



2022 年新竹科學園區創新產品獎 8 廠商獲獎

Congratulations! 8 Manufacturers Won the Annual Science Park Innovative Product Award

2022 年新竹サイエンスパークイノベーションアワード受賞企業

文・圖／企劃組 鄭婷允

為鼓勵園區廠商從事創新研究、開發新產品，以提升技術水準，強化產業競爭力，科管局辦理優良廠商創新產品獎之選拔，2022年「創新產品獎」共計8家公司創新產品獲獎，各公司產品特色如下：

鈺創科技股份有限公司



產品名稱:E-Marker 傳輸線控制 IC - EJ903

EJ903 IC 可符合 USB 4 傳輸線應用，支援 USB-C 纜線進行雙通道傳輸，透過 40Gbps 認證線材可實現高達 40Gbps 的傳輸速率，同時支援 USB PD 3.0，監控回報傳輸線長度、傳輸兩端之 I/O 介面、所承受之安培數及電力、所負載之傳輸速率及所需之高信賴度及高可靠性，讓 E-Marker 傳輸線使用者安心無慮。

瑞昱半導體股份有限公司

產品名稱:PC 產業首創具邊緣運算能力之 USB 攝影機控制器 (RTS5863)

RTS5863 內建自主研发之邊緣運算 (Edge AI) 機器視覺引擎，使筆記型電腦內置攝影機提供卓越的影像，並提供感知功能的優勢，讓攝影機在系統休眠時能自動辨識是否有人靠近或離開，達到系統智慧喚醒或休眠的最佳電源管理狀態；在系統使用時具備頭部姿勢 / 人臉偵測功能，可自動調整螢幕亮度或提供警告訊息以保護用戶隱私。



群創光電股份有限公司

產品名稱:2016ppi 超高解析度液晶顯示器

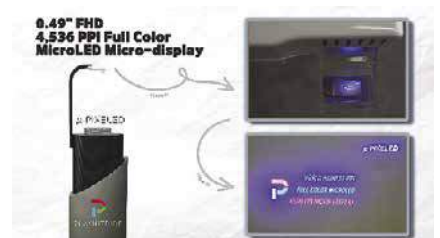
本產品開發新材料、突破製程限制、提升解析度同時將面板尺寸縮小，使 ppi 提高至市售 VR 產品之兩倍，兼具高頻驅動以及窄邊框之特色，除了帶來高沉浸感，更可有效改善現行 VR 產品之厚重機體、窗格效應與動態拖影等問題。



銓創顯示科技股份有限公司

產品名稱:元宇宙 0.49 吋 4536ppi 超高像素全彩

0.49 吋 μ -PixelLED MicroLED 顯示器為單片全彩 FHD、超高係數密度 (4536ppi) 之產品，具備微型、輕薄、高效、省電、高亮度、高解析度等優勢，於 AR 眼鏡應用上有其利基。





| 友達光電股份有限公司

產品名稱:14.6 吋可捲式 Micro LED 面板

14.6 吋可捲式 Micro LED 面板，運用高速巨量移轉技術，將多達一千一百多萬顆晶片尺寸小於 30 微米的 Micro LED 成功轉移到 LTPS 軟性背板上，達到 202 PPI 之超高畫素密度，可大幅提高終端產品的可攜性與置放選擇，並應用於居家、工作、學習等多元場域應用。

| 元太科技工業股份有限公司

產品名稱:E Ink Gallery 3 全彩電子紙

E Ink Gallery 3 全彩電子紙由青色、洋紅、黃色、白色四種顏色的電子墨水，動態進行組合、混色，實現鮮明飽和、如油墨般的全彩顯示。E Ink Gallery 3 大幅提升翻頁速度，並支援筆寫，可應用至電子書閱讀器、筆記本以及各場域的資訊看板，提供低功耗、如紙張般的視覺體驗。讓各場域在數位轉型時依然對環境友善、促進永續發展。



| 均豪精密工業股份有限公司

產品名稱:晶圓自動光學檢查設備

應用最先進的高速線性掃描工業相機進行影像擷取，使用高亮度的 R/G/B/NIR 照明系統，並根據檢測物的種類與散射特性進行光路設計，將晶圓上的瑕疵清楚地呈現出來，具高精度、高準確度、高效率的晶圓瑕疵檢測設備，可以對應不同製程階段的晶圓產品。



| 葡萄王生技股份有限公司龍潭園區分公司

產品名稱:神經保護—富含猴頭素 A 猴頭菇菌絲體產品

利用液態發酵技術培養猴頭菇菌絲體，從其萃取物中分離、純化、鑑定而得之猴頭素 A 之菌絲體產品，榮獲多項國際發明展獎項，可改善阿茲海默症及改善聽力退化等延緩老化症狀，並獲得多國健康食品認證和販售許可。

