

110 年度工研院

巨量資訊科技中心 AI 與 Big Data 研發成果與優質專利非專屬授權案

- 一、主辦單位：財團法人工業技術研究院（以下簡稱「工研院」）。
- 二、非專屬授權標的：研發成果授權標的共 7 項技術類別，分別為機器學習與資料探勘技術類 14 案 28 件、文字處理技術類 12 案 22 件、深度學習與增強式學習技術類 6 案 12 件、人工智慧最佳化技術類 4 案 8 件、自動化機器學習類 3 案 6 件、巨量資料與人工智慧平台技術 2 案 3 件及處理技術類 1 案 2 件，另技術授權標的 15 件，詳如附件。
- 三、非專屬授權廠商資格：國內依中華民國法令組織登記成立且從事研發、設計、製造或銷售之公司法人。
- 四、公開說明會：
 - （一）舉辦時間：民國（下同）110 年 4 月 29 日下午 2 時至 4 時。
 - （二）舉辦地點：新竹縣竹東鎮中興路四段 195 號 51 館 3A。
 - （三）報名須知：採電子郵件方式報名。有意報名者，請於 110 年 4 月 28 日中午 12 時整（含）前以電子郵件向本案聯絡人報名（主旨請註明「巨量資訊科技中心 AI 與 Big Data 研發成果與優質專利非專屬授權案：公開說明會報名」，並於內文中註明：公司名稱、公司電話、參與人數、姓名、職稱）。工研院「技轉法律中心」聯絡人將於 110 年 4 月 28 日下午 5 時整（含）前發送電子郵件回覆並告知公開說明會會議資訊。
- 五、聯絡人：工研院技術移轉與法律中心 鍾小姐
電話：+886-3-591-2685
傳真：+886-3-582-0466
電子信箱：eldachung@itri.org.tw
地址：310401 新竹縣竹東鎮中興路四段 195 號 51 館 110 室

附件：

一、研發成果（含優質專利）授權標的（42案81件）

技術分類	案次	件次	件編號	專利中文名稱	國家	狀態	申請案號	專利證號	類型	專利起期	專利迄期	委辦單位
(一) 機器學習與資料探勘技術 (14案28件)	1	1	P67030004TW	機台維護排程的方法與系統	台灣	獲證	103141060	I549075	發明	20160911	20341125	經濟部技術處
	2	2	P67040005CN	監測製造裝置的方法、裝置、系統與計算機可讀儲存媒介	中國	獲證	201511005801.8	ZL201511005801.8	發明	20190426	20351228	經濟部技術處
		3	P67040005TW	監測製造裝置的方法、裝置、系統與非暫存電腦可讀儲存媒介	台灣	獲證	104143244	I578257	發明	20170411	20351221	經濟部技術處
		4	P67040005US	監測製造裝置的方法、裝置、系統與非暫存電腦可讀儲存媒介	美國	獲證	14/936,787	10,152,879	發明	20181211	20361208	經濟部技術處
	3	5	P67040006CN	找出人群移動行為的方法	中國	獲證	201510982408.8	ZL201510982408.8	發明	20200529	20351223	經濟部技術處
		6	P67040006TW	找出人群移動行為的方法及執行此方法的非暫態電腦可讀取媒體	台灣	獲證	104142157	I622888	發明	20180501	20351214	經濟部技術處
		7	P67040006US	找出人群移動行為的方法及執行此方法的非暫態電腦可讀取媒體	美國	獲證	14/936,674	10,417,648	發明	20190917	20361107	經濟部技術處
	4	8	P67040007TW	設備的故障評估方法與故障評估裝置	台灣	獲證	104138459	I690009	發明	20200401	20351119	經濟部技術處
		9	P67040007US	設備的故障評估方法與故障評估裝置	美國	獲證	14/983,033	10,281,362	發明	20190507	20360703	經濟部技術處
	5	10	P67040009TW	加工設備的健康評估方法與健康評估裝置	台灣	獲證	104136681	I594835	發明	20170811	20351105	經濟部技術處
		11	P67040009US	加工設備的健康評估方法與健康評估裝置	美國	獲證	14/983,191	10,515,725	發明	20191224	20380323	經濟部技術處
	6	12	P67040011TW	半導體機台零件剩餘壽命預測系統與方法	台灣	獲證	104140980	I570587	發明	20170211	20351206	經濟部技術處
		13	P67040011US	半導體機台零件剩餘壽命預測系統與方法	美國	獲證	15/239,106	10,262,270	發明	20190416	20361220	經濟部技術處
	7	14	P67040013TW	設備的異常評估方法與異常評估裝置	台灣	獲證	105108996	I588767	發明	20170621	20360322	經濟部技術處

技術分類	案次	件次	件編號	專利中文名稱	國家	狀態	申請案號	專利證號	類型	專利起期	專利迄期	委辦單位
(一) 機器學習與資料探勘技術 (14案28件)		15	P67040013US	設備的異常評估方法與異常評估裝置	美國	獲證	15/286,394	10,281,519	發明	20190507	20370504	經濟部技術處
	8	16	P67050001TW	整體式學習預測裝置與方法、以及非暫存電腦可讀的儲存媒介	台灣	獲證	105137644	I612433	發明	20180121	20361116	經濟部技術處
		17	P67050001US	整體式學習預測裝置與方法、以及非暫存電腦可讀的儲存媒介	美國	獲證	15/392,377	10,769,550	發明	20200908	20390427	經濟部技術處
	9	18	P67050006TW	機台零件之剩餘壽命的預測系統與預測方法	台灣	獲證	105141245	I603210	發明	20171021	20361212	經濟部技術處
	10	19	P67050007TW	機台的預診斷方法及預診斷裝置	台灣	獲證	106102148	I632441	發明	20180811	20370119	經濟部技術處
		20	P67050007US	機台的預診斷方法及預診斷裝置	美國	獲證	15/618,772	10,678,232	發明	20200609	20380720	經濟部技術處
	11	21	P67050011CN	預測模型建立方法及其相關預測方法與計算機程序產品	中國	獲證	201611189666.1	ZL201611189666.1	發明	20200811	20361219	經濟部技術處
		22	P67050011TW	預測模型建立方法及其相關預測方法與電腦程式產品	台灣	獲證	105139288	I625615	發明	20180601	20361128	經濟部技術處
		23	P67050011US	預測模型建立方法及其相關預測方法與電腦程式產品	美國	獲證	15/392,280	10,579,026	發明	20200303	20370624	經濟部技術處
	12	24	P67050014TW	使用者喜好之預測方法	台灣	獲證	105141763	I613606	發明	20180201	20361215	經濟部技術處
	13	25	P67080002CN	企劃書產生系統及其方法	中國	審查中	201911130513.3		發明			經濟部技術處
		26	P67080002US	企劃書產生系統及其方法	美國	審查中	16/723,042		發明			經濟部技術處
	14	27	P67090004CN	基金追蹤系統、基金追蹤方法及圖形用戶接口	中國	審查中	202011264592.X		發明			經濟部技術處
		28	P67090004US	基金追蹤系統、基金追蹤方法及圖案化使用者介面	美國	審查中	17/104,843		發明			經濟部技術處

技術分類	案次	件次	件編號	專利中文名稱	國家	狀態	申請案號	專利證號	類型	專利起期	專利迄期	委辦單位	
(二) 文字處理技術 (12案 22件)	15	29	P67030001CN	面向口碑分析與檢視系統、裝置及方法	中國	獲證	201410211001.0	ZL201410211001.0	發明	20190517	20340518	經濟部 技術處	
		30	P67030001TW	面向口碑分析與檢視系統、裝置及方法	台灣	獲證	103117177	I553573	發明	20161011	20340514	經濟部 技術處	
	16	31	P67030003CN	問句處理系統及其方法	中國	獲證	201410782497.7	ZL201410782497.7	發明	20200320	20341216	經濟部 技術處	
		32	P67030003TW	問句處理系統及其方法	台灣	獲證	103140400	I553491	發明	20161011	20341120	經濟部 技術處	
	17	33	P67040010CN	網路問答系統、方法與計算機可讀取記錄媒體	中國	獲證	201510992473.9	ZL201510992473.9	發明	20200731	20351224	經濟部 技術處	
		34	P67040010TW	網路問答系統、方法與電腦可讀取記錄媒體	台灣	獲證	104141358	I562000	發明	20161211	20351208	經濟部 技術處	
	18	35	P67050005TW	互動式推薦系統與方法	台灣	獲證	105137251	I647638	發明	20190111	20361114	經濟部 技術處	
	19	36	P67060009TW	電子裝置、決策流程模組的呈現方法及電腦可讀式媒體	台灣	獲證	106143262	I649712	發明	20190201	20371207	經濟部 技術處	
	20	37	P67070005TW	跨語言資訊建構與處理方法及跨語言資訊系統	台灣	獲證	108100366	I686706	發明	20200301	20390103	經濟部 技術處	
	21	38	P67070010TW	自適應性調整關連搜尋詞的系統及其方法	台灣	獲證	107145181	I681304	發明	20200101	20381213	經濟部 技術處	
	22	39	P67070013TW	資料標記系統及資料標記方法	台灣	獲證	107145816	I701565	發明	20200811	20381218	經濟部 技術處	
	23	40	P67090002CN	智能商店系統及智能商店方法	中國	審查中	202011415521.5		發明				經濟部 技術處
		41	P67090002TW	智慧商店系統及智慧商店方法	台灣	審查中	109138164		發明				經濟部 技術處
		42	P67090002US	智慧商店系統及智慧商店方法	美國	審查中	17/120,284		發明				經濟部 技術處
	24	43	P67090003CN	智能儲物裝置及智能儲物方法	中國	審查中	202011398208.5		發明				經濟部 技術處

技術分類	案次	件次	件編號	專利中文名稱	國家	狀態	申請案號	專利證號	類型	專利起期	專利迄期	委辦單位	
(二) 文字處理技術 (12案 22件)		44	P67090003US	智慧儲物裝置及智慧儲物方法	美國	審查中	17/121,781		發明			經濟部 技術處	
	25	45	P67090009CN	文件語句概念標註系統及其訓練方法與標註方法	中國	審查中	202011554995.8		發明			經濟部 技術處	
		46	P67090009TW	文件語句概念標註系統及其訓練方法與標註方法	台灣	審查中	109142019		發明			經濟部 技術處	
		47	P67090009US	文件語句概念標註系統及其訓練方法與標註方法	美國	審查中	17/137,592		發明			經濟部 技術處	
		26	48	P67090010CN	機器閱讀理解方法及系統	中國	審查中	202011642613.7		發明			經濟部 技術處
	49		P67090010TW	機器閱讀理解方法及系統	台灣	審查中	109145608		發明			經濟部 技術處	
	50		P67090010US	機器閱讀理解方法及系統	美國	審查中	17/132,420		發明			經濟部 技術處	
	(三) 深度學習與增強式學習技術 (6案 12件)	27	51	P67050012TW	分類方法、分類模組及電腦程式產品	台灣	獲證	105138415	I608369	發明	2017 1211	2036 1122	經濟部 技術處
			52	P67050012US	分類方法、分類模組及電腦程式產品	美國	獲證	15/589,423	10,489,687	發明	2019 1126	2037 0508	經濟部 技術處
		28	53	P67060002TW	深度神經網路、使用深度神經網路的方法與電腦可讀媒體	台灣	獲證	106146091	I636404	發明	2018 0921	2037 1226	經濟部 技術處
			54	P67060002US	深度神經網路、使用深度神經網路的方法與電腦可讀媒體	美國	獲證	15/793,086	10,474,925	發明	2019 1112	2038 0531	經濟部 技術處
		29	55	P67070001TW	基於神經網路的分類方法及其分類裝置	台灣	獲證	107132968	I691930	發明	2020 0421	2038 0918	經濟部 技術處
30		56	P67070008TW	基於神經網路的分類裝置及分類方法	台灣	獲證	107138155	I692776	發明	2020 0501	2038 1028	經濟部 技術處	
31	57	P67080016CN	具有生成對抗網路架構的異常檢測裝置和異常檢測方法	中國	審查中	202011421442.5		發明			經濟部 技術處		

技術分類	案次	件次	件編號	專利中文名稱	國家	狀態	申請案號	專利證號	類型	專利起期	專利迄期	委辦單位
(三) 深度學習與增強式學習技術 (6案12件)		58	P67080016TW	具有生成對抗網路架構之異常偵測裝置和異常偵測方法	台灣	審查中	109139875		發明			經濟部技術處
		59	P67080016US	具有生成對抗網路架構之異常偵測裝置和異常偵測方法	美國	審查中	17/137,221		發明			經濟部技術處
	32	60	P67090007CN	醫學影像分析方法與裝置	中國	審查中	202011599011.8		發明			經濟部技術處
		61	P67090007TW	醫學影像分析方法與裝置	台灣	審查中	109144443		發明			經濟部技術處
		62	P67090007US	醫學影像分析方法與裝置	美國	審查中	17/123,967		發明			經濟部技術處
	(四) 人工智慧最佳化技術 (4案8件)	33	63	P67060005TW	基於樹狀搜尋的排程方法與使用此方法的電子裝置	台灣	獲證	106139611	I633504	發明	20180821	20371115
64			P67060005US	基於樹狀搜尋的排程方法與使用此方法的電子裝置	美國	獲證	15/888,096	10,642,257	發明	20200505	20380822	經濟部技術處
34		65	P67060006TW	參數最佳化方法、裝置以及非暫態電腦可讀取媒體	台灣	獲證	106142286	I625682	發明	20180601	20371130	經濟部技術處
35		66	P67070002TW	儲物裝置及儲物方法	台灣	獲證	107130534	I675331	發明	20191021	20380830	經濟部技術處
36		67	P67090006CN	適應性搜尋空間調整的參數優化系統、方法及用戶接口	中國	審查中	202110100496.X		發明			經濟部技術處
		68	P67090006JP	適應性搜尋空間調整的參數最佳化系統與方法及應用其之使用者介面	日本	審查中	2021-015175		發明			經濟部技術處
		69	P67090006TW	適應性搜尋空間調整的參數最佳化系統與方法及應用其之使用者介面	台灣	審查中	109142024		發明			經濟部技術處
		70	P67090006US	適應性搜尋空間調整的參數最佳化系統與方法及應用其之使用	美國	審查中	17/135,349		發明			經濟部技術處

技術分類	案次	件次	件編號	專利中文名稱	國家	狀態	申請案號	專利證號	類型	專利起期	專利迄期	委辦單位	
				者介面									
(五) 自動化 機器 學習 (3案 6件)	37	71	P67040008JP	分散式計算之運算參數與叢集系統組態的推薦方法與系統	日本	獲證	2015-252574	6129290		2017 0421	2035 1223	經濟部 技術處	
		72	P67040008TW	分散式計算之運算參數與叢集系統組態的推薦方法與系統	台灣	獲證	104143880	I603203		2017 1021	2035 1224	經濟部 技術處	
		73	P67040008US	分散式計算之運算參數與叢集系統組態的推薦方法與系統	美國	獲證	14/981,825	10,102,098		2018 1016	2035 1227	經濟部 技術處	
	38	74	P67070006TW	隱私資料整合方法與伺服器	台灣	獲證	108116621	I706344		2020 1001	2039 0513	經濟部 技術處	
	39	75	P67090012CN	機器學習系統及其資源配置方法	中國	審查中	202011558111.6						經濟部 技術處
		76	P67090012TW	機器學習系統及其資源配置方法	台灣	審查中	109143419						經濟部 技術處
(六) 巨量資料與人工智慧 平台技術(2案 3件)	40	77	P67050008TW	加熱元件的狀態診斷與評估方法及其應用	台灣	獲證	105144213	I634447	發明	2018 0901	2036 1229	經濟部 技術處	
		78	P67050008US	加熱元件的狀態診斷與評估方法及其應用	美國	獲證	15/498,315	10,698,397	發明	2020 0630	2038 0825	經濟部 技術處	
	41	79	P67060007TW	互動式商品推薦方法以及非暫態電腦可讀取媒體	台灣	獲證	106145265	I665630	發明	2019 0711	2037 1221	經濟部 技術處	
(七) 處理技術(1案 2件)	42	80	P67060001TW	資料去識別化方法、資料去識別化裝置及執行資料去識別化方法的非暫態電腦可讀取儲存媒體	台灣	獲證	106135782	I644224	發明	2018 1211	2037 1017	工研院	
		81	P67060001US	資料去識別化方法、資料去識別化裝置及執行資料去識別化方法的非暫態電腦可讀取儲存媒體	美國	獲證	15/855,786	10,699,029	發明	2020 0630	2038 1011	工研院	

備註：本公告所包含之專利範圍除專利清單明載外，包含上開專利之延續案、分割案、EPC 申請案指定國別後所包含之各國專利、PCT 同一案所申請之各國專利。

二、研發成果（技術）授權標的（15 件）

件次	產出年度	技術名稱	技術特色	可應用範圍	計畫名稱
1	109	嵌入式深層學習系統—以睡眠監控為應用之軟體	神經網路演算法能經過大量資料的訓練去學習如何分辨嬰兒表情，並且偵測吐奶及口鼻遮蔽等危險事件；相關技術也可以使用在多個應用領域。	人工智慧。	工研院創新前瞻技術研究計畫
2	109	資料去識別化整合平台	本平台整合 k-匿名、資料合成等隱私保護機制下，提供領先國內業界、且同步於國際技術的隱私保護機制，可因應不同的應用需求，支援差異的個人資料調整，建構完整的隱私保護機制，可在兼顧個資安全與應用需求下發揮資料潛藏價值。目前提供巨資平台之平行化版本，具備處理 TB 等級以上資料能力。	可應用於各種資料隱私保護處理相關領域或產業，如醫療、金融、電商等應用領域。	智慧型資安與新興應用整合技術研發計畫
3	109	製程分析與參數最佳化智慧協作技術	隨著全球製造業生產技術的迅速發展，如何提高生產良率和降低生產成本已成為企業提高競爭力的關鍵指標。由於製程技術不斷突破新的極限，傳統製程分析技術已面臨發展瓶頸。 本技術採用基於人工智慧之製程分析與最佳化技術，整合多種先進機器學習模型，建構製程模型描述製程參數與產品品質的關聯；研發前瞻循序取樣最佳化演算法，優化產品品質與生產效率。最終目標發展出一套完整的製程分析和最佳化方法，有效縮短先進製程的研發週期和提升良率，達到 Time to market 之目標。	製程配方參數研發、製程品質預測、製程品質改善。	人工智慧產業關鍵技術拔尖計畫
4	109	基於智慧樹狀搜尋法的生產排程技術	工研院自主研發的智慧樹狀搜尋排程技術，可以根據生產資訊（如 WIP）與條件限制（如治具限制），進行產線排程派工，兼具 Dispatching rule 求解快速的優點和優化機制，透過在求取排程解的 exploitation 過程中，適度的加入 exploration 因子，使得排程解可以跳開 Local optimal，提高找到更接近 Global optimal 的機會。	可應用於建立訂單未來排程，預測委外製作時機，評估場域執行現況，提升訂單準交成果。	人工智慧產業關鍵技術拔尖計畫
5	109	泛用物品取物技術	目前 AI（DNN 神經網路）技術之準確率要能應用於實際場域，訓練資料標記的數量與品質是關鍵，針對倉儲物流及金屬加工業，產品品項眾多外型變異大，若要	應用領域包括以機器人來提升產線自動化之金屬加工產業，如水五金、手工具、自行車零組件	人工智慧產業關鍵技術拔尖計畫

件次	產出年度	技術名稱	技術特色	可應用範圍	計畫名稱
			採用人工標記方式，時間與人力成本太高，將無法實際落實於產業中。本 AI 自主學習之取物點辨識技術將透過擬真 (photorealistic) 3D 模擬器，自動產生符合應用場景之擬真 RGB-D 訓練影像、物件分割及穩定取物點標記以供 DNN 神經網路之訓練(無需大量人工標記真實訓練資料)。	等產業；可擴充到製造業組裝之整列與備料應用、及製鞋業加工等應用；也可應用於倉儲物流業之取物需求。	
6	109	深度學習瑕疵檢測技術	自主研發之多分支出口之分類網絡架構、加入多解析度且均衡之分支架構之偵測網絡架構，以及基於幾何轉換之推論融合擴增分割技術，在工業應用中具有高的準確率及速度，以滿足業界落地需求。 於偵測網路模型後端，加入多解析度且均衡之分支架構強化特徵學習，並融合多解析度偵測結果以提升大中小瑕疵之檢測能力。 基於幾何轉換之推論融合擴增技術，融合多角度之分割結果，在推論階段進一步提升瑕疵分割之準確率。	自動光學檢測、機器人視覺、文件辨識、警政監控視訊分析、工廠人員監控應用等。 物件偵測分類核心技術之相關產業，皆可應用本技術以提升產業價值。	人工智慧產業關鍵技術拔尖計畫
7	109	主動學習之可靠標記資料篩選技術	在深度學習瑕疵檢測的應用中導入主動式學習技術，透過電腦自動篩選出具有特徵的影像資料後再讓人員進行標記；不但可減少一半以上之標記資料，以降低資料標記人力外，還可維持模型的準確度，加快深度學習技術於產業應用之導入。	自動光學檢測、機器人視覺、文件辨識、警政監控視訊分析、工廠人員監控應用等。	人工智慧產業關鍵技術拔尖計畫
8	109	「拿了就走」智慧商店技術	本技術採用多重感測融合辨識系統架構，進行即時顧客商品取放辨識及追蹤綁定，實現「拿了就走」的購物情境，以明確的感測器觸發(如紅外線光柵)為商品取放運算的起點，相對於 Amazon 以電腦視覺為主的做法，估計約只需 1/60 運算量。	可應用於零售場域或特殊場域如辦公室、工廠、住宅社區等，或結合服務的一人店。此外，亦可應用於倉儲、物料管理如無人物料室等應用。	人工智慧產業關鍵技術拔尖計畫
9	109	智慧零售庫存技術	智慧需求預測暨庫存決策技術整合需求預測與 DRL 演算法，由 AI 演算法根據預測結果，變動性 Lead Time 進行採購量建議，對於存貨與缺貨控制得宜，大幅降低庫存與缺貨成本。	本技術可用於需求預測、銷售預測、維修備料預測、生產備料預測等銷售存貨或製造物料需求。	人工智慧產業關鍵技術拔尖計畫
10	109	糖尿病視網膜病變診斷輔助分析技術	以 AI 輔助非眼科醫師診斷解決眼科醫生不足不均。 結合眼科醫師專業知識與人工智慧技術	糖尿病患者可於新陳代謝科/家醫科/一般科定期回診取藥時，以 AI 病	人工智慧產業關鍵技術拔尖計畫

件次	產出年度	技術名稱	技術特色	可應用範圍	計畫名稱
			所產生的人腦與 AI 雙腦的 AI 診斷輔助分析系統，將更有效率協助非眼科醫師進行眼底影像的細微病變判讀，加快醫師確診的速度，進而提高潛在病患早期發現的比率，減少醫療照護支出與社會成本，守護民眾健康。	變嚴重程度分級與病徵辨識輔助非眼科醫師進行眼底影像判讀，達到如眼科專科醫生般的判讀能力，免除轉診眼科的不便利，提升篩檢率。	
11	109	對話式機器閱讀理解系統	隨著各行各業文字資料的大量產生，如羅列 FAQ，傳統的人工處理方式因為處理速度慢且費用昂貴等...因素，成為產業發展的瓶頸。 本技術透過多輪對話記憶特徵融合技術擷取歷史問題特徵、歷史回應特徵與現在問題特徵...使機器能更準確地達到理解上下文的效果，可在產品文件中找到與使用者描述問題相關的部分，並給出詳細解決方案。	以互動式對話方式，透過機器閱讀理解，解析對話中的關鍵內容，除了可以針對關鍵問題進行回覆外，還可以藉此進行商品導購。此系統可應用於各種的 AI 人工智慧對話應用領域，例如：商品諮詢、虛擬客服、對話式商務、虛擬員工助理等。	人工智慧產業關鍵技術拔尖計畫
12	109	人工智慧開放協作平台	本技術結合容器虛擬化與巨量資料平台技術，提供支援深層學習框架之隔離化資料分析環境。 (1) 透過容器虛擬化執行環境技術，可以達到安全分析與資源計算細緻化。 (2) 提供多人線上協同分析執行環境。	適用需要 Crowd sourcing 或自建專用的 AI 分析應用系統部署平台的企業和組織、資料科學分析相關應用。	人工智慧產業關鍵技術拔尖計畫
13	109	嵌入式深層學習系統—以睡眠監控為應用之軟體	神經網路演算法能經過大量資料的訓練去學習如何分辨嬰兒表情，並且偵測吐奶及口鼻遮蔽等危險事件；相關技術也可以使用在多個應用領域。	人工智慧。	人工智慧產業關鍵技術拔尖計畫
14	109	異常行為/事件自動化分析技術	資安事件的分析工作主要由資安專家來進行，因巨量資料興起與運算資源普及而逐漸 AI 化。本技術讓使用者上傳資安訓練資料並自動化訓練資安機器學習模型，讓使用者能部署到環境中進行資安事件預測。	可應用於自動化機器學習。	人工智慧導向資安共創技術計畫
15	109	參數調整回饋技術	製造業者生產過程中常會因為機台參數飄移而需要靠人工經驗調整製程參數，而人工智慧虛擬製程參數調整回饋技術透過循序取樣搭配最佳化技術，可提供最佳化參數調整建議，輔助工程師提升參數調整效率。	製程參數最佳化應用。	智慧製造系統關鍵技術開發計畫