



新聞附件

2021年愛迪生獎 臺灣獲獎五技術一覽表

分類	研發單位	獲獎技術	獎 別	應用現況
科專成果	工研院	AI 立 體 式 智 慧倉儲系統	金	● 運用AI高密度動態儲揀決策的穿梭式自動倉儲，業界最高儲量，出倉時間縮短60%，高峰期提升10倍貨量 ● 攜手Yahoo奇摩、新竹物流、漢錫科技，導入Yahoo奇摩在臺首座AI自動化物流中心
		微 生 物 染 料 開 發 與 纖 維 應 用	銀	● 以常用安全微生物進行改造，利用醱酵與分離純化製程，生產數種可供棉與尼龍用的天然染料，低碳、環保的製程 ● 與紡織大廠儒鴻及特用化學品領導品牌福盈科技進行先期驗證合作，符合國際環保潮流
	金 屬 中 心	連 續 式 微 型 元 件 熱 處 理 系 統 設 備	銅	● 解決高複雜微型零件熱處理的需求，如手機破鋼螺絲、風扇小馬達的軸心或小齒輪等 ● 品質獲特斯拉、BOSCH大廠供應鏈的認證，現



				與祥儀、興光工業等公司進行合作
	商之器	行 動 醫 療 影 像 伺 服 器	銅	● 為資策會技轉，以東方人為主的乳房攝影AI輔助偵測技術 ● 將收到報告時間由2週以上縮短至7-10天內 ● 商之器行動裝置應用升級為智慧閱片助理，醫師能隨時以iPad進行閱片
廠商	輝 能 科 技	ASM 主 動 安 全 技 術	銅	● 讓電芯、模組、電池包在任何濫用情況下，都能自啟轉化作用終止電芯內部熱反應 ● 釜底抽薪解決所有電池起火爆炸問題