

107 年中部科學工業園區優良廠商創新產品獎

公司名稱	產品名稱	產品說明
友達光電股份有限公司	85 吋 8K4K 全平面無邊框 ALCD 電視面板	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>
金醫生物科技股份有限公司	金醫蓮生津華®膠囊	<p>掌握 ZC008 石蓮花 (Graptopetalum paraguayense) 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。</p>
瑞基海洋生物科技股份有限公司	迷你核酸分析儀	<p>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。</p> <p>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</p>

		<p>小機構體積，輕量化，且減少故障率。</p> <p>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。</p>
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	<p>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</p>
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	<p>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。</p>
曜凌光電股份有限公司	窄邊框之有機發光二極體顯示器	<p>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</p>

		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超高分析曲面液晶電視面板	8K顯示器具備超高分析度特性，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限公司	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。
廣鎳光電股份有限公司	氮化鎳積體整合驅動晶片	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	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

	設備	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