

# 財團法人資訊工業策進會 函

地址：106 台北市和平東路二段 106 號 11 樓

承辦人：陳怡君

電話：(02)6631-1150

傳真：(02)6631-1001

E-mail：yukachen@iii.org.tw

110 台北市信義路五段 5 號 3 樓 3E41 室

受文者：台灣電子設備協會

發文日期：中華民國 113 年 04 月 16 日

發文字號：資法字第 1130000515 號

速別：普通件

密等：無

附件：附件\_民國 113 年研發成果 4 月

主旨：惠請貴會周知貴會會員，本會執行政府機關資助計畫研發成果公告，敬請查照。

說明：

- 一、依據「經濟部科學技術研究發展成果歸屬及運用辦法」第 12 條第 3 項及「數位發展部推動研究與學術機構進行數位發展產業創新及研究發展補助辦法」第 13 條辦理。
- 二、本會執行政府機關資助計畫之研發成果，包括可移轉技術、專利與商標等歡迎各界洽詢運用，詳細資料，請參附件或逕參本會網站(<https://www.iii.org.tw/>)之「產業服務」；本會將持續更新網站之成果資料。

正本：台灣電子設備協會

副本：本會科技法律研究所(含附件)

# 財團法人資訊工業策進會



## 財團法人資訊工業策進會研發成果運用公告

資策會執行政府機關資助計畫之研發成果，歡迎各界洽詢運用，本會可移轉技術、專利與商標成果詳細資料，請逕參本會網站(<https://www.iii.org.tw/>)之「產業服務」。

- 可移轉技術成果運用，請洽本會企劃與推廣處蕭莘容小姐(02)6631-8618
- 專利與商標成果運用，請洽本會科技法律研究所陳怡君小姐(02)6631-1150
- 專利研發成果說明會相關資訊：
  - 時間：113年4月26日(星期五)上午9點半至10點
  - 地點：線上與實體同步進行，106 台北市敦化南路二段216號22F會議室A
  - 報名：採線上報名，有意報名者，請於113年4月25日中午12時整(含)前至本會 iEvent (<https://ievents.iii.org.tw/>) 報名。
- 可運用專利成果：
- 本公告非專屬、專屬授權標的共146件，包含經濟部產業技術司80件、經濟部能源署11件、數位發展部數位產業署47件、自有8件，詳如下表。

編號	技術類別	地區	專利名稱	專利種類	官方申請號	計畫資助機關
1	無線網路通訊系統	中華民國	在無線通訊系統中的基地台、終端裝置及傳輸方法	發明	111139121	經濟部產業技術司
2	無線網路通訊系統	中華民國	在無線通訊系統中的基地台及傳輸方法	發明	111139112	經濟部產業技術司
3	無線網路通訊系統	美國	METHOD AND SYSTEM FOR BUILDING POTENTIAL WIRELESS ACCESS NODE BASED ON SOFTWARE-AND-HARDWARE SEPARATION TECHNIQUES	發明	17/989,165	數位發展部數位產業署
4	無線網路通訊系統	美國	BASE STATION AND DATA UPLINK TRANSMISSION ABNORMAL DETECTION METHOD	發明	17/090,913	數位發展部數位產業署
5	無線網路通訊系統	中華民國	開放式無線電存取網路基地台的資安測試方法和資安測試系統	發明	111137125	數位發展部數位產業署
6	無線網路通訊系統	中華民國	用於無線通訊之傳輸機、接收機和方法	發明	112138826	經濟部產業技術司
7	無線網路通訊系統	美國	TRANSMITTER, RECEIVER, AND METHOD FOR WIRELESS COMMUNICATIONS	發明	18/508,256	經濟部產業技術司
8	無線網路	大陸	用於無線通信的傳輸機、接收機和方法	發明	202311413592.5	經濟部產業技術司

	通訊系統					
9	無線網路 通訊系統	英國	TRANSMITTER, RECEIVER, AND METHOD FOR WIRELESS COMMUNICATIONS	發明	2318121.7	經濟部產業技術司
10	無線網路 通訊系統	中華民國	延伸實境裝置、基站及用於延伸實境裝 置之非連續接收組態配置方法	發明	112142101	經濟部產業技術司
11	無線網路 通訊系統	美國	EXTENDED REALITY DEVICE, BASE STATION, AND DISCONTINUOUS RECEPTION CONFIGURATION ALLOCATING METHOD FOR EXTENDED REALITY DEVICE	發明	18/519,065	經濟部產業技術司
12	無線網路 通訊系統	大陸	擴展現實裝置、基站及非連續接收組態 配置方法	發明	202311472552.8	經濟部產業技術司
13	無線網路 通訊系統	中華民國	資料傳輸方法及通訊裝置	發明	112140284	經濟部產業技術司
14	無線網路 通訊系統	美國	DATA TRANSMISSION METHOD AND COMMUNICATION DEVICE	發明	18/515,308	經濟部產業技術司
15	無線網路 通訊系統	大陸	數據傳輸方法及通信裝置	發明	202311446100.2	經濟部產業技術司
16	無線網路 通訊系統	英國	DATA TRANSMISSION METHOD AND COMMUNICATION DEVICE	發明	2318395.7	經濟部產業技術司
17	無線網路 通訊系統	中華民國	資安測試方法和資安測試裝置	發明	112140079	數位發展部數位產業署
18	無線網路 通訊系統	美國	INFORMATION SECURITY TESTING METHOD AND INFORMATION SECURITY TESTING DEVICE	發明	18/511,953	數位發展部數位產業署
19	無線網路 通訊系統	日本	資安測試方法和資安測試裝置	發明	2023-191432	數位發展部數位產業署
20	無線網路 通訊系統	中華民國	通訊基站及其操作方法	發明	106138179	經濟部產業技術司
21	無線網路 通訊系統	中華民國	網路異常事件分析裝置、方法及其電腦 程式產品	發明	107100664	經濟部產業技術司
22	無線網路 通訊系統	美國	BASE STATION AND USER EQUIPMENT	發明	15/836,813	經濟部產業技術司
23	無線網路 通訊系統	美國	USER EQUIPMENT AND BASE STATION	發明	15/928,046	經濟部產業技術司
24	無線網路 通訊系統	美國	BASE STATION AND USER EQUIPMENT FOR MOBILE COMMUNICATION SYSTEM	發明	16/148,662	經濟部產業技術司
25	無線網路 通訊系統	大陸	用於移動通信系統的基站及用戶裝置	發明	201811140459.6	經濟部產業技術司

26	無線網路 通訊系統	中華民國	用於行動通訊系統之使用者裝置及基地 台	發明	107139865	經濟部產業技術司
27	無線網路 通訊系統	美國	WIRELESS TRANSMITTING DEVICE, REFERENCE SIGNAL TRANSMISSION METHOD AND COVER CODE GENERATION DEVICE	發明	16/212,657	經濟部產業技術司
28	無線網路 通訊系統	大陸	用於移動通信系統的用戶裝置及基站	發明	201910718053.X	經濟部產業技術司
29	無線網路 通訊系統	大陸	在隨機接入程序進行提早數據傳輸的基 站與用戶設備	發明	201910721608.6	經濟部產業技術司
30	無線網路 通訊系統	美國	BASE STATION AND USER EQUIPMENT FOR EARLY-DATA TRANSMISSION IN A RANDOM ACCESS PROCEDURE	發明	17/215,244	經濟部產業技術司
31	無線網路 通訊系統	大陸	用戶設備與其上行數據傳輸方法	發明	202010071878.X	經濟部產業技術司
32	嵌入式系 統	中華民國	運動感知調適裝置及其方法	發明	112142345	數位發展部數位產業署
33	嵌入式系 統	美國	SENSING AND ADAPTATION DEVICE FOR EXERCISE AND METHOD THEREOF	發明	18/524,553	數位發展部數位產業署
34	嵌入式系 統	中華民國	機械手臂的定位精度量測系統與方法	發明	108141927	自有
35	嵌入式系 統	美國	MEASUREMENT SYSTEM AND METHOD FOR POSITIONING ACCURACY OF A ROBOTIC ARM	發明	16/784,262	自有
36	嵌入式系 統	大陸	機械手臂的定位精度量測系統與方法	發明	201911225031.6	自有
37	嵌入式系 統	日本	MEASUREMENT SYSTEM AND METHOD FOR POSITIONING ACCURACY OF A ROBOTIC ARM	發明	2020-043138	自有
38	多媒體	中華民國	虛實影像融合方法、虛實影像融合系統 及非暫態電腦可讀取媒體	發明	109135526	數位發展部數位產業署
39	多媒體	英國	CARGO CONTAINER IMAGE CAPTURING METHOD AND SYSTEM APPLIED TO BRIDGE CRANE	發明	GB2018740.7	數位發展部數位產業署
40	多媒體	中華民國	混合實境頭戴式裝置以及景深校正系統 及方法	發明	112141705	經濟部產業技術司
41	多媒體	美國	MIXED REALITY HEAD-MOUNTED DEVICE AND SYSTEM AND METHOD OF CORRECTING DEPTH OF FIELD	發明	18/530,073	經濟部產業技術司

42	多媒體	大陸	混合實境頭戴式裝置以及景深校正系統及方法	發明	202410011633.6	經濟部產業技術司
43	多媒體	中華民國	視訊影像產生裝置及方法	發明	112144634	經濟部產業技術司
44	多媒體	美國	VIDEO GENERATING DEVICE AND METHOD	發明	18/403,742	經濟部產業技術司
45	多媒體	大陸	視頻影像產生裝置及方法	發明	202410002796.8	經濟部產業技術司
46	多媒體	中華民國	教學品質監測系統及方法	發明	107126148	自有
47	多媒體	美國	SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING QUALITIES OF TEACHING AND LEARNING	發明	16/120,097	自有
48	多媒體	美國	METHOD AND SYSTEM FOR OBJECT TRACKING IN MULTIPLE NON-LINEAR DISTORTION LENSES	發明	15/796,536	經濟部產業技術司
49	多媒體	大陸	多個非線性扭曲鏡頭下的目標追蹤方法及系統	發明	201710908794.5	數位發展部數位產業署
50	多媒體	美國	IMAGE OBJECT TRACKING METHOD AND APPARATUS	發明	15/835,450	經濟部產業技術司
51	多媒體	美國	METHOD, ELECTRONIC DEVICE AND NON-TRANSITORY COMPUTER READABLE STORAGE MEDIUM FOR IMAGE ANNOTATION	發明	15/834,510	經濟部產業技術司
52	多媒體	大陸	空間坐標轉換服務器以及方法	發明	201910095870.4	數位發展部數位產業署
53	多媒體	大陸	影像處理方法與影像處理裝置	發明	201811207086.X	數位發展部數位產業署
54	多媒體	大陸	影像分析裝置與影像分析方法	發明	201911257650.3	數位發展部數位產業署
55	車載資通訊	中華民國	車輛資料分析裝置及其車輛資料分析方法	發明	110102007	經濟部產業技術司
56	車載資通訊	美國	VEHICLE DATA ANALYSIS DEVICE AND VEHICLE DATA ANALYSIS METHOD	發明	17/100,960	經濟部產業技術司
57	車載資通訊	日本	導航裝置及方法	發明	2022-042118	經濟部產業技術司
58	車載資通訊	大陸	三維邊界框重建方法、三維邊界框重建系統及非暫態電腦可讀取媒體	發明	202111081426.0	經濟部產業技術司
59	車載資通訊	中華民國	基於無線射頻辨識技術的定位系統及定位方法	發明	111131586	數位發展部數位產業署
60	車載資通訊	美國	OBJECT TRACKING METHOD AND DEVICE	發明	18/385,881	數位發展部數位產業署
61	車載資通訊	中華民國	新型態多元感知的決策裝置及方法	發明	112143938	經濟部產業技術司
62	車載資通訊	美國	NOVELTY MULTISENSORY DECISION	發明	18/523,918	經濟部產業技術司

	訊		GENERATING DEVICE AND METHOD			
63	車載資通訊	大陸	新型態多元感知的決策裝置及方法	發明	202311581663.2	經濟部產業技術司
64	車載資通訊	美國	ALARM SYSTEM AND ALARM METHOD	發明	15/426,018	經濟部產業技術司
65	車載資通訊	中華民國	偵測具威脅性車輛之系統及方法	發明	106142420	經濟部產業技術司
66	車載資通訊	大陸	利用遞歸神經網絡的三維點雲跟蹤裝置及方法	發明	201810043041.7	經濟部產業技術司
67	電子數位資料處理	美國	MODEL BUILDING SYSTEM, QUALITY PREDICTION SYSTEM, AND QUALITY MANAGEMENT SYSTEM USING THE SAME	發明	17/371,388	經濟部產業技術司
68	電子數位資料處理	大陸	模型建置系統、品質預測系統及應用其之品質管理系統	發明	202110700546.8	經濟部產業技術司
69	電子數位資料處理	中華民國	肌電圖訊號分析裝置及肌電圖訊號分析方法	發明	109136523	經濟部產業技術司
70	電子數位資料處理	美國	LOG PROCESSING DEVICE AND LOG PROCESSING METHOD	發明	17/100,934	數位發展部數位產業署
71	電子數位資料處理	中華民國	環景影像的地標識別標註系統及其方法	發明	111140743	數位發展部數位產業署
72	電子數位資料處理	中華民國	球體追蹤系統及方法	發明	111138080	數位發展部數位產業署
73	電子數位資料處理	中華民國	高爾夫球教學方法及高爾夫球教學系統	發明	111143310	經濟部產業技術司
74	電子數位資料處理	中華民國	擴增實境互動系統、伺服器以及行動裝置	發明	111143134	數位發展部數位產業署
75	電子數位資料處理	中華民國	提供動作改善資訊的方法、處理控制裝置以及系統	發明	111144172	經濟部產業技術司
76	電子數位資料處理	中華民國	參數預測裝置及方法	發明	112141857	經濟部產業技術司
77	電子數位資料處理	大陸	參數預測裝置及方法	發明	202311515373.8	經濟部產業技術司
78	電子數位資料處理	中華民國	電子裝置及混合實境產製方法	發明	112138827	數位發展部數位產業署
79	電子數位資料處理	美國	ELECTRONIC DEVICE AND MIXED REALITY PRODUCTION METHOD	發明	18/508,188	數位發展部數位產業署
80	電子數位資料處理	大陸	電子裝置及混合實境產製方法	發明	202311373104.2	數位發展部數位產業署
81	電子數位資料處理	英國	ELECTRONIC DEVICE AND MIXED REALITY PRODUCTION METHOD	發明	2317995.5	數位發展部數位產業署

82	電子數位 資料處理	中華民國	運動推薦系統及方法	發明	112147513	經濟部產業技術司
83	電子數位 資料處理	大陸	距離監測系統及方法	發明	202311447553.7	經濟部產業技術司
84	電子數位 資料處理	中華民國	距離監測系統及方法	發明	112139730	經濟部產業技術司
85	電子數位 資料處理	中華民國	特定領域資料模型的訓練系統及訓練方法	發明	112141176	數位發展部數位產業署
86	電子數位 資料處理	美國	TRAINING SYSTEM AND TRAINING METHOD FOR DOMAIN-SPECIFIC DATA MODEL	發明	18/515,660	數位發展部數位產業署
87	電子數位 資料處理	中華民國	資料清洗裝置及資料清洗方法	發明	112142619	數位發展部數位產業署
88	電子數位 資料處理	美國	DATA CLEANING DEVICE AND DATA CLEANING METHOD	發明	18/522,849	數位發展部數位產業署
89	電子數位 資料處理	大陸	特定領域數據模型的訓練系統和訓練方法	發明	202311478135.4	數位發展部數位產業署
90	電子數位 資料處理	大陸	數據清洗裝置及數據清洗方法	發明	202311520957.4	數位發展部數位產業署
91	電子數位 資料處理	中華民國	適性化職缺媒合系統及方法	發明	108139057	自有
92	電子數位 資料處理	中華民國	細胞學抹片影像自動分析及診察結果自動批改方法	發明	108143702	自有
93	電子數位 資料處理	中華民國	肥料調配系統及肥料調配方法	發明	106139532	經濟部產業技術司
94	電子數位 資料處理	中華民國	自動建立智慧助理的方法及系統	發明	106139350	經濟部產業技術司
95	電子數位 資料處理	大陸	知識圖譜產生裝置、方法及其計算機可讀存儲介質	發明	201811305509.1	經濟部產業技術司
96	電子數位 資料處理	大陸	模擬裝置及方法	發明	201811426503.X	經濟部產業技術司
97	電子數位 資料處理	美國	DISPLAY SYSTEM, METHOD AND COMPUTER READABLE RECORDING MEDIA FOR AN ISSUE	發明	15/133,779	經濟部產業技術司
98	無線射頻 辨識	中華民國	生產量預估裝置及方法	發明	111129591	經濟部產業技術司
99	環境感知 與控制	美國	WEARABLE POSITIONING DEVICE AND WEARABLE POSITIONING METHOD	發明	17/500,961	經濟部產業技術司
100	環境感知 與控制	澳洲	WEARABLE POSITIONING DEVICE AND WEARABLE POSITIONING	發明	2022205223	經濟部產業技術司

			METHOD			
101	環境感知與控制	中華民國	基於非侵入式負載監控辨識電器運作狀態的方法和系統	發明	111134648	經濟部能源署
102	環境感知與控制	日本	基於非侵入式負載監控辨識電器運作狀態的方法和系統	發明	2022-161880	經濟部能源署
103	環境感知與控制	美國	Anomaly detection model training method, anomaly detection methods, and load detection devices for household electricity	發明	18/378,665	經濟部能源署
104	環境感知與控制	加拿大	Anomaly detection model training method, anomaly detection methods, and load detection devices for household electricity	發明	3,217,840	經濟部能源署
105	環境感知與控制	美國	USER ELECTRICITY CONSUMPTION PATTERN CLASSIFICATION SYSTEM AND METHOD	發明	18/384,129	經濟部能源署
106	環境感知與控制	中華民國	用電設備狀態分析裝置及方法	發明	112141594	經濟部能源署
107	環境感知與控制	美國	ELECTRICAL APPLIANCE STATUS ANALYSIS DEVICE AND METHOD	發明	18/517,987	經濟部能源署
108	環境感知與控制	大陸	用戶用電型態分類系統及方法	發明	202311292395.2	經濟部能源署
109	環境感知與控制	加拿大	ELECTRICAL APPLIANCE USAGE STATE ANALYSIS DEVICE AND METHOD	發明	3,221,417	經濟部能源署
110	環境感知與控制	大陸	模型建置裝置與負載解析系統	發明	201811502675.0	經濟部能源署
111	環境感知與控制	泰國	CONSTRUCTION MANAGEMENT SYSTEM FOR SMART METER AND RECORD MEDIUM THEREOF	發明	1501004176	經濟部產業技術司
112	環境感知與控制	中華民國	提供多服務之蓄電池之充放電控制裝置及方法	發明	106138978	經濟部能源署
113	環境感知與控制	美國	MODEL BUILDING SERVER AND MODEL BUILDING METHOD THEREOF	發明	15/829,981	經濟部產業技術司
114	環境感知與控制	大陸	模型生成伺服器及其模型生成方法	發明	201711226428.8	經濟部產業技術司
115	環境感知與控制	大陸	動作數據標記裝置、方法及非暫態計算機可讀取存儲介質	發明	201811041544.7	數位發展部數位產業署
116	環境感知與控制	大陸	教練裝置及其合作運作控制方法	發明	201811479876.3	經濟部產業技術司
117	資訊安全	美國	FILE VULNERABILITY DETECTION SYSTEM AND DETECTION METHOD	發明	17/206,145	數位發展部數位產業署



			THEREOF			
118	資訊安全	中華民國	資安威脅偵測及預警系統與方法	發明	111136620	數位發展部數位產業署
119	資訊安全	中華民國	資訊安全預警裝置以及方法	發明	111139523	數位發展部數位產業署
120	資訊安全	日本	資訊安全預警裝置以及方法	發明	2022-186335	數位發展部數位產業署
121	資訊安全	中華民國	加密訊號辨識裝置與方法	發明	111137746	數位發展部數位產業署
122	資訊安全	中華民國	資安防護偵測規則的標示方法及資安威脅策略、技術與攻擊流程標示裝置	發明	111138541	數位發展部數位產業署
123	資訊安全	中華民國	資安威脅判斷方法和資安威脅判斷裝置	發明	112140972	數位發展部數位產業署
124	資訊安全	美國	INFORMATION SECURITY THREAT DETERMINATION METHOD AND INFORMATION SECURITY THREAT DETERMINATION DEVICE	發明	18/518,454	數位發展部數位產業署
125	資訊安全	大陸	信息安全威脅判斷方法與信息安全威脅判斷裝置	發明	202311481816.6	數位發展部數位產業署
126	資訊安全	日本	資安威脅判斷方法和資安威脅判斷裝置	發明	2023-198018	數位發展部數位產業署
127	資訊安全	中華民國	加密訊號區段定位裝置及方法	發明	112138355	數位發展部數位產業署
128	資訊安全	美國	ENCRYPTED SIGNAL SEGMENT LOCATING DEVICE AND METHOD	發明	18/507,087	數位發展部數位產業署
129	資訊安全	EPC 歐洲	ENCRYPTED SIGNAL SEGMENT LOCATING DEVICE AND METHOD	發明	23213753.9	數位發展部數位產業署
130	資訊安全	中華民國	偵測入侵威脅指標的自動標示方法及自動標示系統	發明	112144884	數位發展部數位產業署
131	資訊安全	中華民國	監控裝置、方法及其電腦程式產品	發明	106140754	經濟部產業技術司
132	資訊安全	中華民國	計算機裝置及辨識其軟體容器行為是否異常的方法	發明	106141607	經濟部產業技術司
133	資訊安全	中華民國	應用層行為辨識系統與方法	發明	106141608	經濟部產業技術司
134	資訊安全	大陸	用於移動通信系統的威脅偵測系統及其中心裝置與本地裝置	發明	202010054392.5	數位發展部數位產業署
135	資訊安全	德國	APPARATUS, METHOD, AND NON-TRANSITORY COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM FOR ATTACKING NODE DETECTION	發明	16202638.9	經濟部產業技術司
136	資訊安全	法國	APPARATUS, METHOD, AND NON-TRANSITORY COMPUTER-READABLE	發明	16202638.9	經濟部產業技術司

			STORAGE MEDIUM FOR ATTACKING NODE DETECTION			
137	資訊安全	英國	APPARATUS, METHOD, AND NON- TRANSITORY COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM FOR ATTACKING NODE DETECTION	發明	16202638.9	經濟部產業技術司
138	資訊安全	德國	APPARATUS, METHOD, AND NON- TRANSITORY COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM FOR NETWORK ATTACK PATTERN DETERMINATION	發明	16202618.1	經濟部產業技術司
139	資訊安全	法國	APPARATUS, METHOD, AND NON- TRANSITORY COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM FOR NETWORK ATTACK PATTERN DETERMINATION	發明	16202618.1	經濟部產業技術司
140	資訊安全	英國	APPARATUS, METHOD, AND NON- TRANSITORY COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM FOR NETWORK ATTACK PATTERN DETERMINATION	發明	16202618.1	經濟部產業技術司
141	雲端運算 系統	中華 民國	虛擬機器備援方法及系統	發明	111141793	經濟部產業技術司
142	雲端運算 系統	美國	SERVER AND CLOUD COMPUTING RESOURCE OPTIMIZATION METHOD THEREOF FOR CLOUD BIG DATA COMPUTING ARCHITECTURE	發明	15/372,348	經濟部產業技術司
143	雲端運算 系統	美國	APPARATUS AND METHOD THEREOF FOR DETERMINING A CONTROL CONDITION SET OF A PRODUCTION LINE	發明	15/985,976	經濟部產業技術司
144	雲端運算 系統	中華 民國	平台即服務雲端伺服器及其機器學習資 料處理方法	發明	106140755	經濟部產業技術司
145	雲端運算 系統	大陸	平臺即服務雲端伺服器及其機器學習數 據處理方法	發明	201711247838.0	經濟部產業技術司
146	其他	日本	基於木馬電路檢測的資料處理方法及資 料處理電路	發明	2021-195909	數位發展部數位產業署