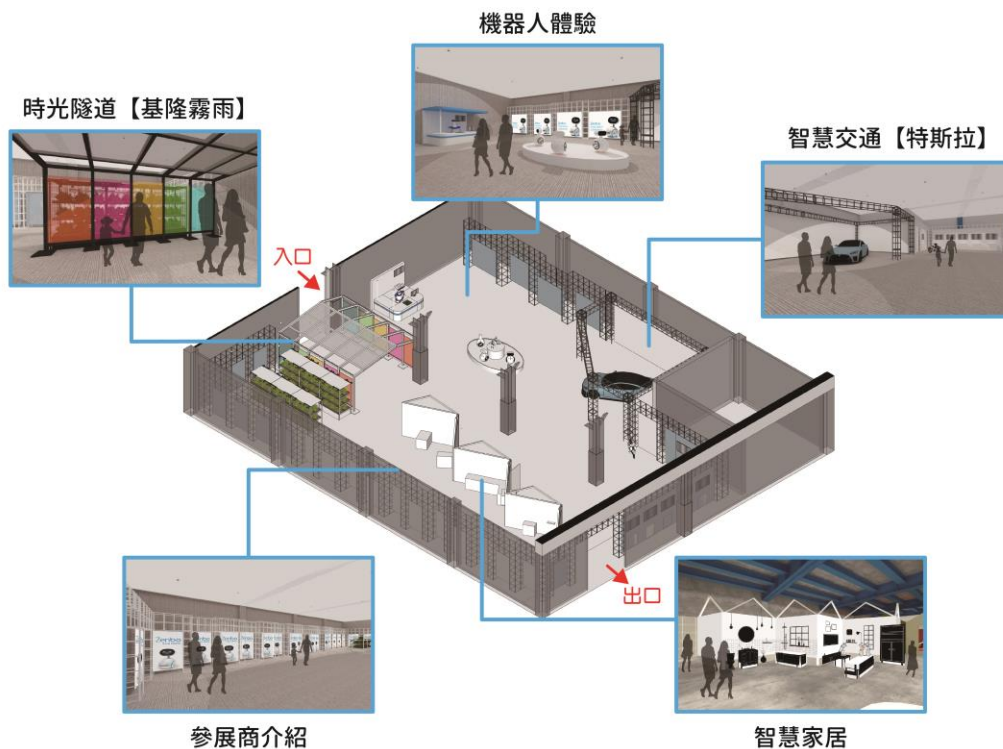
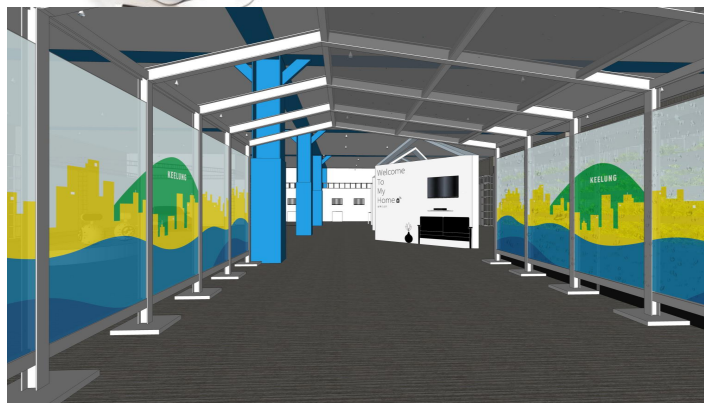
海洋產業館位置



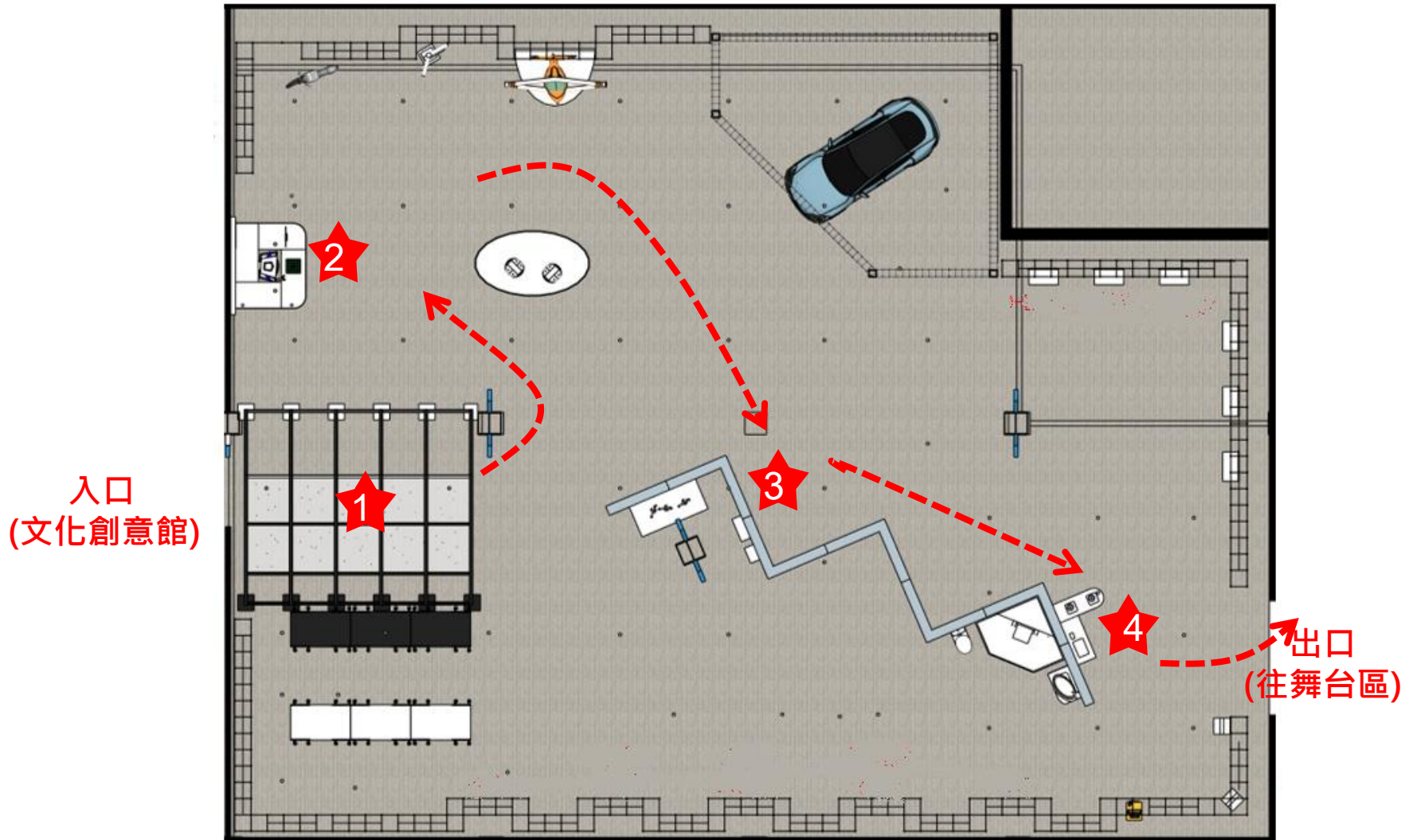
(四)智慧生活館

策劃「城市」到「居家」不同場域，展出24家超過50件以上，最為豐富以及具未來生活想像的各式先端技術商品，包含智慧機器人、電動車，居家智慧生活先進用品等等，各式各樣已經量產的商品展出將是增進基隆市民生活的便利的未來進行式。

Zenbo
智慧居家好夥伴

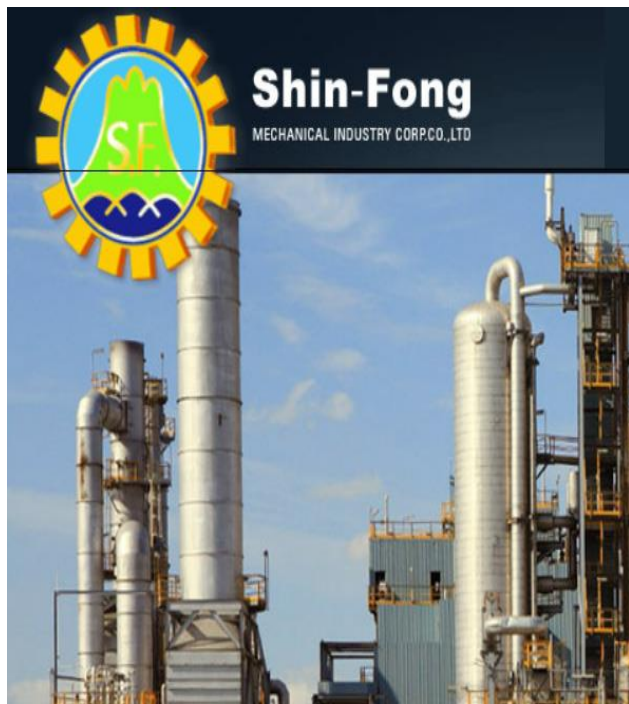


【智慧生活館】專區導覽動線圖



1

跨越時代·邁向智慧新未來 新峰機械公司 VS 元璋玻璃公司



VS

STANLEY
GLASS
GROUP

元璋玻璃股份有限公司
STANLEY GLASS CO., LTD

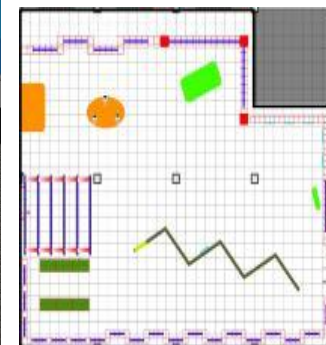


新峰機械公司位於大武崙工業區，創立於民國55年，以製造土木及建築工程及機械為主要業務，以頂尖的鋼構工程技術聞名於世，元璋玻璃同樣位於大武崙工業區內，將建築玻璃納入創意、美學、文化，結合科技技術的商品著稱，本次為鋼構與玻璃的創作結合，為30年來首次合作。

1

跨越時代·邁向智慧新未來

作品名稱：時光隧道



2

智慧視覺系統機器人



財團法人工業技術研究院 Industrial Technology Research Institute Electronic

工業技術研究院成立於1973年，為國際級應用科技研發機構，擁有近六千位科技研發尖兵，以科技研發，帶動產業發展，創造經濟價值，增進社會福祉為任務。自成立以來，已累積超過二萬件專利，新創及育成240家公司，為產業灌注躍升的能量。

因應產業環境改變，近年來，工研院以系統、軟體、服務帶動跨領域的創新研發，持續進行智慧生活、健康樂活、永續環境等應用科技之創新；同時，強化研發成果產業化與產業服務，落實跨領域人才培育，與技術整合，提供全方位研發合作與商業顧問服務、技術移轉等服務，設置開放實驗室及育成中心，積極推動及育成新創公司，加速產業技術開發及孕育新興高科技產業。

智慧視覺系統機器人 不只會下棋、擺棋，還能幫你到咖啡

智慧視覺系統整合可與機器人系統廠商整合，透過人工智慧(AI)辨識與學習能力來提供快速且彈性的上線應用，可同時應用於服務型及工業型機器系統。以整體系統設計，依據多變的環境分辨不同物體，驅動系統控制

智慧視覺系統機器人，結合工研院開發智慧視覺技術，連結後端人工智慧技術，控制手臂做肢體動作，包括下西洋棋、倒咖啡等動作，所有動作都是機器人自己完成，整個運作過程不需要外人介入。

主要是透過3D視覺感測辨識，不需使用特殊裝置，運用深度視覺感測技術即時認知棋子以及機器手臂在3D空間位置，充分發揮眼到手到功能。此外，貼心的機器人可以在對奕時偵測並補上熱騰騰咖啡，活靈活現的互動表情姿態，是一款集智慧與陪伴兼備的機器人；未來將可延伸作為居家陪伴、照護及工業隨機檢貨或上下料等特殊用途增加附加價值與利基應用，使機器系統更加符合需求。



3 4

智慧家居

智慧家居 論述

- 中華電信MOD(4K電視)*1

數位書房

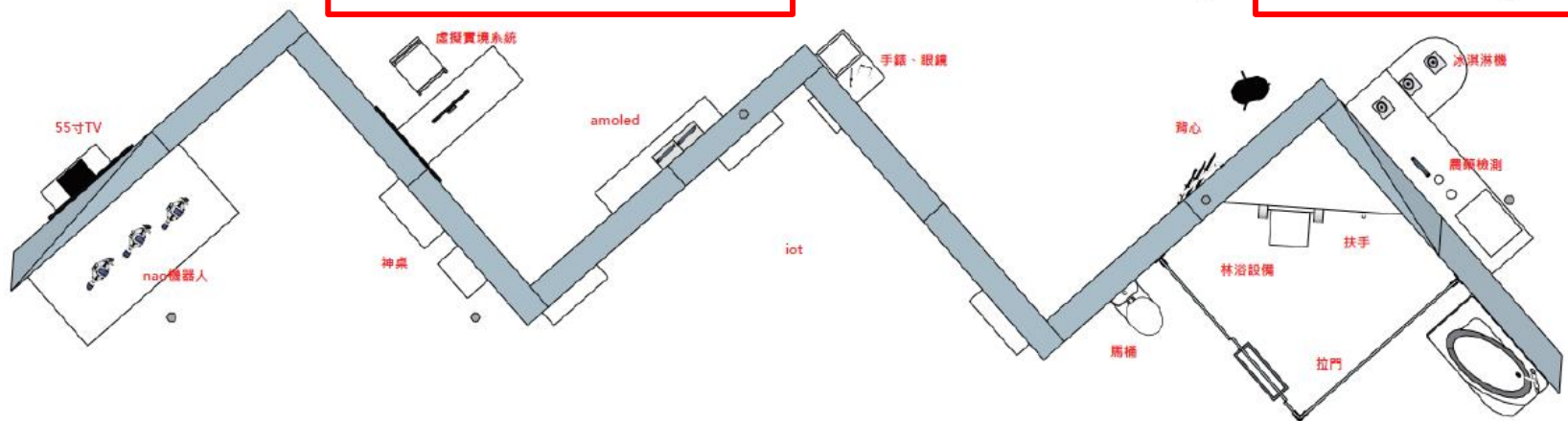
- 教育虛(智慧教育AR/VR)_虛擬實境系統*1
- AMOLED軟性顯示器及透明顯示器*2

舒適臥室

- 動心醫電(智慧背心、智慧手表)
- 佐臻(智慧眼鏡)*2

智慧廚房

- 工研院隨手型智慧蔬菜農藥檢測器*2
- e太 水果冰淇淋機*3



智慧玄關

- Juiker 揪科(Nao機器人)*3
- 玉虛神桌*2

數位客廳

- 資策會Insnergy

貼心衛浴

- e太 智慧型馬桶*1
- 長照無障礙衛浴設備

3

數位書房



嘉穎科技股份有限公司

嘉穎科技股份有限公司創立於西元 2009 年，以銷售資訊產品，建立完整的 e 化解決方案為主要業務，嘉穎科技秉持「服務」的經營理念，不斷引進最先進的新資訊科技與產品，針對不同的產品需求規劃合適的解決方案，提供給客戶高效率的服務品質。

嘉穎科技本著熱誠的服務態度，追求產品創新，提昇產品技術層面，更以邁向產品多元化，服務專業化為最高宗旨，藉由各項解決方案的教育訓練及市場行銷活動，替客戶執行專案規劃與技術支援，並以提供專業售後服務為不斷追求的目標。



虛擬現實·眼見為憑

zspace

zSpace 桌上型虛擬實境系統，提供絕佳的身歷其境的互動式學習體驗，為教師開啟 STEAM 教學探究之門，為學生啟發主動探索之旅，讓 STEAM 概念生動起來。

1. zSpace 直觀有效易用的介面將虛擬實境的體驗完美呈現在你眼前。
2. zSpace 提供以學生為中心的學習環境，學生投入於 STEAM 的學科中與教學資源互動如同在真實的環境中，有助深入理解背後的科學知識。
3. zSpace 促進學生和教師的參與，提高學生的理解力，透過使用各種適性化和協作學習的工具，為教育學習注入新活力。

zspace



4

智慧廚房

ccoksclub 水果冰淇淋機



一太e衛浴

毅太企業，自 1989 年成功研發出第一套國產淋浴門便積極推廣「乾濕分離，健康升級」理念，目前已擁有專利高達 40 項以上，是目前國內淋浴門市佔率第一的領導品牌。

2001 年轉型為【一太 e 衛浴】將衛浴設備與高科技結合，致力開發養生衛浴系列商品。近年更與國際知名衛浴品牌共同合作，打造結合「科技、時尚、品味」於一身衛浴新文化，給消費者更多元化且完整的選擇。

2014 年更榮獲台灣松下 (Panasonic) 電器住建設備販賣銷售成長第一名的肯定，放眼未來，毅太將以成為國內廚衛第一品牌為目標，致力提昇國人生活品質。

Cooksclub 水果冰淇淋機 天然無添加，製作超easy

1. 將水果切條並完全結凍，再投入管內，開啟機器慢慢壓出，美味冰淇淋變大功告成。
2. 清潔容易，簡易結構，不易卡垢。
3. 高品質純銅馬達，超強動力，三年保固。
4. 鋒利研磨刀，出料更細緻、綿密，一體成型，紮實耐用。



隨手型 智慧蔬果農藥檢測器

工業技術研究院 Industrial Technology Research Institute

工業技術研究院是國際級的應用科技研發機構，擁有六千位科技研發尖兵，以科技研發，帶動產業發展，創造經濟價值，增進社會福祉為任務。自 1973 年成立以來，累積逾兩萬件專利，並新創及育成超過 260 家公司，包括台積電、聯電、台灣光罩、晶元光電、盟立自動化等上市櫃公司。

面對不斷改變的世界，工研院持續深耕前瞻性、關鍵性的技術，為了人類更美好的未來而努力，關懷日漸老化的人口，預見未來環境的趨勢，回應對智慧化的需求，並聚焦於智慧生活、健康照護、永續環境等跨領域整合，以創新科技的研發，謀求人類社會福祉，為產業社會帶來更美好的未來。

隨手型智慧蔬果農藥檢測器 飲食安全智慧化，健康把關生活化

1. 兼具見的安心看的見、智慧化提示以及節能省水之蔬果清洗檢測系統。
2. 只需要使用本隨身型智慧蔬果農藥動態降解偵測器，就可以打破傳統在家中無從得知蔬果清洗的農藥殘留量。
3. 飲食的風險不僅僅存在於農藥殘留，透過自動擴增資料庫方式，就能讓更多的不當添加物無所遁形 飲食自我監控結合 IoT 個人飲食管理服務，補足食品雲最後一哩，為人類生活提供預防保護。