

**數位發展部數位產業署**  
**歲出計畫提要及分支計畫概況表**

經資門併計

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5262200100 一般行政	預算金額	271,740
-----------	-----------------	------	---------

計畫內容：  
辦理一般行政工作，包括秘書、人事、政風、會計、總務等行政管理業務。

預期成果：  
使本署各項計畫如期完成，達成預期目標。

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 人員維持	223,621	人事室	本分支計畫包括職員142人、聘用人員21人，合計163人之人事費，共計編列223,621千元，其內容如下：
1000 人事費	223,621		
1015 法定編制人員待遇	131,956		1.法定編制人員待遇131,956千元：編制內職員142人年需經費。
1020 約聘僱人員待遇	14,292		2.約聘僱人員待遇14,292千元：聘用人員21人年需經費。
1030 獎金	30,644		3.獎金30,644千元：
1035 其他給與	2,478		(1)考績獎金12,402千元。
1040 加班費	15,958		(2)特殊功勳獎金95千元。
1050 退休離職儲金	14,796		(3)年終工作獎金18,147千元。
1055 保險	13,497		4.其他給與2,478千元：休假補助。
			5.加班費15,958千元：
			(1)超時加班費9,601千元。
			(2)未休假加班費6,357千元。
			6.退休離職儲金14,796千元：
			(1)公務人員提撥金13,920千元。
			(2)約聘僱人員提撥金876千元。
			7.保險13,497千元：
			(1)健保保險補助9,029千元。
			(2)公保保險補助3,488千元。
			(3)勞保保險補助980千元。
02 基本行政工作維持	48,119	秘書室、人事室、政風室、主計室	本分支計畫係辦理一般行政管理工作，計需經費48,119千元，包括：
2000 業務費	47,746		
2003 教育訓練費	1,145		1.派員參加專業訓練及薦送在職進修費用等1,145千元。
2006 水電費	2,310		2.辦公室及檔案庫房之水費、電費等2,310千元。
2009 通訊費	1,696		3.辦理業務聯繫所需之通訊費及寄發公文、資料所需之郵資等1,696千元。
2021 其他業務租金	20,030		4.辦公室、檔案庫房及影印機之租金等20,030千元。
2024 稅捐及規費	39		5.公務車輛牌照稅21千元，燃料使用費14千及到期換卡或新進人員新申辦自然人憑證IC卡規費4千元。
2027 保險費	65		6.辦理業務活動保險、公務車輛法定責任保險及財產保險等65千元。
2036 按日按件計資酬金	487		7.辦理專題講座、性騷擾申訴處理小組、職場霸凌防治及申訴處理小組、採購評選及各項專業
2051 物品	2,004		
2054 一般事務費	18,763		
2063 房屋建築養護費	148		
2066 車輛及辦公器具養護費	226		
2069 設施及機械設備養護費	215		
2072 國內旅費	361		
2081 運費	20		
2084 短程車資	19		

**數位發展部數位產業署**  
**歲出計畫提要及分支計畫概況表**

經資門併計

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5262200100 一般行政	預算金額	271,740
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
2093 特別費	218		諮詢會議所需專家學者出席費、稿費、講座鐘點費及顧問費等487千元。
3000 設備及投資	373		
3035 雜項設備費	373		8.辦公事務用品、消耗與非消耗品等1,944千元；公務車輛油料費用60千元。 9.辦理辦公室安全與清潔維護、管理費、事務性文具印刷、員工健康檢查費用及文康活動、文書處理及事務性協助工作所需一般事務費等18,563千元，辦理員工協助方案專業諮商(詢)服務所需一般事務費200千元。 10.辦公室及檔案庫房之房屋修繕費等148千元、公務車輛及辦公器具養護費等226千元、數位監控與週邊設備等維護保養215千元。 11.接洽公務、參加會議之差旅費361千元與短程車資等19千元、檔案搬遷所需之運費等20千元。 12.首長因公所需之特別費218千元。 13.購置飲水機及抽風設備等373千元。

# 數位發展部數位產業署 歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5262200200 促進數位創新動能轉型升級	預算金額	5,660,150
-----------	-------------------------	------	-----------

計畫內容：

1. 在宅醫療科技推動計畫—推動在宅醫療資訊整合與應用場域驗證網絡
2. 智慧機器人關鍵技術及產業生態系建置計畫—智慧機器人軟體發展及應用推動計畫
3. 5G通訊應用技術服務場域實證計畫
4. 行動寬頻專用電信網路治理精進與產業創新應用推動計畫
5. 先進衛星多元服務應用產業發展計畫
6. 高齡科技產業—科技導入提升照護品質計畫—高齡照護數位輔助工具發展計畫
7. 連結亞太強韌陸海空網路計畫2.0—鏈結國際策略夥伴
8. 智慧雨林產業創生計畫—健康照護及資通訊產業推動計畫
9. 智慧感知AIoT產業技術發展計畫
10. 資服業轉型雲服務暨推廣計畫
11. 新興數位科技研發補助計畫
12. 高齡科技產業—樂齡數位共創推動計畫
13. 數位產業跨域軟體基盤暨數位服務躍升計畫
14. 數位共融及培力計畫—數位服務普及暨人才深耕計畫
15. 數位創新人才培育暨學習產業賦能計畫
16. 數位相關產業政策規劃與計畫管理作業
17. 開發產業AI便利工具及補助計畫
18. 實境體感暨虛擬科技創新應用推廣計畫
19. 晶片驅動臺灣產業創新一AI產業應用與普及發展計畫
20. 晶片驅動產業創新再升級—新一代高速運算主機與AI評測環境建構計畫—AI評測環境建構與國際接軌計畫
21. 亞灣2.0—智慧科技創新應用綱要計畫—數位內容人才培育暨鼓勵國際專案合作計畫
22. 邊緣AI關鍵技術生態系統建構計畫—數位環境模型生成與數位去偏見技術建構計畫
23. 智慧防詐通報查詢與數位信任應用發展
24. 城鄉建模與數位雙生基礎建設應用計畫
25. 消費者保護暨個人資料行政檢查及數位內容發展參展專館作業
26. 半導體供應鏈資安創新應用發展計畫
27. 零信任物聯網資安防護推動計畫
28. 軍民通用資安技術研發補助計畫
29. 數位解決方案國際鏈結與輸出計畫
30. 晶片驅動產業創新再升級—後量子密碼應用發展計畫
31. 半導體智慧製造資安認證驗證建構及推動計畫
32. 服務型智慧機器人應用推廣計畫
33. 智慧沙崙資安產業應用實證計畫
34. 深化資安跨部會整合聯防計畫—資安產業推動計畫
35. 亞洲·矽谷智慧創新及擴大國際布局整合平臺計畫—數位創新解決方案海外鏈結與輸出
36. 智慧城市發展計畫

預期成果：

為強化數位創新動能，推動各行各業數位轉型升級，本部施政依布局新興科技、發展數位基盤、強化資通訊技術開發應用、促進產業AI賦能、推動資安產業等面向，推動相關措施及計畫，預期成果分述如下：

1. 布局前瞻數位科技，推動新興科技跨域整合應用：

- (1) 整合政府與產業各項高齡學習、社交、生活及場域資源，服務擴散於數位發展二、三級鄉鎮市區，涵蓋率至少達30%(至少56個鄉鎮市區)，鏈結在地資源辦理實體活動並觸及目標族群達2,600人次，透過虛實整合推廣高齡學習社交資源與數位體驗，並引導企業投入高齡科技創新服務至少17案，以市場需求帶動高齡科技產業發展。
- (2) 將數位科技導入照護機構，提升照顧效率，並擴充智慧照護培訓人偶感知與回饋功能，預計培訓600人次以上，並促成10家次照護機構導入數位化服務流程或跨機構服務共享，以透過資通訊科技整合，完善高齡照護並降低照護機構營運成本；另推動在宅醫療資訊整合與應用擴散，促成至少3家醫療資訊系統(HIS)廠商與在宅醫療科技產品/服務完成系統整合，並與5家基層醫療機構合作，確保技術符合實際應用需求。
- (3) 依據「亞洲·矽谷3.0」推動方案中的「智慧聯網國際輸出」政策，協助我國企業拓展國際市場並對接海外資源。透過評估與分析歐美亞等地的市場需求及特性，協助國內數位產業鏈上下游企業進行合作與整合，透過舉辦商機媒合活動，積極鏈結國際組織與公協會，推動數位解決方案的國際輸出，提升臺灣數位產業的國際能見度，並促成數位科技應用解決方案的合作與輸出，預計將達成7千萬元之合作案金額，強化臺灣在全球市場中的競爭力。
- (4) 維運數位創新基地及產業技術支援中心，提供研發資源並建立實境體感與虛擬科技試煉場域，並建構作品展示與商媒平台，推動自製研發成果擴散，預計帶動實境體感暨虛擬科技相關投資3億元，促成智慧內容核心產值達6,200億元。
- (5) 維運數位內容技術人才培育基地，透過以戰代訓的實作培訓，鏈結指標企業至少10家並整合虛實內容與新興技術，培育關鍵技術人才至少500人次，並媒合國際專案與亞灣團隊合製，導入培訓與應用至少10案，促成國際專案合製至少4案次。
- (6) 推動資服產業、機器人產業及場域業者等共同合作，打造服務型智慧機器人多機協作示範場域，並協助業者掌握國際機器人資安法規與資安標準，促成機器人可信任服務型智慧機器人解決方案，另透過參與國內外展覽論壇，促進服務型智慧機器人業者交流合作加速技術展示市場應用與國際曝光，並促成海外合作3案。
- (7) 發展機器人感知與回應軟體功能服務，預計完成機器人多元應用軟體業者SaaS實證達8家以上，及10家軟體廠商加入發展共通開發框架，促成5種國內開發之智慧機器人共通元件達40家次業者採用。
- (8) 透過AI智慧科技發展以人為本的未來城市，翻轉產業生態、帶動區域轉型，預計促成至少1案次的百萬用戶等級AI智慧城市公共服務，並擘劃六大區域智慧轉型發展藍圖，協助至少4案次跨域智慧應用解決方案落地驗證，期提升民眾生活便利性與公共服務效率。

# 數位發展部數位產業署 歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5262200200 促進數位創新動能轉型升級	預算金額	5,660,150
-----------	-------------------------	------	-----------

## 2. 厚植國家數位發展基盤，提升產業鏈競爭力：

- (1) 為協助資訊服務業者打造智慧便捷的雲端服務，加速產業數位轉型與邁向國際化，將推動10項雲端解決方案、促成5件海外投資合作案，帶動6億元投資金額，並協助4,200家中小企業導入雲端服務，促使產業營收成長7億元，同時推動資訊服務解決方案輸出海外，創造國內外商機達1.9億元。建置跨計畫查詢服務，串接至少9個提升中小企業競爭力相關計畫，預計觸及至少300位種子企業會員。配合跨計畫查詢服務，另建立中小微型企業計畫執行資料庫。
- (2) 布局未來數位技術與應用服務，預計串聯3家資服業者，完成2項先進應用驗證；並以獎勵及補助機制，積極推動我國軟體與資訊服務業者投入研發創新，預計引導企業投入研發經費至少2.1億元。
- (3) 透過異質AIoT整合架構建構與AIoT軟體加值硬體發展指引，協助軟體資服業者建立智慧感知AIoT軟體解決方案，帶動資服業在地發展與國際輸出，預計與產業共創5個智慧感知AIoT軟體解決方案，促成2件資服業者國際輸出落地，帶動74家資服業者投入智慧感知AIoT應用，促成資服產值3.2億元。
- (4) 以數位公共建設引導資服業者AI創新，預計增建AI算力基礎建設，擴增AI算力之GPU累計達140片、協助至少300家次國內企業與資服業者合作，並發展Edge AI應用(如文字、語音、影像等多模態運用)。另完善共契採購機制，加速數位服務發展並降低重複開發投資，促進產業積極參與採購服務平台，預計至少700家廠商上架，銷售金額至少達60億元。
- (5) 以數位建模及雙生為主軸，發展公共數位商務應用，制定數位建模資料共通及開發介面規範，並推動與建置數位建模與雙生應用案6案，帶動數位建模數位雙生應用價值鏈團隊參與成員達24家，帶動產業效益(投資)至少3億元，提升數位經濟規模。
- (6) 為滿足數位產業人才需求，推動AI產業人才認定指引及培訓框架；整合產官學研資源，促成7家數位創新企業共同培訓人才，培育數位創新產業人才70人，並邀請國際數位人才來臺交流或申請辦理數位領域就業金卡至少100人，促成至少7家次學習產業業者跨域合作，衍生新商模或服務；另透過協助在地數位人才育成、媒合資服業與在地組織或企業等做法，落實數位平權目標，預計促成在地數位人才育成95人，輔導偏鄉在地組織或企業數位化6案次。

## 3. 強化資通訊技術開發與創新應用：

- (1) 推動臺灣衛星應用產業發展，透過鏈結國際、技術支援與場域實證典範，打造符合全球趨勢且具商業價值的衛星應用解決方案，預計鏈結3家國際衛星或雲服務業者，帶動國內業者參與並推動至少10案衛星應用概念性實證，帶動衛星垂直應用服務投資2億元及衛星連結地面網路應用產值累計20億元。
- (2) 持續優化5G專頻專網之申請、審查、審驗、管理機制，帶動產業加速5G專網垂直場域應用；整合5G通訊、邊緣運算與AI應用技術，推動5G專網於醫事輔助、通訊節能及智慧擬真互動系統，預計促進廠商投資約1.2億元。

## 4. 促進產業AI賦能及數位轉型升級，深化智慧防詐與數位信任：

- (1) 培植我國資服業者開發軟硬整合與垂直領域應用之AI工具軟體，並偕同公協會深化推廣，促成數位經濟產業導入AI應用普及率達40%；另培育AI產業應用與

# 數位發展部數位產業署 歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5262200200 促進數位創新動能轉型升級	預算金額	5,660,150
	<p>開發人才達3,500人，擴大各產業AI應用效益。計畫全程預計促進AI相關投資達50億元，整體AI應用服務產值提升達100億元。</p> <p>(2)推動國家AI認證體系，累計發展與維運4套國產自主評測技術，領域涵蓋：語言模型、影像偵測、影像分類及影像生成，並輔導與建立我國業者AI產品/系統評測累計達25案次；鏈結重要國際組織/重點國家之AI評測相關機構如：法國LNE、美國NIST等，協助我國業者之AI系統/產品符合國際規範，加速可信AI發展。</p> <p>(3)與學研合作，初步建置偏誤偵測系統並設計評估指標，以發展去偏見化AI模型與3D數位模型生成工具；建構Physical AI導向的3D數位模型生成基礎，建立技術模組資源庫並累計6項核心模組；透過跨部會合作，利用3類特定領域之去偏見化AI模型和3D數位模型生成工具，建構並驗證3項以上數位雙生應用概念(POC)之工具與模組可行性。</p> <p>(4)發展一站式AI建模與AI代理平台，促進產業AI轉型提升經營效率，催生領域應用新產品功能、創新服務，推廣觸及2,000家次中小微企業參與；加速AI業者產品商用落地，累計帶動AI衍生投資累計達3億元，創造產值累計達1.6億元。</p> <p>(5)推動整合型研發補助、實證擴散，協助資通訊業者研發創新AI服務或商品，促成典範案例實證補助達30案，擴散導入驗證場域至少200家(含)以上，並促進AI產業應用投入達8,000萬元(含)以上，帶動健康照護產業產值提升達3.75億元(含)以上。</p> <p>(6)鏈結資服業之成熟市場營運能量，依各部會機關、資服業及各行各業等不同需求，媒合百工百業善用合規、成熟雲服務並加值AI創新技術，推動「鏈結資服普及AI應用計畫」一站式配套措施，協助資服業創新服務落地實證，將遴選上架至少300個AI+SaaS數位工具，媒合至少6,000家次企業或組織團體觸及AI方案。</p> <p>(7)持續推動產業導入數位信任技術如：FIDO、隱碼、電子簽章等，強化網路交易安全、提升防詐效益、減少誤觸詐騙，預計達280萬以上人次應用，建立可信賴的數位環境；輔導30家以上第三方支付業者落實法遵義務，健全第三方支付產業發展環境；優化網路詐騙訊息處理平臺，讓民眾可以快速辨識、查詢及通報詐騙訊息，同時透過建立跨部會聯防機制，快速下架詐騙內容，預計推廣10萬人次。</p> <p>5.推動資安產業發展，強化產業資安防護能量：</p> <p>(1)掌握資安產業前瞻技術，持續推動晶片矽智財整合後量子安全演算法技術研發，並進行後量子資安技術驗證，協助我國晶片業者，完成晶片安全檢測，補助我國業者進行產品或場域後量子加密技術應用，累計培育資安產業相關技術人才超過100人次；並推動國防資安國產化，輔導業者提案至少8案軍民通用等級之資安技術研發。</p> <p>(2)推動資安產業發展，聚焦資安技術自主化、資安產業規模化及資安市場國際化協助我國資安產業成長，預計促進資安產業產值逾1,000億元，培育資安產業人才400人次，輔導廠商通過行動應用App資安標準至少850件，促成至少25家申請資安機構能量登錄，以及申請資通安全自主產品在臺附加價值率認定至少20案；並建置資安實證場域，帶動場域參訪觀摩達1,000人，及搭建資安人才培訓與交流平臺，辦</p>		

**數位發展部數位產業署**  
**歲出計畫提要及分支計畫概況表**

經資門併計

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5262200200 促進數位創新動能轉型升級	預算金額	5,660,150
-----------	-------------------------	------	-----------

理資安人培訓課程，培訓數達300人，強化資安人才發展職能。

- (3)協助國內資安廠商與中心廠合作，發展零信任資安解決方案，透過中心廠帶動所屬產業鏈廠商提升資安防護能量；輔導公協會籌組產業資安工作小組，協助其所屬會員廠商進行資安評級，使其了解資安風險並給予修補建議，強化資安體質；另推動關鍵產業供應鏈導入資安成熟度評估作業，協助至少7家關鍵領域企業例如航太產業、精密零組件、半導體產業、金屬加工、電腦及其週邊設備製造業等領域，導入CMMC資安成熟度評估作業。
- (4)提升半導體產業供應鏈韌性，制定標準合規晶片開發實作規範，推動成立晶片安全驗證機構及檢測實驗室，促成晶片業者運用晶片安全標準進行產品設計，輔導業者產品符合晶片安全標準；建置SEMI E187合格標準測試環境，推動合適機構申請擔任SEMI E187驗證機構及推動實驗室申請成為合規之檢測實驗室，並推動5家設備廠商申請SEMI E187驗證，建立市場示範案例。

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 推動資通訊數位服務升級與普及	2,740,687	政策規劃組、通訊傳播組、平臺經濟組、新興跨域組、數位服務組	本分支計畫係建立通訊傳播產業科技應用之可用性、及韌性化服務環境，推動軟體產業發展，促進數位內容相關產業發展與升級之補助、輔導及推廣工作等經費2,733,096千元，與計畫執行所需之行政相關經費等7,591千元。預計115年度執行重點包括：
2000 業務費	2,158,663		
2018 資訊服務費	1,570		
2036 按日按件計資酬金	1,060		
2039 委辦費	2,151,072		
2045 國內組織會費	10		
2054 一般事務費	2,718		
2072 國內旅費	900		
2078 國外旅費	1,133		
2084 短程車資	200		
4000 獎補助費	582,024		
4040 對國內團體之捐助	551,444		
4085 獎勵及慰問	30,580		
			1.在宅醫療科技推動計畫—推動在宅醫療資訊整合與應用場域驗證網絡49,000千元(委辦費)，係推動在宅醫療資訊整合與應用擴散，透過符合標準、場域驗證、跨界媒合等3大策略，提升基層醫療機構的數位化與智慧化服務能力，說明如下：
			(1)推動產業資料標準與系統互通：強化醫療資訊系統(HIS)廠商、在宅醫療科技業者與衛福部所建立之在宅醫療資訊平台與第3方應用程式的串接能力，確保跨系統數據流通與互操作性。
			(2)建構智慧醫療技術驗證場域：輔導並整合智慧穿戴設備、數位療法、遠距醫療、AI輔助診斷等創新技術，並與基層醫療機構合作，進行場域驗證。確保新興科技應用符合臨床與照護需求，提高在宅醫療服務可行性。
			(3)促進數位轉型與資訊整合：輔導並媒合HIS廠商與在宅醫療科技業者進行系統整合，提升資訊流通與應用效能。並加速基層醫療機構數位轉型，優化數據共享機制，提

**數位發展部數位產業署**  
**歲出計畫提要及分支計畫概況表**

經資門併計

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5262200200 促進數位創新動能轉型升級	預算金額	5,660,150
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			<p>升智慧醫療服務品質與可及性。</p> <p>(4)預計促成至少3家HIS廠商與在宅醫療科技產品/服務完成系統整合，與至少5家基層醫療機構合作，及提升基層醫療機構服務效率至少5%，優化在宅醫療流程。</p> <p>2. 智慧機器人關鍵技術及產業生態系建置計畫—智慧機器人軟體發展及應用推動計畫215,000千元(委辦費)，係推動發展智慧機器人之軟體發展與應用，結合法人與產業研發能量，共同開發框架(PaaS)應用開發元件與共通服務軟體(SaaS)技術，說明如下：</p> <p>(1)優化改良AI機器人PaaS共通應用開發進階框架與指引：提供產業共通的安全開發環境，結合法人與產業研發能量，打造AI機器人共通應用開發框架與指引，如：應用整合開發工具、AI模型與訓練資料、應用元件庫、模擬測試工具及部署交付機制等，並確保應用程式能順利部署至各種機器人載具，以降低企業與開發者的開發門檻，提高元件重複使用率。</p> <p>(2)建立產業AI機器人PaaS元件庫及產業共通元件整合串接介面：協助應用開發業者降低開發門檻，快速發展AI智慧機器人的應用服務與進行應用驗證。如：各類AI模型、通訊傳輸、應用服務、環境感知、視覺辨識、運動導航及控制等多項元件，透過各類應用元件引導國內AI機器人產業鏈能軟硬整合，降低開發業者應用門檻。</p> <p>(3)深化我國企業、法人等以AI機器人共通服務軟體(SaaS)技術：以場域應用機器人多機協作模組為目標，透過通傳技術與邊緣AI優化機器人服務，打造具備擬人化感知與回應、任務導向多機協作(多機互動協作、人機互動協作)、領域知識模型、多機協作通訊控制等功能，完善擬人化機器人領域應用軟體研發。</p> <p>(4)優化AI機器人服務效能增進產業多元應用：聚焦農業畜牧、醫療照護、安全巡檢及旅宿接待等領域，推動AI機器人應用場域概念驗證，促進跨領域推動生態系合作降低導入門檻，加速市場實證與應用擴散。</p> <p>(5)預計完成機器人多元應用軟體業者SaaS實</p>

**數位發展部數位產業署**  
**歲出計畫提要及分支計畫概況表**

經費門併計

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5262200200 促進數位創新動能轉型升級	預算金額	5,660,150
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			<p>證達8家以上，及10家軟體廠商加入發展共通開發框架，促成5種國內開發之智慧機器人共通元件達40家次業者採用。</p> <p>3. 5G通訊應用技術服務場域實證計畫75,718千元(委辦費)，係依場域應用需求發展次世代多元通訊，結合AI、感測技術與環境數據，打造出創新的通訊解決方案，以協助加值業者轉型，說明如下：</p> <p>(1) 打造智慧擬真互動體驗：以5G專網發展智慧擬真互動服務系統，結合邊緣AI協作與即時數據分析，讓展覽場館能實現個人化的智慧內容對談、支援多國語言，並能分析環境中人、事、物的感知資訊，實現展覽場館如博物館、遊樂園、購物商場等個人導覽服務的智慧化互動，達成人力成本精簡50%、場域服務效率提升30%與用戶滿意度達90%。</p> <p>(2) 提升加護病房運作效率：運用5G專網特性，實現聯動病患生命徵象數據與加護病房（ICU）設備間即時通訊，輔以AI分析進行數據整合，並自動推薦建議參數設定，提升ICU運作效率，降低人員操作設備的時間，約由10分鐘減少為7分鐘。</p> <p>(3) 推動電信網路節能創新：與國內至少2家電信業者合作，開發AI節能策略生成技術，以電信業者實際場域環境進行測試，驗證不同場域的網路使用需求，預計達到節能35%的目標並逐步擴散成果至生活圈。</p> <p>4. 行動寬頻專用電信網路治理精進與產業創新應用推動計畫27,068千元(委辦費)，主要係以推動5G專網應用為目標，協助各垂直應用場域業者申請5G專網，輔以行動寬頻專網推動辦公室協助辦理申辦作業，提升產業申請5G專網意願，促進我國垂直應用場域業者能踴躍投入5G專網之布建，協助業者加速取得所需資源，說明如下：</p> <p>(1) 受理5G專頻專網申辦作業：配置諮詢輔導及5G專網審理作業之專屬人力，透過一站式窗口，落實5G專頻專網政策、提升申請流程效率、降低申辦門檻，推動5G專網相關業務，鼓勵有意願之企業進行計畫提案，促進各領域業者發展創新應用。</p>



**數位發展部數位產業署**  
**歲出計畫提要及分支計畫概況表**

經資門併計

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5262200200 促進數位創新動能轉型升級	預算金額	5,660,150
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			<p>(2)追蹤5G專頻專網後續使用情形：針對已取得許可案進行問卷調查及焦點訪談的方式進行後續追蹤分析，了解5G專網誘因及成功案例，俾利有效強化產業創新應用推動能量，加速各行各業的智慧化轉型升級。</p> <p>5.先進衛星多元服務應用產業發展計畫234,900千元(委辦費174,900千元、對國內團體之捐助60,000千元)，藉由鏈結國際資源，探詢全球的衛星應用。同時，優化應用發展環境，協助業者進行早期測試技術，建立應用服務典範並拓銷海外，說明如下：</p> <p>(1)鏈結國際資源，推動合作共創：國際大廠合作(如微軟、AWS)，引進國際夥伴資源、經驗及工具，辦理交流媒合活動與應用競賽，激發各式各樣衛星應用發想，整合國內上中下游至少15家垂直應用領域業者及新創業者參與衛星服務發展。</p> <p>(2)開發異質網路整合及切換技術：開發2星系多軌異質網路整合技術，建立共通應用層介面網路驗證平台，研發衛星網路切換技術，提供衛星網路服務穩定不中斷，以支援應用情境所需。</p> <p>(3)打造創新應用實證典範：促進衛星多領域應用發展，建立1案具商業價值之公私場域衛星應用服務典範案例實證，推動至少10案衛星應用概念性實證，提供測試場域驗證衛星應用服務可行性和效能，確認其在各種應用中的適用性，預計促進2億元投資並創造20億元產值。</p> <p>6.高齡科技產業—科技導入提升照護品質計畫—高齡照護數位輔助工具發展計畫43,904千元(委辦費)，係為加速科技導入照顧機構，協助其提升效率與精進品質，以公私協力為原則、普惠科技為媒介、照顧者需求和能力為考量，搭配場域特性，提出減輕照護負擔的解方，以期運用普惠科技達削減照顧機構之數位落差，確保照顧者能獲得和使用科技工具和資源之跨部會計畫，將整合資源發展照顧、管理、培育平臺，實證創造成功應用案例，說明如下：</p> <p>(1)將AI數位科技導入照顧機構之人員培訓：提升照顧效率，針對缺工問題，擴充智慧照顧培訓人偶感知與回饋功能，預計完成2</p>

**數位發展部數位產業署**  
**歲出計畫提要及分支計畫概況表**

經資門併計

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5262200200 促進數位創新動能轉型升級	預算金額	5,660,150
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			<p>項照顧培訓教材如衣物更換、省力上下床、坐輪椅等，推動個人化高齡者需求溝通，提供智慧數位賦能應用服務體驗預計600人次以上。</p> <p>(2)擴充長者日常生活智慧照顧應用服務：推動廠商技術整合，並落地在照護機構應用，新增智慧飲食辨識與智慧活動辨識2項功能，運用AI技術辨識長者飲食中包含的6大類食物與份量，種類準確度達90%；辨識長者活動型態，包含3種運動器材之運動方式，並區分用強度與次數，準確度達90%。將日常紀錄與廠商建置之長照資訊系統串接，提供長者日常紀錄自動化程度之提升，預計於2家機構落地實證。</p> <p>(3)辦理2場產業媒合活動，每場媒合20家以上解決方案商或場域需求方參與，實證照顧機構新興服務模式；促成至少8家次照顧機構，導入至少1式數位化照護服務流程優化或跨機構服務共享，協助降低營運成本。</p> <p>7. 連結亞太強韌陸海空網路計畫2.0—鏈結國際策略夥伴11,462千元(委辦費)，係推動與國際電子資訊大廠的交流與合作，聚焦於先進網路與雲端服務的發展，說明如下：</p> <p>(1)負責國際大廠來臺投資單一窗口及重大投資案認定：包括Google、AWS、Microsoft等，排除障礙及跨部會協調。</p> <p>(2)舉辦國際大廠先進網路服務媒合活動：針對國內業者需求、痛點媒合國際大廠解方，共創新商模。</p> <p>(3)國際次世代通訊及先進網路服務趨勢研析：提供政府及業者參考，促進數位轉型策略發展。</p> <p>8. 智慧雨林產業創生計畫—健康照護及資通訊產業推動計畫359,000千元(委辦費164,000千元、對國內團體之捐助195,000千元)，係為推動產業數位轉型、創新與AI化生態，提升產業競爭力及創新能力之跨部會合作計畫，將針對健康照護產業及資通訊產業之共通性產業需求，協助業者開發解決方案並導入場域，說明如下：</p> <p>(1)健康照護產業推動：協助業者發展AI技術或應用等服務，促進「AI產業化、產業AI</p>

**數位發展部數位產業署**  
**歲出計畫提要及分支計畫概況表**

經資門併計

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5262200200 促進數位創新動能轉型升級	預算金額	5,660,150
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			<p>化」發展，帶動大南方等地區產業升級與經濟成長：</p> <p>&lt;1&gt;掌握產業痛點及需求，推動產學研合作，共同開發AI解決方案，導入各場域進行實證，並擴散AI應用模組，減輕服務人員負擔，促進產業AI化發展。</p> <p>&lt;2&gt;規劃產業AI化交流及媒合會5場，加速進行複製擴散、落地應用，打造產業AI化生態系。</p> <p>&lt;3&gt;協助資通訊業者研發創新AI服務或商品，促成典範案例實證補助達15案，擴散導入驗證場域至少200家以上，跨產業與資訊/電信服務業者合作達30案以上。</p> <p>(2)鏈結資服普及AI應用：係以鏈結資服業之成熟市場營運能量，依各部會機關及各行各業等不同需求，媒合百工百業善用合規、成熟雲服務並加值AI創新技術，建立包含合規工具、專家客服、知識文章及示範案例等一站式配套措施，以市場機制協助資服業創新服務落地實證、同時促成百工百業AI轉型。</p> <p>9.智慧感知AIoT產業技術發展計畫93,856千元(委辦費)，係與產業共同發展智慧感知AIoT指引與解決方案，應用於特定場域，帶動產業發展並輸出國際，說明如下：</p> <p>(1)建立AIoT軟硬整合發展指引：透過與產業共創智慧感知軟硬整合發展指引，協助資服業者升級軟體解決方案，以提供各行各業AIoT轉型能量。</p> <p>(2)領域實證，強化產業韌性：與產業共創至少5個智慧感知AIoT軟體解決方案，針對農林漁牧(如森林碳權AI驗證、智慧養殖—農牧畜養AI驗測等)、健康醫療(如企業員工健康投保建議等)、AI工程環境監測等領域，提高工作效率和效能，並強化面對環境變化之應對韌性。</p> <p>(3)帶動產業發展，推動國際輸出：預計帶動74家資服業者投入智慧感知AIoT應用，促成資服產值3.2億元，並促成2件我國智慧感知方案國際輸出落地。</p> <p>10.資服業轉型雲服務暨推廣計畫343,620千元(委辦費200,143千元、對國內團體之捐助141,</p>

**數位發展部數位產業署**  
**歲出計畫提要及分支計畫概況表**

經資門併計

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5262200200 促進數位創新動能轉型升級	預算金額	5,660,150
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			<p>897千元、獎勵及慰問1,580千元)，係透過補助及輔導資服業者針對各行業需求缺口打造智慧便捷之雲端服務，及整合AI等前瞻技術建立AI雲服務，提升資服產業國際競爭力並加速各行各業數位轉型，說明如下：</p> <p>(1)補助及輔導資服業者整合AI等前瞻技術建立AI雲服務，帶動企業創新商業或服務模式。與國內大廠及國際數位組織合作，帶領國內資服業者之解決方案輸出海外市場、爭取國際商機。</p> <p>(2)建置跨計畫查詢服務，透過GenAI輔助，提供業者單一、友善查詢介面，俾有效率申請政府補助資源。</p> <p>(3)115年關鍵成果包括：</p> <p>&lt;1&gt;推動數位雲服務解決方案10案。輔導雲服務方案國際化發展，獲得海外合作、投資或訂單達5案。擴散雲服務應用規模，提升中小企業觸及家數4,350家次、滲透家數4,200家次。促進資服業者投資達6億元，並帶動資服業及中小企業營收達7億元。</p> <p>&lt;2&gt;推動資服業者加強與國際雲平台及國內大廠合作，帶領國內資服方案輸出海外市場，促成國際合作至少2案，及促進資服業者國內外商機1.9億元。</p> <p>&lt;3&gt;至少300隊參與大專校院資訊應用服務創新競賽，促成產學合作30案。</p> <p>&lt;4&gt;建置並維運跨計畫查詢服務，串接至少9個提升中小企業競爭力相關計畫，辦理3場線上/線下服務推廣說明會，預計觸及至少300位種子企業會員。配合跨計畫查詢服務，另建立中小微型企業計畫執行資料庫。</p> <p>11.新興數位科技研發補助計畫251,712千元(委辦費82,165千元、對國內團體之捐助154,547千元、獎勵及慰問15,000千元)，係透過獎勵及補助機制，鼓勵軟體與資訊服務業投入研發工作，開發具市場性數位解決方案，另鏈結國際趨勢，佈局未來4至8年數位技術與應用服務，提升數位產業創新研發能量，加速各產業數位轉型，說明如下：</p> <p>(1)預計受理企業申請案至少140案，投入研發</p>

**數位發展部數位產業署**  
**歲出計畫提要及分支計畫概況表**

經資門併計

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5262200200 促進數位創新動能轉型升級	預算金額	5,660,150
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			<p>經費至少2.1億元。</p> <p>(2)達成擇優至少10件提供獎勵資源、15件予以補助資源，並盤點計畫獎補助研發成果呈現特色亮點及效益。</p> <p>(3)觀測數位技術發展及蒐集產學研專家意見，鏈結國際新創趨勢，提供至少2個開創性的數位生態主題，協助我國資服產業發展創新技術。</p> <p>(4)以先期領域應用驗證方式，賦能至少3家資服業者，運用先進數位軟體方案發展2個創新應用，進行概念驗證，加速數位轉型及早布局新興數位產業生態。</p> <p>12. 高齡科技產業—樂齡數位共創推動計畫104,040千元(委辦費90,040千元、獎勵及慰問14,000千元)，依據行政院推動高齡科技產業政策，以「數位賦能擴大高齡者社會鏈結」為核心理念，透過跨部會整合及產業協力，於數位發展二、三級鄉鎮市區導入數位科技與友善設計，數位賦能照顧者及高齡者，減輕照顧者負擔，幫助高齡者提升終身學習與社交互動參與，維持社會連結、促進在地健康老化，說明如下：</p> <p>(1)跨部會場域資源數位化整備及導入：透過跨部會(教育部、文化部及衛福部等)進行樂齡學習需求調查診斷，掌握現有資源分布與使用效益，規劃樂齡數位學習服務，及制定推動規格，找出服務缺口並提出優化策略。</p> <p>(2)建構高齡學習社交資源數位服務共創體系：結合各部會在地服務據點、在地組織及公協會招募與培育樂齡數位大使，協助在地高齡照顧者學習，並結合跨部會、地方公協會等組織，強化在地推動力，藉由實體與線上數位行銷推廣共創體系服務，普及高齡學習社交服務，數位發展二、三級鄉鎮市區累計涵蓋率至少達30%(約為56個鄉鎮)。</p> <p>(3)促進高齡友善數位創新應用：透過競賽與媒合機制，鼓勵企業投入高齡友善數位服務的設計與優化，促成至少17項具擴散性的服務方案，帶動高齡科技產業的數位轉型與應用擴散。</p>

**數位發展部數位產業署**  
**歲出計畫提要及分支計畫概況表**

經資門併計

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5262200200 促進數位創新動能轉型升級	預算金額	5,660,150
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			<p>13. 數位產業跨域軟體基盤暨數位服務躍升計畫750,000千元(委辦費，含資本門502,000千元)，係透過數位公共建設引導公私協力，優化AI算力，並健全數位採購機制，促進產業創新與數位服務發展，說明如下：</p> <p>(1) 本計畫經行政院112年9月4日院臺經字第1121033441號函核定，總經費2,211,000千元，分4年辦理，113及114年度已編列經費597,700千元，本年度續編第3年經費750,000千元，以後年度經費需求863,300千元。</p> <p>(2) 強化AI算力池以降低產業投入AI門檻：持續建立公共建設AI算力資源，建置算力GPU累計達140片，提供資服業者AI模型訓練與應用推論環境，協助至少300家次資服業者降低成本，更快速發展創新應用服務並推向市場。</p> <p>(3) 發展AI應用，擴散資服產業AI服務：發展2種Edge AI等應用(如文字、語音、影像等多模態運用等)，並持續擴散服務預計1,000家次企業。</p> <p>(4) 新增至少3案新型數位應用實證，提升應用深度與廣度。</p> <p>(5) 優化數位採購機制：持續建構全數位化政府數位服務採購平台，推動數位化投開標及雲端業者進行國家標準檢測，促使至少300項雲端服務與5,000個軟體產品上架共契平台。同步推動法制政策優化，並強化共契機制與產業參與，預計達成700家廠商上架，帶動60億元銷售規模。</p> <p>14. 數位共融及培力計畫—數位服務普及暨人才深耕計畫62,871千元(委辦費，含媒體政策及業務宣導費89千元)，係透過數位產業人才需求分析、偏鄉人才數位賦能、導入資服業者能量等作法，協助偏鄉人才養成數位能力，帶動在地組織和企業數位轉型，落實國家數位平權目標，說明如下：</p> <p>(1) 掌握數位人才趨勢與整合資源：研析與盤點數位人才需求及整合數位人才發展資源，發展我國數位產業人才能力架構或指引，並據以作為數位產業人才發展推動之政策依據提升我國產業所需數位人才技能與應用能力。</p>

**數位發展部數位產業署**  
**歲出計畫提要及分支計畫概況表**

經資門併計

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5262200200 促進數位創新動能轉型升級	預算金額	5,660,150
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			<p>(2)實戰培訓與數位解方：串連在地組織與數位人才，針對數位發展分群二、三、四級地區之場域問題，提出及實踐數位解方，以實戰方式養成在地數位種子人才；並鏈結國內資訊服務業者數位能量，協助數位發展分群二、三、四級的非營利組織或企業，運用數位科技進行數位化，強化數位科技應用能力。</p> <p>(3)雙軌推動數位賦能：從人才端及組織端著手，雙軌推動數位賦能，實踐數位平權，115年預計培育在地數位種子人才95人、輔導偏鄉在地組織或企業數位化6案次。</p> <p>15.數位創新人才培育暨學習產業賦能計畫49,945千元(委辦費)，係透過企業共育人才、推動AI產業人才認定指引、延攬國際數位專才等措施，充實產業所需，說明如下：</p> <p>(1)強化企業參與共育人才：透過與企業合作，提供實務見習機會，共同培育數位產業所需的人才，並提高學生留任機率，促進人才與產業的雙向發展，預計促成7家數位創新企業共同培訓人才，培育數位創新產業人才70人。</p> <p>(2)推動AI產業人才認定指引：推動AI產業人才認定指引與相應課程，協助產業精準培育所需人才。</p> <p>(3)延攬國際專才來臺交流：善用就業金卡政策工具，延攬國際專業人才來臺交流、工作和創業，強化國際數位人才與我國數位產業關聯，提升我國在國際數位領域的競爭力與能見度，預計邀請國際數位人才來臺交流或申請辦理數位領域就業金卡至少100人。</p> <p>(4)強化臺灣智慧學習品牌：推動學習產業數位轉型與教育科技示範應用，協助業者導入創新解決方案並擴展國內外市場，並以品牌行銷推動「臺灣智慧學習」形象，預計促成至少7家次學習產業業者跨域合作，衍生新商模或服務。</p> <p>16.數位相關產業政策規劃與計畫管理作業61,000千元(委辦費)，係配合國家重大政策，研析數位經濟產業議題並規劃數位產業發展策略，透過計畫管理提升執行效能，說明如下：</p>

**數位發展部數位產業署**  
**歲出計畫提要及分支計畫概況表**

經資門併計

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號		預算金額	
5262200200 促進數位創新動能轉型升級		5,660,150	
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			<p>(1)配合國家希望工程、五大信賴產業、智慧國家等重大政策，觀測國內外數位經濟及產業、科技、法規等發展趨勢與動態，研析重要經濟議題，以規劃我國數位產業發展策略與作法，作為施政之重要參據。</p> <p>(2)持續優化計畫管理機制及控管資料填報流程，配合計畫管考機制滾動調修計畫管理系統功能及補充資料，並依資安風險評鑑、弱點掃描、滲透測試之結果修補、強化資安防護措施，優化計畫管理系統安全性與計畫管理效率及效能。</p> <p>17.規劃網站安全管理查核作業等資訊服務費1,570千元(含資通安全經費1,020千元)，參加國內公協會國際組織會費10千元，專案計畫招標作業與計畫執行所需之專家評選出席費、審查費，與座談會、成果說明會、綜合規劃、監督、協調計畫執行，及評選委員差旅費、督導查核專案計畫執行成效差旅費等相關經費4,878千元(按日按件計資酬金1,060千元、一般事務費2,718千元、國內旅費900千元、短程車資200千元)，參與歐美亞太地區如世界資訊科技大會年會等國際活動之國外旅費1,133千元。</p>
02 策進數位跨域應用與平台服務	2,919,463	政策規劃組、通訊	<p>本分支計畫係協助產業數位轉型及促進產業數位投資，涵蓋各行各業，輔導業者創新商模與開發多元通路，打造數位產業生態系，研擬發展規劃並協助數位相關產業之創新應用補助，持續推動產業跨域數位人才之培育工作等經費2,910,858千元，與計畫執行所需之行政相關經費等8,605千元。預計115年度執行重點包括：</p> <p>1.開發產業AI便利工具及補助計畫182,213千元(委辦費115,213千元、對國內團體之捐助67,000千元)，係透過推動智慧速捷AI應用技術服務、AI潛力業者補助與輔導、資料價值提升與區塊鏈應用推廣等作法，協助中小微企業導入AI技術、提升資料運用能力，並促進AI技術/解決方案商轉落地，帶動產業營運創新與AI化進程，說明如下：</p> <p>(1)智慧速捷AI應用技術服務：為協助中小微企業改善資訊系統分散、介面不一致所造成的資訊斷點與資料碎片化問題，如LINE客服、Excel庫存表單、傳統出貨系統無法</p>
2000 業務費	2,546,159	傳播組、平臺經濟	
2018 資訊服務費	1,570	組、新興跨域組、	
2036 按日按件計資酬金	897	數位服務組	
2039 委辦費	2,534,454		
2054 一般事務費	5,918		
2072 國內旅費	1,046		
2078 國外旅費	2,107		
2084 短程車資	167		
4000 獎補助費	373,304		
4040 對國內團體之捐助	344,053		
4085 獎勵及慰問	29,251		



**數位發展部數位產業署**  
**歲出計畫提要及分支計畫概況表**

經資門併計

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5262200200 促進數位創新動能轉型升級	預算金額	5,660,150
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			<p>串接等，將導入生成式AI技術，發展具備人機互動能力的AI智慧代理人，提升企業與系統之間的溝通效率。同時，整合鑑別式AI模型，強化資料分析與流程整合能力，完善AI元件、系統、流程與服務設計，115年預計推廣觸及2,000家中小微企業，加速營運創新與生產力提升。</p> <p>(2)AI潛力業者補助與輔導：發掘具發展潛力之AI業者並加速其成長，針對其產品或應用服務提供補助與輔導，協助強化技術能力、驗證解決方案及拓展商業模式，促進導入至各產業領域，帶動營收成長並拓展至國際市場，預計引導潛力企業投入AI技術及應用研發達5家，帶動業者落實新開發產品進入市場及創造產值累計達1.6億元以上。於此同時，鼓勵AI應用業者開發符合中小微企業需求的AI解決方案，擴大AI技術在中小微企業的落地應用，進而促進產業AI化與數位轉型。</p> <p>(3)資料價值提升：協助資料服務業者開發資料創新應用服務，並運用國際交流與展會活動，提升國際市場能見度，促成業者海外商機。</p> <p>(4)區塊鏈應用推廣：以「資訊與數位工具導入推廣示範」為核心，初期將以中藥材供應鏈為示範場域，針對其中生產、加工、檢驗、流通等環節進行需求分析與技術導入測試，目標為建立一套具模組化可快速部署，且能支援異質資料整合與來源驗證的應用推廣模式，協助我國各產業在面對日益複雜的資料管理、資料傳輸、數位轉型與供應鏈透明化需求時，能快速導入適用的資訊技術解決方案，進而提升整體產業之數位韌性與治理能力。</p> <p>2. 實境體感暨虛擬科技創新應用推廣計畫62,101千元(委辦費47,850千元、獎勵及慰問14,251千元)，係以數位內容產業為核心，透過提供交流驗證場域、研發獎勵資源、行銷商洽平臺，並健全產業法規等，推動實境體感暨虛擬科技、數位遊戲等內容產業發展，推動我國創意研發落地，說明如下：</p> <p>(1)提供交流驗證場域：維運 digiBlock C 數</p>

**數位發展部數位產業署**  
**歲出計畫提要及分支計畫概況表**

經資門併計

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5262200200 促進數位創新動能轉型升級	預算金額	5,660,150
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			<p>位創新基地，協助實境體感及相關新興科技業者、內容開發業者辦理研討會、交流及作品測試活動，並提供內容業者技術與硬體設備支援，扶持新創籌辦社群產業活動達30件次以上，參與人次達1,000人次以上，內容加值技術支援3件次以上。</p> <p>(2)提供研發獎勵資源：推動「獨立遊戲開發獎勵暨產品化加值計畫」，促成原創內容開發獎勵至少8件次以上。</p> <p>(3)打造行銷商洽平台：推進跨部會、跨組織及地方公會合作，展示實境體感暨虛擬科技作品，辦理參展資訊月、DigiWave等活動活動5場以上，參與人次逾3萬人。</p> <p>3.晶片驅動臺灣產業創新—AI產業應用與普及發展計畫416,075千元(委辦費，含媒體政策及業務宣導費150千元)，係聚焦數位經濟與高衝擊產業，並依循場域現況、面臨瓶頸問題、以及期望政府提供的政策資源協助等需求，協助臺灣資訊服務企業穩定的發展AI創新解決方案，帶領臺灣產業跨領域合作，期望促成產業應用普及率提升，說明如下：</p> <p>(1)本計畫經行政院114年5月8日院授科會科辦字第1140016154號函核定。總經費2,139,500千元，分4年辦理，114年度編列第1年經費320,117千元，本年度續編第2年經費416,075千元，以後年度經費需求1,403,308千元。</p> <p>(2)培育產業AI專業人才：串聯產業公協會與國內外企業資源，透過線上/線下AI課程、辦理論壇及工作坊等活動，預計培育3,500位能運用AI技術解決產業問題、或自行開發服務解決方案之AI專業人才，以快速銜接企業人才需求，協助企業提升數位應用能力及營運效能。</p> <p>(3)推動多元產業應用AI擴散：與領域公協會能量引導各行各業跨界合作，以促成數位經濟產業AI應用普及率達40%。透過輔導資服業者開發垂直領域適用的整合型共通化解決方案，全面發揮AI於各領域的發展潛力，在促進臺灣AI領域的創新發展同時，提升臺灣的產業競爭力。</p> <p>(4)強化AI產業技術量能：透過年度AI展會、</p>

**數位發展部數位產業署**  
**歲出計畫提要及分支計畫概況表**

經資門併計

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5262200200 促進數位創新動能轉型升級	預算金額	5,660,150
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			<p>國內外技術交流與合作，擴大與國際大廠的連結，協助業者拓展海外市場，提升臺灣AI產業國際能見度。並以競賽機制、專家諮詢、講座等方式，串聯市場通路與投資資源，提升競爭力並創造新市場商機。</p> <p>(5)提升工具整合性與易用性：與系統整合業者(SI)合作，共同開發AI應用的公版工具，使具技術背景的使用者可快速導入、產出具產業價值的AI客製化應用，降低AI導入門檻，協助數位經濟產業轉型升級。</p> <p>4.晶片驅動產業創新再升級—新一代高速運算主機與AI評測環境建構計畫—AI評測環境建構與國際接軌計畫85,000千元(委辦費)，係計畫扣合國科會晶片驅動臺灣產業創新方案，協助企業評估AI產品/系統的準確性、可靠性等，使我國產業所發展各項領域之AI應用產品/系統，有相關評估與驗證標準可依循，並能進行產品優化和升級，逐步推動可信賴AI環境，說明如下：</p> <p>(1)國產自主評測技術研發：發展評測技術如影像生成等，並新增其應用領域之評測；持續維護更新已發展之語言模型、影像分類、影像偵測等相關技術與題庫，如語言模型將持續針對臺灣文化，包括繁體中文用語、詞彙、政策法規、文化、地理等，進行評測做法與題庫建立等。</p> <p>(2)評測體系維運與推廣：持續維運我國AI認證體系包括AI評測中心、驗證機構與測試實驗室，預計推動測試實驗室取得TAF認證，提升評測公信力。同時，輔導與建立我國業者AI產品/系統評測案例，如語言模型應用於客服、影像類應用於交通車流辨識、醫療影像識別與生成、行銷/廣告影像生成等，促進我國業者強化市場競爭力。</p> <p>(3)鏈結國際：研析、掌握國際AI標準與法規等相關動態，並透過研討會、專家互訪等方式，鏈結國際組織及重點國家如法國LNE、美國NIST等，進一步針對AI標準、技術規範進行交流與合作，以精進我國AI評測驗證制度與規範，促使我國業者之AI產品/系統符合國際標準，同時拓展國際合作夥伴。</p>

**數位發展部數位產業署**  
**歲出計畫提要及分支計畫概況表**

經資門併計

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5262200200 促進數位創新動能轉型升級	預算金額	5,660,150
分支計畫及用途別科目	金 額	承 辦 單 位	說 明
			<p>5. 亞灣2.0—智慧科技創新應用綱要計畫—數位內容人才培育暨鼓勵國際專案合作計畫60,350千元(委辦費)，係透過掌握產業關鍵人才需求、以戰代訓之培訓模組，推動數位內容技術人才培訓、專案合作，孕育具競爭力之關鍵技術人才，說明如下：</p> <p>(1) 推動數位內容技術人才培訓：於高雄亞灣C G ARK數位內容人才培育基地進行系統性人才訓練，透過以戰代訓的多元實作培訓模組，整合產官學研資源，鏈結指標企業至少10家並整合虛實內容與新興技術，培育具備實務經驗與競爭力之關鍵技術人才至少500人次。</p> <p>(2) 促成國際專案內容合製：透過優化國際合製試煉環境，促進亞灣地區新興技術應用試煉、合作開發與創意內容提案共製，導入培訓與應用至少10案，並媒合國際專案與亞灣團隊合製，促成國際專案合製至少4案次，以吸引國內外業者投資設點與產業群聚，推動我國數位內容產業持續發展與國際接軌。</p> <p>6. 邊緣AI關鍵技術生態系統建構計畫—數位環境模型生成與數位去偏見技術建構計畫160,000千元(委辦費110,000千元、對國內團體之捐助50,000千元)，以發展AI模型去偏見化與3D數位模型生成工具為核心，建立特定領域AI去偏見化模型，與AI IPC軟硬整合，且透過概念性驗證，確保去偏見化與3D數位模型生成工具之可行性與可用性，說明如下：</p> <p>(1) 攜手學研合作，聚焦於偏誤偵測系統的初步建置，完成一套可實際運作的原型(MVP)，並設計初步的評估指標(如 precision、recall)用以驗證整體概念的可行性。</p> <p>(2) 依據學研工具研發成果，結合產業需求，建構Physical AI導向的3D數位模型生成基礎，開發Codeless工具雛型，實現3D模型生成與互動元件的No-code串接機制，並建立技術模組資源庫，累計6項核心模組，奠定3D AI模型生成與感知數據應用的基礎。</p> <p>(3) 透過跨中央部會合作，並利用3類去偏見之特定領域Edge AI模型，建構3項以上數位雙生應用概念(POC)進行工具與模組可行性</p>

**數位發展部數位產業署**  
**歲出計畫提要及分支計畫概況表**

經資門併計

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5262200200 促進數位創新動能轉型升級	預算金額	5,660,150
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			<p>驗證。</p> <p>7. 智慧防詐通報查詢與數位信任應用發展458,063千元(委辦費)，分三大部分說明如下：</p> <p>(1) 智慧防詐與數位信任應用發展計畫300,000千元(委辦費)，內容如下：</p> <p>&lt;1&gt;本計畫經行政院112年7月31日院臺法字第1121030002號函核定。總經費1,200,000千元，分4年辦理，113及114年度已編列經費600,000千元，本年度續編第3年經費300,000千元，以後年度經費需求300,000千元。</p> <p>&lt;2&gt;建構數位信任環境與廣宣：深化數位信任應用，擴增FIDO、隱碼、電子簽章等標準化技術應用，預計達280萬以上使用人次；另協助業者建置安全身分驗證機制，並強化電子簽章能量登錄及輔導作業，以符合法制更新要求並接軌國際標準。同步推動全民識詐廣宣，提升民眾防詐能力。</p> <p>&lt;3&gt;強化商務防詐體系與協作：強化買賣雙方、公協會、警方、金流與平臺業者多方協防機制；建立主動式偵測機制與通報自動化流程、巡檢平台上的賣家及商品等資訊至少100萬次，根據分析結果產出高風險清單提供予進行預防性下架，營造安心平臺經濟環境。</p> <p>&lt;4&gt;健全第三方支付產業發展環境：強化第三方支付服務業者能量登錄審查與洗錢防制及打擊資恐查核制度，輔導至少30家次業者重視風險管理與內部控制，並擴大公私協力聯防，提升詐騙預警與執法效率。</p> <p>(2) 持續精進詐騙通報查詢平臺58,063千元(委辦費)：目標扣合「資訊通報透明化」、「跨域防詐共享化」兩大主軸，透過數位化科技工具串聯跨單位公私協力與整合審核機制、產業現況及法令配套，強化網路詐欺防堵職能及全民防詐應變機制。</p> <p>(3) 辦理詐騙違法事證蒐集與情資共享100,000千元(委辦費)，包括：</p> <p>&lt;1&gt;擴充網路詐騙通報查詢網功能服務驗證與應用推廣，擴充功能及處理量能。</p>

**數位發展部數位產業署**  
**歲出計畫提要及分支計畫概況表**

經資門併計

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5262200200 促進數位創新動能轉型升級	預算金額	5,660,150
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			<p>&lt;2&gt;依據詐騙情資資料庫，針對不同平臺利用人工智慧進行掃描。</p> <p>&lt;3&gt;建立知識圖譜(Knowledge Graph)，將不同來源的詐騙案件中的人、事、物關聯起來。</p> <p>&lt;4&gt;導入大型語言模型(LLM)，讓AI機器人能加入並理解詐騙集團往來對話群組內的對話情境，藉以收集情資。</p> <p>8.城鄉建模與數位雙生基礎建設應用計畫450,000千元(委辦費，含資本門300,000千元)，係以數位建模與雙生應用為主軸，推動跨部會合作建立數位建模與雙生應用實證場域，並發展創新數位商務應用(電商、觀光、娛樂、學習等)，加速產業升級轉型，說明如下：</p> <p>(1)本計畫經行政院113年8月8日院臺經字第1131016758號函核定，總經費1,800,000千元，分4年辦理，114年度編列第1年經費20,000千元，本年度續編第2年經費450,000千元，以後年度經費需求1,330,000千元。</p> <p>(2)研析基礎環境及制定共通規範：研析國際數位建模與雙生技術發展趨勢與國內應用需求，並制定相關共通標準與規範，建立模型互通共享之基礎。</p> <p>(3)建置數位建模與雙生應用：鏈結產官學研能量，推動數位建模與雙生應用案例，打造具創新解決方案與服務模式，完成數位場域建模6案以上、價值鏈團隊參與成員達24家。</p> <p>(4)拓展國際合作與鏈結：參與國際標準組織與重要展會，並協助數位建模與雙生應用解決方案拓展海外市場，國內外服務體驗人次共累計達50萬人次，帶動數位服務投資3億元。</p> <p>9.消費者保護暨個人資料行政檢查及數位內容發展參展專館作業26,000千元(委辦費22,900千元、一般事務費3,100千元)，說明如下：</p> <p>(1)推動兒少保護、消費者保護及個人資料行政檢查等法定職掌工作：兒少保護方面，補助iWIN網路內容防護機構受理不當內容申訴，推動平台自律與宣導教育，並辦理遊戲分級輔導，確保兒少上網安全。消費者保護涵蓋定型化契約制度研修、契約查</p>

**數位發展部數位產業署**  
**歲出計畫提要及分支計畫概況表**

經資門併計

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5262200200 促進數位創新動能轉型升級	預算金額	5,660,150
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			<p>核與輔導及行政支援作業，提升契約公平性與透明度。另持續辦理個人資料行政檢查與資安技術測試，強化業者資安治理與法遵能力，保障個資安全。</p> <p>(2)數位內容發展計畫及參展專館作業：整合中央與地方政府資源共同投入，以智慧內容、虛擬科技等項目為展示主軸打造主題；自103年起鏈結地方產業公協會，及相關政府單位資源，廣邀全臺產業標竿業者、新創業者及產學研發單位籌辦巡迴展示；115年將延續展示各行各業推動成果，搭建我國數位內容業者創新技術成果發表與商洽管道，強化全民數位科技創新應用體驗，並以科技賦能加值於產業與全民數位生活，展現研發成果與創新應用服務能量，完成籌辦臺灣資訊月巡迴展示活動3場(含)以上。</p> <p>10.半導體供應鏈資安創新應用發展計畫48,807千元(委辦費)，係透過輔導業者成立晶片安全檢測實驗室、帶動我國業者申請產品驗證，並與產學研合作提升業者晶片安全設計測試與標準合規能力，培育晶片安全資安人才，以強化業者國際競爭力，說明如下：</p> <p>(1)晶片安全認證推動：成立首間晶片安全驗證機構，輔導業者成立檢測實驗室，逐步完善認證體系。</p> <p>(2)晶片安全供應鏈合規：透過制定「標準合規晶片開發實作規範」作為研發設計準則，鏈結晶片安全技術與晶片安全標準，協助業者設計安全晶片，並建立符合標準之檢測項目及檢測環境，加速廠商產品合規，擴展國際市場。</p> <p>(3)晶片安全知識推廣及人才能力提升：參考國內外資安職能框架，制定晶片安全職能課程地圖，辦理符合產業需求的晶片安全設計與檢測專業課程，強化產業人才晶片安全技術能力。</p> <p>(4)預計成立臺灣首間晶片安全驗證機構，並培育晶片安全技術專業人才60人。</p> <p>11.零信任物聯網資安防護推動計畫45,687千元(委辦費34,334千元、對國內團體之捐助11,353千元)，係透過公私協作，建立我國具備高</p>

**數位發展部數位產業署**  
**歲出計畫提要及分支計畫概況表**

經資門併計

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5262200200 促進數位創新動能轉型升級	預算金額	5,660,150
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			<p>度韌性的零信任資安產業體系；另美國國防部已訂定國防供應鏈資安標準，為推動我國關鍵產業落實「網路安全成熟度模型認證(Cybersecurity Maturity Model Certification, CMMC)」合規要求，協助產業升級並提升國際供應鏈競爭力與信任，說明如下：</p> <p>(1)協助產業建構零信任場域：協助國內資安廠商與中心廠合作，發展零信任資安解決方案，帶動中心廠所屬產業鏈廠商提升資安防護能量。</p> <p>(2)強化零信任物聯網資安防護：輔導公協會籌組產業資安工作小組，協助其所屬會員廠商進行資安評級，使其了解資安風險並給予改善建議，強化資安體質。</p> <p>(3)輔導企業符合CMMC合規標準及培育相關專業人才：培育我國驗證評估能力專業人才，強化我國因應國際供應鏈制度專業量能，並且協助關鍵產業供應鏈合規落地，完備CMMC生態。</p> <p>(4)國際接軌並掌握標準發展趨勢：透過資安成熟度交流及參與國際CMMC相關議題討論會議，藉此強化與國際重要夥伴之連結並深化協作關係。</p> <p>(5)預計推動零信任主題式補助並輔導公協會或中心廠籌組至少5個產業資安工作小組，至少50家次業者共同參與，逐步協助產業建構資安防護體系；另協助關鍵領域7家業者，如航太產業、精密零組件、半導體產業、金屬加工、電腦及其週邊設備製造業等領域，導入CMMC資安成熟度評估作業。</p> <p>12.軍民通用資安技術研發補助計畫106,518千元(委辦費16,518千元、對國內團體之捐助90,000千元)，係基於「資安即國安」及五大信賴產業核心政策推動，透過提供補助資源，協助國內產業發展國防相關領域所需之資安關鍵技術，鼓勵企業投入軍民通用資安技術研發，以推動產業建立自主研發能量，說明如下：</p> <p>(1)藉由補助國內業者研發國防與軍用領域實際需求之資安技術，強化現有資通系統與資安防護機制，並協助民間提升技術能量。為確保研發成果切合國防實務需求，將</p>



**數位發展部數位產業署**  
**歲出計畫提要及分支計畫概況表**

經資門併計

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5262200200 促進數位創新動能轉型升級	預算金額	5,660,150
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			<p>依據國科會「國防科技產業發展審議會」指導，定期參與國防部「產業化圓桌會議」，共識國防資安需求，並滾動式調整資安徵案主題，以聚焦徵案主題規格。此外，為確保研發技術需求在實務發展之可行性，亦辦理產業交流會議，蒐集各界對於需求項目之建議事項，並邀請國防部派員說明資安需求與技術規格，以確保明確傳遞國防需求。</p> <p>(2)參考國際做法，朝網路反制攻擊與供應鏈安全等面向，以主題式研發補助機制推動資安技術研發，推動項目如「攻防演練平台」、「供應鏈安全」、「通訊與端點安全」及其他運用重要新興資安技術之相關主題，鼓勵企業投入軍民通用資安研發，並培養在地資安業者，完備國內資安關鍵技術自主發展能量，促進軍方資安技術國產化。各推動項目範例如下：</p> <p>&lt;1&gt;攻防演練平台：透過培養開發協作式、演練式之紅隊平台，並將相關攻防腳本收錄到攻防腳本平台之業界和學界的資安攻擊檢測人才，提升資安漏洞挖掘的能力和水平。</p> <p>&lt;2&gt;供應鏈安全：補助業者研發晶片安全檢測、設備安全檢測、軟體安全、溯源管理和供應鏈安全檢測等相關工具或機制，以評估軍工產業供應鏈廠商所面臨的資安風險，以降低供應鏈受攻擊的風險。</p> <p>&lt;3&gt;通訊與端點安全：補助業者針對通訊系統或端點產品之元件、軟硬體、手持裝置及可備援通訊之非同步衛星安全等進行資安技術研發和場域測試，以提升國內產業競爭力並擴大國際市場商機。</p> <p>&lt;4&gt;新興資安技術：補助國內業者研發其他可強化國防與軍用領域之資安技術，如人工智慧、零信任架構、新興密碼技術等，以強化現有資通系統與資安防護機制。</p> <p>(3)預計推動軍民通用資安技術研發8案，推動領域將依據國防需求對上述主題進行滾動式調整，相關成果預計可引入1.35億元之</p>

**數位發展部數位產業署**  
**歲出計畫提要及分支計畫概況表**

經資門併計

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5262200200 促進數位創新動能轉型升級	預算金額	5,660,150
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			<p>民間投入資源，以共同發展國內資安自主研發能量。</p> <p>13. 數位解決方案國際鏈結與輸出計畫15,164千元(委辦費)，依據「亞洲・矽谷3.0推動方案」，為強化臺灣數位科技應用輸出動能，開發東南亞地區之國際市場，透過市場商情研析、國際交流合作、商機媒合，深化與國際組織及南向國家之鏈結，促進臺灣數位解決方案國際輸出，說明如下：</p> <p>(1)協助臺灣業者找到國外合作夥伴：深化南向市場洞察及布局，針對東南亞國家數位需求，拜訪當地政府與產業單位，研擬市場進入策略，並盤點具輸出潛力之臺灣數位解決方案，協助臺灣業者找到國外合作夥伴，建立跨國合作的模式。</p> <p>(2)協助數位解決方案輸出海外：於東南亞地區示範展示，實地驗證與調整臺灣智慧解決方案，並安排臺灣業者參加國際展會展示活動，行銷臺灣的數位應用實力，協助臺灣數位解決方案成功出口到東南亞市場。</p> <p>(3)預計促成數位應用等領域相關的數位科技應用輸出或合作案金額達3,000萬元。</p> <p>14. 晶片驅動產業創新再升級—後量子密碼應用發展計畫124,950千元(委辦費94,950千元、對國內團體之捐助30,000千元)，係為因應量子電腦技術快速發展所帶來的潛在資安威脅，提前部署防禦機制，強化我國資通安全韌性。將聚焦於發展後量子密碼（Post-Quantum Cryptography, PQC）技術之研發與應用，攜手產業共同推動先進量子運算晶片之矽智財，以期打造安全的資料交換環境，強化我國在量子安全技術的自主性與全球競爭力，為未來數位經濟發展奠定堅實基礎，說明如下：</p> <p>(1)以後量子標準化開發平台技術推動廠商生產PQC產品：透過後量子密碼（PQC）技術與矽智財（IP），賦能業者發展防禦量子計算攻擊之產品解決方案。預計鏈結產學研相關單位，推動合於NIST PQC 國際標準之產品，並推動主題式後量子創新產品應用研發，如零信任身分識別、電子簽章、</p>

**數位發展部數位產業署**  
**歲出計畫提要及分支計畫概況表**

經資門併計

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5262200200 促進數位創新動能轉型升級	預算金額	5,660,150
分支計畫及用途別科目	金 額	承 辦 單 位	說 明
			<p>網通加密等後量子密碼應用產品，以健全國內後量子密碼上中下游產業鏈，促進量子攻擊高風險產業(如：金融、安控、資安、國防等)發展相關後量子所需之應用產品或服務。</p> <p>(2)強化後量子密碼晶片安全檢測技術：發展以後量子加密演算法的非侵入安全檢測技術，提供高效而準確的安全分析能力；將著重於演算法的安全性評估，並利用檢測技術找出後量子加密產品可能存在的漏洞和弱點，確認整體加密場域安全。</p> <p>(3)落實後量子密碼系統應用場域實證：針對高隱私、高可靠之商務服務應用安全主題，如金融、電商、供應鏈安全等，制定適合領域應用之密碼系統升級轉換增修指引，並促成相關企業完成密碼系統升級轉換概念性示範驗證。</p> <p>(4)協助國內業者完成安全晶片或設備系統建置、後量子軟體/韌體的評測工作、推動後量子運算安全檢測與應用案例導入、後量子加密與安全檢測訓練課程少100人次、制定商務服務應用之密碼系統轉換指引以及推動企業完成密碼轉換的概念性示範驗證(含實證報告)。</p> <p>15.半導體智慧製造資安認證建構及推動計畫60,900千元(委辦費)，係為強化我國在全球半導體供應鏈中的關鍵地位，並掌握產業資安標準的主導權，將與國內半導體關鍵業者共同推動SEMI E187資安標準的認證體系建構並協助國內設備廠商順利接軌，提升我國半導體產業資安合規能量與全球競爭力，並期將臺灣打造成為全球半導體設備資安認證標準主導國家及主要資安認證中心，說明如下：</p> <p>(1)建立標準化的SEMI E187資安認證制度：憑藉臺灣半導體技術優勢，與國際半導體產業協會臺灣分會(SEMI TW)、財團法人全國認證基金會(TAF)合作，規劃建立國內符合國際標準之SEMI E187示範驗證機構，示範檢測實驗室，使我國成為全球半導體設備資安認證標準主導國家及主要資安認證中心。</p>

**數位發展部數位產業署**  
**歲出計畫提要及分支計畫概況表**

經資門併計

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5262200200 促進數位創新動能轉型升級	預算金額	5,660,150
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			<p>(2)推動產業進行SEMI E187合規檢測，強化產業競爭力：透過前項所建立之專業認證制度，協助我國半導體設備廠商進行資安合規檢測，強化整體產業資安防護，並降低送測成本，以提升產業國際市場競爭力。</p> <p>(3)預計輔導國內組織成立SEMI E187示範驗證機構、示範驗證實驗室，並推動至少5家半導體設備廠商申請SEMI E187驗證與參與國際半導體論壇及展覽(預計至少10家半導體相關廠商參與)。</p> <p>16.服務型智慧機器人應用推廣計畫174,000千元(委辦費78,300千元、對國內團體之捐助95,700千元)，係扣合國科會「智慧機器人產業推動方案」，擇定人力需求較高之領域產業進行推展，如醫療照護、公共巡檢、觀光旅宿等，建立智慧機器人多機協作示範場域，並將產業應用之技術缺口及驗證回饋，確保技術開發可有效銜接產業，拓展市場應用，進而帶動硬體製造、軟體開發、資訊安全及機器人系統整合服務等相關產業發展，形成產業生態，打造安全、具社會效益及商業應用價值的多機協作服務型智慧機器人體系，促進服務型智慧機器人於國內多元場域的落地應用及推廣擴散，說明如下：</p> <p>(1)打造多機協作實證場域應用：擇定優先領域之產業需求鏈結技術供給，串接資服產業、機器人產業及終端場域業者與各相關產業公協會合作，推動服務型智慧機器人多機協作實證場域，打造示範案例，加速複製擴散，提升應用成熟度及市場接受度，進而帶動國內產業數位轉型。</p> <p>(2)展會推廣與市場擴散：參與國內外機器人或新興科技相關展會、論壇及技術交流活動，如臺灣機器人與智慧自動化展(TAIROS)、日本東京國際機器人展(iREX)及消費電子展(CES)等，對外展示國內智慧機器人技術應用成果，並與全球市場對接接軌國際市場脈動，促進跨國合作與國際商機媒合，預計促成國內外合作3案。</p> <p>(3)國際資安法規及標準之輔導：透過國際資安法規與標準研析，如工業自動化與控制</p>

**數位發展部數位產業署**  
**歲出計畫提要及分支計畫概況表**

經資門併計

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號		預算金額	
5262200200 促進數位創新動能轉型升級		5,660,150	
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			<p>系統資安標準—IEC 62443系列、資訊安全管理系統—ISO/IEC 27001、消費性 IoT 設備資安規範—EN 303 645、資安功能與保護需求的評估準則—ISO/IEC 15408等相關法規與規範，協助輔導業者對產品進行合規性評估，促進業者掌握國際機器人資安法規與標準，縮短國內產業適應國際法規的時間，提升機器人產業鏈安全防護實力，協助業者打造機器人可信任資安解決方案。</p> <p>17. 智慧沙崙資安產業應用實證計畫38,145千元(委辦費)，係依據「五大信賴產業推動方案」推動目標，於臺南沙崙資安服務基地建置主題式資安應用場域，推動資安產品實測，媒合資安產業商機，同時辦理觀摩參訪活動及培訓產業所需資安人才，打造沙崙資安基地為展示、實證、交流之產業平台，說明如下：</p> <p>(1) 建置主題式資安實證場域：於沙崙資安服務基地建置主題式資安實證場域，如智慧製造、關鍵基礎設施、半導體資安等，展示模擬攻擊情境及防禦措施解方，運用攻防演練劇本，協助我國資安業者驗測產品，同時透過設計基地資安應用情境，辦理觀摩參訪及資安產業商機媒合活動，帶動民眾提升資安意識，促進企業導入資安解決方案，強化我國整體數位安全環境。</p> <p>(2) 資安人才培訓發展：依我國資安產業人才需求，參照資安人才核心職能藍圖，結合沙崙基地實證場域，辦理實作、攻防演練、工作坊等實務培訓課程，強化資安專業人員實戰力，同時辦理沙崙資安新秀大賽，透過學生組隊專題實作，由業師指導方式，協助業者提前挖掘潛力在學人才。</p> <p>(3) 預計建置2大主題資安實證場域並帶動參訪觀摩達1,000人次，及培育資安人才300人次。</p> <p>18. 深化資安跨部會整合聯防計畫—資安產業推動計畫166,885千元(委辦費)，係透過協助產業建立資安自主技術、推動資安產業規模化提升、輔導資安產業國際輸出三大策略協助我國資安產業成長，說明如下：</p>

**數位發展部數位產業署**  
**歲出計畫提要及分支計畫概況表**

經資門併計

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5262200200 促進數位創新動能轉型升級	預算金額	5,660,150
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			<p>(1)協助產業建立資安自主技術：以AI工具協助情資分析，發展跨資訊系統(IT)及工控系統(OT)場域間的資安偵防技術，協助國內業者可有效因應IT及OT場域間所造成的資安威脅，同時在面對新型態的資安威脅時，賦能產業快速掌握資安事件全貌，精準配置資源，進行有效且適宜的回應與防護。</p> <p>(2)推動資安產業規模化提升：建立募資輔導機制，提供資安廠商諮詢服務，透過募資媒合活動辦理，促進資安投資市場活絡；建立資安能量登錄機制，協助國內廠商建立品牌與獲得需求方信任；提供企業資安檢測服務，協助企業識別潛在風險並強化資安投資意識；鼓勵App開發商與物聯網設備商進行第三方資安認證，擴大資安服務能量；以資安五大防護手段作橫軸(識別、防護、偵測、應變及復原)結合五大防護面向作縱軸(裝置、應用、網路、資料及使用者)，推廣資安防禦矩陣，並整合本土資安產業可提供之服務內容，協助企業依據自身弱點與需求，適性化選擇合適的資安產品，促進供需雙方快速媒合，提升應變彈性與效率並投資資安；針對「資安產業」與「產業資安」辦理人才培育訓練課程，培育我國產業所需資安人才。</p> <p>(3)輔導資安產業國際輸出：研析國內外資安產業發展及政策法規制定狀況，並與產業公協會、駐外單位及在台辦事處合作，透過參與國際資安展會，如臺灣資安大會、美國RSA、日本IT Week等、辦理商機媒合會如台日、台荷、台泰等、舉辦國際資安交流活動如白帽駭客競賽、企業藍隊競賽、高階資安長論壇等，協助臺灣自主研發之資安產品或服務取得國外商機、拓展海外市場，輸出本土資安能量。</p> <p>(4)預計培育資安人才400人次、提升資安產業產值超過1,000億元。</p> <p>19.亞洲·矽谷智慧創新及擴大國際布局整合平臺計畫—數位創新解決方案海外鏈結與輸出30,000千元(委辦費)，係依據「亞洲·矽谷3.0推動方案」，為協助臺灣數位科技業者拓展</p>

**數位發展部數位產業署**  
**歲出計畫提要及分支計畫概況表**

經資門併計

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5262200200 促進數位創新動能轉型升級	預算金額	5,660,150
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			<p>歐洲、美洲與日本地區之國際市場，透過策略研究、產業鏈結、實證示範與商機媒合，建立臺灣數位產業輸出的完整推動機制，說明如下：</p> <p>(1)協助國內業者找尋海外合作對象：進行歐洲、美洲與日本地區數位解決方案需求、評析當地市場進入策略及關鍵合作夥伴，並依據海外需求，組成臺灣輸出團隊，協助國內業者與海外單位進行商業洽接，並尋找潛在的國際合作夥伴，建立多方合作機制，促進跨國合作與交流機會。</p> <p>(2)參與國際展會活動拓展海外行銷：參與國際活動或辦理商洽媒合活動，如日本CEATEC展會、美國擴增世界AWE博覽會、臺灣COMPUTEX等，以提高我國數位解決方案於海外市場能見度，強化多元跨國行銷管道。</p> <p>(3)促進數位解決方案海外輸出：協助我國業者於海外建置示範展示，如與日本大阪公立大學超級城市研究中心合作於校內新創場所供業者展示等，進行解決方案在地調適及實證展示，並促成臺灣數解決方案海外輸出。</p> <p>(4)預計促成數位應用等領域相關的輸出或合作案金額達4,000萬元，為臺灣產業創造實質效益。</p> <p>20.智慧城市發展計畫200,000千元(委辦費185,000千元、獎勵及慰問15,000千元)，係依據行政院落實AI產業化、產業AI化，並擴展智慧應用，推動「智慧國家2.0」新綱領，及國發會「均衡台灣」推動六大區域產業及生活圈，帶動區域繁榮發展、逐步落實均衡臺灣理念，透過AI智慧科技發展以人為本的未來城市，期能回應民眾生活所需，並翻轉產業生態、帶動區域轉型共榮願景，說明如下：</p> <p>(1)韌性包容・城市永續：聚焦數位治理、交通運輸、韌性永續、健康公衛等公共服務面向，透過跨部會協作，優先支持跨領域整合、需即時反應、可提升城市韌性的智慧公共服務，以促成民眾有感百萬用戶等級AI智慧城市應用落地實證，加速公共服務數位轉型。</p> <p>(2)翻轉產業・區域共榮：鑒於AI人工智慧、I</p>

**數位發展部數位產業署**  
**歲出計畫提要及分支計畫概況表**

經資門併計

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5262200200 促進數位創新動能轉型升級	預算金額	5,660,150
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			<p>IoT物聯網、大數據分析、通訊網路、數位雙生等智慧科技，仍是智慧城市未來發展的關鍵基礎，協助產業發展跨領域智慧服務解決方案，並鼓勵區域整合資源建構城市服務共通平台，打造民眾有感AI智慧生活圈，引動AI智慧城市生態系成形。</p> <p>(3)預計促成至少1案次的百萬用戶等級AI智慧城市公共服務，並擘劃六大區域智慧轉型發展藍圖，協助至少4案次跨域智慧應用解決方案落地驗證，期提升民眾生活便利性與公共服務效率。</p> <p>21.規劃網站安全管理查核作業等資訊服務費1,570千元(含資通安全經費1,020千元)，專案計畫招標作業與計畫執行所需之專家評選出席費、審查費，與座談會、成果說明會、綜合規劃、監督、協調計畫執行，及評選委員差旅費、督導查核專案計畫執行成效差旅費等相關經費4,928千元(按日按件計資酬金897千元、一般事務費2,818千元、國內旅費1,046千元、短程車資167千元)，參與歐美亞太地區如美國資訊安全大會等國際活動之國外旅費2,107千元。</p>



中華民國115年度

單位：新臺幣千元

計畫內容：	預期成果：
依預算法第22條規定在經常支出總額百分之一範圍內編列，以備執行歲出預算經費不足及業務臨時之需。	維持業務順利推展。

---

40