110 年中部科學園區優良廠商創新產品獎		
公司名稱	產品名稱	產品說明
華邦電子股份有限公司	應用於物聯網的安全快閃記憶體晶片	通過共同準則 CC EAL 2、ISO 26262 ASIL-C Ready，FIPS CAVP 認證的 W77Q 安全解決方案，與標準 NOR 快閃記憶體兼容，並提供安全的啟動代碼存儲和身份驗證、安全韌體更新和遠端認證等安全特性，以構建平台信任根和韌體的保護及恢復。
友達光電股份有限公司台中廠	85 吋 4K 240Hz 電競電視面板	以可變刷新率 VRR (Variable Refresh Rate) 創造超高畫面刷新率，高畫質及特殊低反射技術面板，搭配客戶的獨特影像處理器呈現極致深度與細節，同時支援次世代遊戲主機技術需求，開創全新的遊戲沉浸感受，不論是畫面流暢度、畫質呈現都能充份滿足玩家需求。
曜凌光電股份有限公司	高效能醫美型深紅光 OLED 電子梳	整合梳子功能、深紅光波長 (580nm~780nm) OLED 發光元件與光脈衝 IPL 控制模組於一體之創新設計。可梳理頭髮與按摩頭皮功能，深紅光波完全被植物光敏素與生物組織吸收，促進生化反應與新陳代謝，廣泛應用於醫美市場與植物光源。
合錦光電科技股份有限公司	易照護裝置	以「非接觸式、非穿戴式、遠端無線連線與即時監測警示」模式偵測受照護者的生命特徵項目包括「體溫、呼吸與心跳」，連同(異常)行為偵測包括「臥床、起身、離床、跌倒、躁動與接近床沿危險」等行為。若有異常狀態，照護人員可立即收到通知，即時因應處理，隨時掌握受照護者狀況。 易照護裝置具有「非接觸與遠端即時監控」的特色，能提供醫護人員量測生命特徵方便性。有著”非接觸”的特色，醫療

		照護人員不需身體觸碰受照護者進行量測生命特徵，因此易照護裝置能防止醫護人員造成接觸感染。
友威科技股份有限公司中科分公司	高階封裝電漿減薄蝕刻機	為乾式快速電漿蝕刻設備，可取代傳統透過化學溶劑蝕刻的濕式製程，可應用於高階封裝的 Coreless 製程例如 ABF 薄化以及其它持續開發的應用。此設備具備優異製程能力，有效掌控產品品質、穩定性、產能需求，透過特殊氣體分佈、冷卻設計，提供良好蝕刻均勻性以及蝕刻速度以及低基材變形量的特點；模組化設計並可客制化、也可搭載 EFEM 自動化以達到高產能且低運轉成本的需求。
均豪精密工業股份有限公司中科廠	次世代大尺寸 (30”~100”)偏光板貼附機	主要用於 8.6 代線偏光板貼附裝置系統。採用先進成熟技術，該設備結構分為 Panel 入料對位、Panel 搬送機構模組、Panel 移載貼附、Set Table Stage、偏光板供料單元、偏光板搬送及 CCD 對位單元、偏光板離型膜撕除單元、Panel 與 Polarizer 貼附後精度檢查單元。設備所選的控制系統執行機構組件精度高，可靠性高，響應速度快。設備使用、操作、維修方便，整機動作運行穩定可靠。
特典工具股份有限公司	掀蓋式扭力起子	由高品質矽鉻鉬合金鋼與環保複合材料打造而成，採用全新專利機構設計，可同時收納 12 種不同的 BIT 頭，加上更精準的扭力調整方式，採用人因工學握把設計並結合放大視窗數字顯示功能，讓消費者操作使用更方便。 以下為產品創新特色： 1.扭力精度為±6%，且可承受 30,000 次耐久性測試。 2.扭力及各項要求，皆符合

		「國際標準 ISO6789：2017」、「國際標準 ISO9227(NSS)」。 3.百分之百台灣設計製造。
109 年中部科學園區優良廠商創新產品獎		
友達光電股份有限公司台中廠	85 吋 8K 無邊框超高屏占比 ALCD 電視面板	友達 85 吋 8K 無邊框超高屏占比 ALCD 電視面板， 將螢幕邊框縮減到極致僅有 0.9 mm，達到高屏占比接近 100%， 以無邊際大型螢幕呈現完美沉浸式視野。
合盈光電科技股份有限公司	瞬時影像清晰系統	瞬時影像清晰系統(ICVS)以有別於市場現有技術，結合特殊薄膜及震動原理，開發出一個能快速除水的技術解決方案。用於攝影機上來即時移除鏡頭上之異物，不只針對液態異物如水滴，也針對氣態異物如霧，以及固態異物如雪或冰等。以較高的技術等級建立差異化來提高效能及增加產品附加價值。
友威科技股份有限公司中科分公司	連續式 5G 手機背蓋光學濺鍍系統	本產品利用真空濺鍍製程方法來執行光學薄膜製程開發，並配合模擬軟體來設計各種光學膜堆疊結構，配合客戶的規格產品需求，可具有高穿透、低反射之特性並有各種不同的外觀顏色，故可製造出具競爭性之 5G 手機背蓋鍍膜設備。
正瀚生技股份有限公司	促穗保粒劑	Promote 透過多種活性成分的組合，提升作物吸收和固定 CO2 的能力，讓作物合成更多的糖和脂肪，達到減碳的效果，也可藉由提升作物吸收和同化氮的能力，節約氮肥的施用並幫助作物合成更多的蛋白質，達到節能的目的。
瑞基海洋生物科技	POCKIT Central 瑞	瑞基自動化核酸分析儀透過精

股份有限公司	基自動化核酸分析儀	密機器手臂移液科技，完美整合核酸萃取及核酸擴增，將整個核酸檢測流程簡化成樣品進結果出的自動化設計，85 分鐘就能得到等同檢驗實驗室的結果，有效提升工作流程效率並減少人為操作失誤。
友達晶材股份有限公司	液態黃金矽美壯	友達晶材致力於太陽能的研發與製造，將生產過程中所產生的矽副產物 (奈米矽粉)，透過創新的純化技術合成矽肥，矽肥除了是植物必要營養元素更能有效的抑制植物病蟲害，降低農藥使用的好處。以創新的方法將取之於自然的矽原料，最終又回歸於自然，達成對環境友善的綠色循環經濟。
均豪精密工業股份有限公司中科廠	彈性智慧製造 Strip 平坦化設備	本產品應用於封裝減薄製程，以公司八大核心技術『 Grinding Technology』為發展軸心，透過橫向技術整合量測、智慧診斷監控(IDMS)技術，讓設備具有即時量測及智慧能力。開發完成後主要提供日、韓以外研磨製程產品選擇，同時響應政府半導體設備國產化政策，並以『進口取代』為目標。
108 年中部科學園區優良廠商創新產品獎		
友達光電股份有限公司台中廠	32 吋 UHD 4K 144Hz Mini LED 極速刷新變頻顯示器面板	本產品採用 Mini LED 直下式背光源設計，精確而即時的分區調光分區數，提供高精細分區 HDR 畫面品質，成功超越 VESA DisplayHDR 1000 高階專業顯示器規範，克服高解析度與高刷新率間相互制約的技術限制，成為業界第一家量產

		在 UHD 4K 解析度下可達 144Hz 高刷新率的 LCD 製造商，為電競玩家打造無比真實的遊戲體驗。
曜凌光電股份有限公司	0.96 吋高效驅動 OLED 面板	領先業界推出高效驅動電路，高產品價格競爭力，擁有超長壽命並改善 OLED 畫素烙印，並且為台灣製造。
經緯航太科技股份有限公司台中分公司	翼龍	「翼龍」(Pterosaur)輕型定翼式無人機重量僅 2.2 公斤，滯空時間達 70 分鐘，可依據地形、環境狀況以手拋或彈射架起飛，並以飛控電腦進行自動導航飛行，可搭載 2400 萬畫素相機或紅外線攝影機、多頻譜感測器，單次拍攝面積達 1800 公頃。
藥華醫藥股份有限公司台中分公司	新一代長效型干擾素	藥華醫藥使用原創性長效型蛋白質藥物研發 PEG 技術平台，配合跨國研發合作模式，取得歐洲藥物管理局(EMA)核發治療真性紅血球增生症新藥 Ropeginterferon alfa-2b (商品名 Besremi®) 上市許可，創下台灣首張 EMA 核准的蛋白質新藥紀錄。
台灣骨王生技股份有限公司	超視覺智慧手術眼鏡	本產品應用數位化醫療，將手術中醫療影像即時顯示在醫師眼前，將視野和手術野同步，減少視角誤差造成的風險，手術當中同時也降低重複照射 X 光的次數，保護病人和醫護人員，避免長時間曝露在輻射線下的危害，成為手術大幅進步的關鍵工具。
正瀚生技股份有限公司	氣候調理劑	氣候變遷異常氣候發生頻仍，正瀚生技以五年時間、耗費數千萬元研發經費，開發出全新

		氣候調理產品「Persevere」，幫助作物對抗高溫、低溫及乾旱等逆境，減少農業損失。 2018 年已取得美國環境保護署產品登記，今年起將在全球農業市場正式銷售。
友達晶材股份有限公司	世界名泉淨水器	友達晶材師法大自然結合奈米技術造出媲美世界名泉的健康好水。首創將純矽活化後以獨家的固化技術做成矽礦化機能濾芯，水通過濾芯後即產生含矽富氫的健康機能水。友達晶材矽氫水產製技術已申請多項多國專利，總計 16 件，涵蓋歐洲、美國、日本、韓國、印度與中國，均為發明專利。我們期許成為飲水界的 Intel 做到 Si/H2 inside。
金醫生物科技股份有限公司台中分公司	HAVITAL®口服玻尿酸	HAVITAL®口服玻尿酸系列是與台中榮總技術合作，玻尿酸原料經酵素分解、蛋白質含量最低控制、MF/HUF 最適化製程及科學化配方/安定性測試，因此深受國內醫療群專業醫師肯定；HAVITAL®口服玻尿酸系列經專業醫師群推薦，已列入 2019 年全國藥品年鑑，供專業醫師及藥師使用。
107 年中部科學工業園區優良廠商創新產品獎		
友達光電股份有限公司	85 吋 8K4K 全平面無邊框 ALCD 電視面板	8K4K 超高解析度-：16 倍 Full HD 的極致精細畫質（7680 x 4320），能呈現前所未見的細部影像及精細程度，畫面栩栩如生，能帶給消費者身歷其境的感受，即使近距離觀賞也看不到任何顆粒感。 黃金曲率設計：符合人因工程設計且具環繞感的 4000R 面板

		曲率。全平面無邊框外型：運用獨家 GOA（Gate on Array）技術，大幅減少面板驅動 IC 使用量並拓展面板視覺範圍，營造渾然一體的無邊視覺，外觀更簡潔俐落。 HDR 超高動態範圍技術-面板最高亮度可達 1200 nits，展現層次分明的亮暗細節與更豐富的色彩。清晰動態表現： 具備 120Hz 高刷新率，展現流暢的高畫質動態影像。高階廣視角色彩演繹：ALCW (Advanced Low Color Washout)大視角色彩不失真。
金醫生物科技股份有限公司	金醫蓮生津華®膠囊	掌握ZC008石蓮花(Graptopetalumparaguayense)植物種源及原料種植、採集、萃取、純化及研發之垂直整合一條龍開發模式。
瑞基海洋生物科技股份有限公司	迷你核酸分析儀	反應時間快:iiPCR 反應利用自然的液體熱對流取代機械式的升降溫，反應速率遠加快，大幅縮減反應所需時間。 反應機構簡單:iiPCR 反應只需單一溫度，不需現有儀器之複雜的控溫與降溫系統，可以大幅縮小機構體積，輕量化，且減少故障率。 螢光自動偵測判讀:利用光學機構自動偵測反應前後螢光進行判獨，不但減少反應後分析的人力、人為失誤，也可減少交叉汙染，提升使用方便性。
106 年中部科學工業園區優良廠商創新產品獎		
中化健康生技股份有限公司	固立穩定®-新穎骨質保健產品	本參選產品-固立穩定®所含關鍵成分為中化健康生技獨家生產之克弗爾肽。在素材開發上，中化

		健康生技掌握關鍵產程，生產具多國專利保護之新穎素材，透過整合國內、外學術與醫學團隊資進行素材功效開發與應用，相關成果榮獲「2017 國家新創獎」肯定
台灣利得生物科技股份有限公司中科分公司	帖之堂牛樟芝子實體口含顆粒	由於野生牛樟芝子實體取得不易，價格高昂，且容易受生長環境所影響，造成農藥、重金屬的污染，因此台灣利得生技的研發團隊篩選獨特的牛樟芝菌種，模擬野生牛樟芝的生長環境，利用獨家的牛樟段木栽培技術，在10K級的無塵環境中培養出高活性成份的牛樟芝子實體，並運用專業的萃取技術將牛樟芝的活性成份提取出來。
曜凌光電股份有限公司	窄邊框之有機發光二極體顯示器	被動式有機發光二極體顯示器(passive-matrix organic light-emitting diode, PMOLED)近年來逐漸取代 STN-LCD，成為中小尺寸單色顯示器的主流。曜凌光電股份有限公司於 2017 年正式推出「窄邊框之有機發光二極體顯示器」，其最大特色在於其窄邊框的設計，可有效提升面板顯示區比例並同時降低產品厚度，是針對消費性電子市場所量身打造的最新商品。
友達光電股份有限公司	65 吋 8K4K 超高解析曲面液晶電視面板	8K 顯示器具備超高解析度特性，相較於市面上 FHD 或是 4K 顯示器，畫質更為細膩，更能讓消費者感受到大尺寸面板帶給視覺絕佳的「臨場感」與「擬真感」。此外，曲面電視因有著與人類眼球類似的曲率，眼球不需變換焦距即可讓使用

		者觀看大視角影像，進而創造出類似觀看 IMAX 電影院螢幕所帶來的「沉浸式」體驗。
105 年中部科學工業園區優良廠商創新產品獎		
曜凌光電股份有限公司	泛用型低色溫 OLED 燈泡	泛用型低色溫OLED燈泡結合了低色溫、相容性高、演色性佳和光效佳等優點製作出暖黃光的 OLED 燈泡，為全球首款商品化之 OLED 燈泡，用最簡單的設計概念來發揮最大的實用價值。且在技術性上，具有領先的自製先進封裝技術。
友達光電股份有限公司	55 吋極致窄邊框 超節能拼接牆	"55 吋極致窄邊框超節能拼接牆"擁有領先業界之 1.8 毫米的極致窄邊框設計，擺脫視覺限制感，提供觀賞者近乎渾然一體的視覺感受，透過面板設計優化，大幅降低面板功耗，展現絕佳節能效益。
均豪精密工業股份有公司	高效能玻璃面板研磨暨檢測製程設備	均豪精密『高效能玻璃面板研磨暨檢測製程設備』，應用於玻璃切割後之研磨，以消除基板邊緣銳角及增加邊緣強度。其設備優於目前世界著名磨邊導角設備製造商。且研磨設備亦提升國產化零件的進步與競爭力。並使國內在玻璃磨邊導角機設備的選用可不再受限於日、韓廠商之限制，顯示該產品具國際競爭力。
廣鎵光電股份有限公司	氮化鎵積體整合驅動晶片	利用其耐高介面溫度特性，解決傳統利用 Si 製作 IC 不耐高溫之瓶頸，並且利用元件製程技術，將整流電路與定電流元件整併到同一驅動晶片中，無論在晶片體積上與製造成本上，具市場競爭力

台灣彩光科技股份有限公司	玻璃螢光體色輪	藉由改善傳統製作色輪方式，利用玻璃材料結合螢光粉當作色輪應用，在不影響螢光粉發光效率的前提下，藉此增進色輪之穩定性與應用性，改變投影機光路與組件之設計，進而減少投影機體積並增加光通量，提升產品競爭力。
104 年中部科學工業園區優良廠商創新產品獎		
友達光電股份有限公司	65 吋 ALCD 超尖端顯示技術液晶電視面板	ALCD 超尖端顯示技術突破產業 LCD 技術限制，達到超清晰、超高色彩飽和度、超高動態對比與具環繞感的畫面表現，影像極具立體感與豐富細節層次，畫質媲美 AMOLED 面板。搭載薄型化直下式動態背光設計，提高了液晶電視產品更高的附加價值。
曜凌光電股份有限公司	軟性可撓 icon 型 OLED 面板	產品最大特色在於其具備超輕薄且可撓曲的特性，易於安裝於任意曲面發揮其顯示之功能。
103 年中部科學工業園區優良廠商創新產品獎		
友達光電股份有限公司	65 吋 UHD4K 曲面液晶電視模組	具備優異的解析度與色彩表現，同時在更具競爭力的成本優勢下，提供消費者全新且更為完美的視覺享受，將持續攻佔 4K 電視面板的市占率。
旭東機械工業股份有限公司	次世代顯示器 AMOLED 金屬蒸鍍罩全功能雷射微細加工設備	本產品為臺灣第一台應用於 AMOLED 顯示器產業中蒸鍍段金屬蒸鍍罩全功能雷射微細加工設備，降低客戶生產成本。
102 年中部科學工業園區優良廠商創新產品獎		
曜凌光電(股)公司	車用 OLED 穿透式面板	OLED 顯示器的應用廣泛，產品具有高對比度、超輕薄、反應速度快、幾乎無視角問題、低耗電流、超廣操作溫度及可實現軟性彎曲效果