



財團法人
資訊工業策進會

116 年度預算

財團法人資訊工業策進會 編

財團法人資訊工業策進會

中華民國 116 年度

目次

<u>目次</u>	<u>表 格 名 稱</u>	<u>頁 次</u>
一、	工作計畫	1 ~ 6
二、	預算表	7

工作計畫

中華民國 116 年度

新興數位技術的指數級成長，正帶來複雜的系統性風險與轉型議題，尤其 AI 已由技術爆發轉向場景實踐，邁入全面落地的關鍵節點，在 AI 應用深入百工百業與社會日常運作的同時，亦於法制調適、資料治理、安全防護及風險控管等面向衍生諸多挑戰。如何兼顧技術發展速度、應用安全與社會信任，已成為推動數位轉型的關鍵。本會將秉持「發揮智庫角色，聚焦與民興利」之價值，持續立基於產業需求與國家政策方向，整合全會能量推動可信任 AI 與新興數位生態發展，協助政府與產業穩健因應新興科技帶來之機遇與挑戰。

116 年，本會仍將承襲前述之價值主張，延續「數位轉型化育者（digital transformation enabler）」之定位，聚焦「驅策 AI 發展」、「建構數位生態」、「開展國際合作」三大策略主軸，於產業推動、智庫幕僚、前瞻研發及人才培育等四個面向開展業務，扣合國家發展政策與全球數位趨勢，賦能產業發展新興應用、健全產業秩序並加速生態成形、引領跨域共創與拓展國際合作，以強化資通訊產業及國家整體競爭力。以下說明營運重點：

一、產業推動

本會以「數位轉型化育者」之價值定位，協助政府與產業建立穩健的轉型路徑。據此，以推動數位轉型、AI 創新應用與產業升級為核心，透過完善數位服務採購環境、強化雲端與網路應用發展、鏈結國際雲端策略夥伴、拓展國際市場商機及促進跨域合作等，促進臺灣創新解決方案輸出，提升我國數位產業競爭力。同時協助製造業及中小微企業等推動 AI 導入，結合技術服務與輔導機制，協助企業於研發、生產、營運及供應鏈等面向導入 AI 技術，推動產業創新轉型與智慧化發展。

116 年產業推動相關計畫規模預估 22 億元，主要計畫如下：

計畫名稱	計畫重點與預期效益
數位服務採購環境躍升計畫	發展全數位化政府數位服務採購平台及優化政府數位服務採購環境與雲端服務品質，完成共契採購平台自主營運機制，引導公私協力投入，擴大服務量能，實現規模化效益。
數位產業國際商機拓展計畫	以臺灣數位及 AI 應用產業拓展東南亞市場為核心，透過系統整合與跨域合作，輔導並協助業者爭取國際組織專案，促進臺灣創新解決方案在國際市場布局與擴散。
鏈結國際雲端策略夥伴與網路應用推廣計畫	追蹤國際雲端服務與先進網路應用發展趨勢，協助國際大廠排除落地障礙；促進國際雲端服務接軌偏鄉並強化在地數位韌性，縮短數位落差並深化全民科普素養。
產業 AI 智慧增值服務整合計畫	為提升國內製造業 AI 應用普及，結合國內次產業公會相關知識資料、系統整合服務業技術能量，發展產業所需要 AI 應用解決方案；推動與輔導製造業者於研發設計、生產管理、企業營運與供應鏈管理等範疇導入 AI 應用，帶動業者 AI 投資，並且培育產業所需要的相關 AI 人才，加速 AI 在產業內普及的速度。
智慧晶片終端增值跨業轉型計畫	推動跨域共創與產業創新升級，透過供需盤點與預購導引機制，引導產業提出轉型需求並促進同業響應。
中小微企業 AI 創新應用輔導計畫	建立在地顧問輔導團，引導業者找出 AI 應用需求，並據此提出 AI 應用方案建議，透過諮詢、供需媒合及導入陪跑輔導，推動中小微企業 AI 創新應用落地。

二、智庫幕僚

本會發揮智庫角色，提供產業洞察、法制分析與政策建言，協助建構具韌性且可信任的數位轉型環境。據此，以推動數位經濟發展、強化產業創新能力及完善永續轉型政策環境為核心，持續建立支撐 AI 與數位應用之制度基盤、辦理數位產業國際趨勢觀測、政策研析及產業競爭力分析，掌握產業政策脈動及國際發展趨勢，支援數位經濟發展策略規劃。同時推動智慧財產管理交流平台、智慧財產管理制

度及管理工具導入，強化企業智財布局與運用。期許透過治理制度的標準化與前瞻視野的國際化，強化數位經濟發展基石，提升我國數位治理韌性與國際影響力。

116 年智庫幕僚相關計畫規模預估 11.5 億元，主要計畫如下：

計畫名稱	計畫重點與預期效益
數位經濟暨產業發展前瞻計畫	透過數位經濟暨產業之國際趨勢觀測與政策研析，與國際智庫交流倡議，產業現況盤點與調查，研提數位產業競爭力提升行動方案，數位發展法制基盤研析，對應產業發展需求，加速發展數位經濟。
強化企業智慧財產經營管理計畫	維運智財管理連結永續經營交流平台；提升企業創新智財管理運用；建立智財管理工具擴大運用；推動智財管理驗證與認可機制。
再生能源發展策略暨政策法制整備研究計畫	以未來能源重點發展情境為基礎，並因應 AI、半導體產業衍生之用電需求成長，定位影響能源轉型之指標，規劃能源發展之創新需求路徑，研析再生能源發展之市場、政策、法制等議題，提出政策規劃及市場運作機制設計建議，同時藉由公共溝通相關工作，提高國人對能源轉型相關政策設計、市場發展動向之理解，進一步導引市場需求發生與制度創新。

三、技術研發

本會肩負以前瞻研發與技術服務能量支援政府政策推動，強化國家數位實力之責任。據此，以資安防護、後量子密碼、次世代通訊、前瞻技術及數位人機系統等關鍵領域為核心，發展晶片安全檢測、資安驗證技術、工控資安及人才培育，並發展後量子密碼、驗測及整合應用技術，提供數位環境安全基礎與通訊防護能量，厚植可信任技術基盤。

同時，發展數位人機互動、數位分身及智慧訓練服務，推動運動科技、數位環境模型生成、數位人物感知等技術研發，結合創新前瞻研發平台、產學研合作及場域驗證機制，促進新興技術研發落地與產業升級，提升產業創新與數位轉型能量。

116 年技術研發相關計畫規模預估 14 億元，主要計畫如下：

計畫名稱	計畫重點與預期效益
資安深耕及沙崙實驗計畫	推動晶片安全認證，規劃成立國際認可驗證機構，建立晶片安全自主檢測作法，賦能業者檢測能力，推廣晶片安全課程，提升人才能力；推廣活絡沙崙資安服務基地，擴增關鍵基礎設施測試攻擊腳本，帶動業者參與工控資安實測，並推動資安人才培訓發展。
後量子安全暨供應鏈資安推動計畫	發展後量子密碼晶片資訊安全運作與管理技術、後量子密碼安全評估技術，培育後量子密碼安全檢測技術人才，擴散產業應用整合實證。推動 CMMC 機制與提升人才能力，擴散臺灣 CMMC 生態。
資策會創新前瞻計畫	由法人主導之創新前瞻研發平台，聚焦政策方向與產業需求，透過前瞻技術探索、場域驗證及跨域協作，結合產學研合作及專家指導發展具可落地、可持續累積、可擴散之成果，作為後續關鍵計畫、新創衍生及產業升級之基礎。
運動科技產業躍升與智慧服務推動計畫	針對隔網類型的球類運動（如羽球、網球等）導入即時狀態判讀與對打訓練調整機制，建立技戰術理解系統（如戰術分析、賽事解說等），推動專項運動訓練流程智慧化與數據化，作為運動科技服務產業創新應用之示範。
虛實映射網路與數位人物感知技術開發計畫	透過建構高擬真虛實映射網路架構，發展 Net4DT 與 DT4Net 核心技術，並整合多模態人員感知複製技術，將作業模式由單機轉向「單人多機協同」；同時以金屬加工場域為驗證基地，加速場域數位生成與動態流程優化之技術落地，提升作業效率與系統靈活性。
數位環境模型生成與數位去偏見產業技術建構計畫	研發數位去偏見化及數位環境模型生成技術，發展「數位去偏見化」與「數位環境生成」邊緣 AI 工具鏈，期建立人、物、場無偏見模型與共通資源庫，提升生成效率及可信度。透過軟硬整合與跨部會 POC 實證，驗證數位環境模型生成或數位去偏見技術概念與應用可行性，加速產業落地共創。

四、人才培育

本會人才培育業務聚焦職能護照、人才驗證及人才生態系等業務，以持續致力於為產業建構高品質、可信賴之數位人才庫，培養具備即戰力與國際視野的數位轉型人才。據此，除培育具備 AI 素養與治理合規、資安防護能力之實戰人才，以支撐可信任 AI 生態發展外，亦以「訓、考、證」三位一體之人才培育循環模式，實現精準職能賦能，並推動國際產學合作與培訓資源共享，建立數位人才能力驗證之國際示範，促進臺灣人才與國際接軌。

116 年人才培育相關計畫規模預估 3.5 億元，主要計畫如下：

計畫名稱	計畫重點與預期效益
AI 產業深化暨多元人才共育計畫	透過整合國內既有資源、串聯跨域合作網絡，建構人工智慧人才培訓模式，強化我國產業在人工智慧應用整備度，並協助資服業者形塑可長期發展的產業能量，期能全面協助產業人工智慧應用普及。

本會 116 年度預計業務收入及重點計畫經費需求彙整如下：

單位：億元

項目	業務收入	業務支出	業務餘絀
產業推動	22.00	18.43	3.57
智庫幕僚	11.50	9.31	2.19
技術研發	14.00	14.09	(0.09)
人才培育	3.50	3.41	0.09
業務小計	51.00	45.24	5.76
營運獎金		0.61	(0.61)
管理費用		4.95	(4.95)
策略性投資		0.54	(0.54)
合計	51.00	51.34	(0.34)

財團法人資訊工業策進會

116 年度預算表

單位:新臺幣千元

前年度決算數	項目	本年度預算數	上年度預算數
	財務收支		
4,738,966	收入	5,176,369	4,775,511
4,652,921	業務收入	5,100,000	4,700,000
86,045	業務外收入	76,369	75,511
4,831,758	支出	5,151,601	4,719,213
4,794,162	業務支出	5,133,818	4,690,201
72,637	業務外支出	23,202	23,193
(35,041)	所得稅費用(利益)	(5,419)	5,819
(92,792)	本期賸餘(短絀)	24,768	56,298
	資產負債		
5,351,567	資產	5,498,009	5,394,096
1,852,588	負債	1,917,964	1,838,819
3,498,979	淨值	3,580,045	3,555,277

說明：

1. 資產、負債之上年度預算數分別為 53 億 9,409 萬 6,000 元、18 億 3,881 萬 9,000 元，係就原預算數 49 億 592 萬 4,000 元、18 億 5,370 萬 4,000 元，按實際業務狀況調整後之數額。
2. 本年度預算之業務收入 51 億元，其中接受政府補助計畫收入數 4 億 1,700 萬元、政府委辦計畫收入數 28 億 8,300 萬元。

