

委託研究案公告資料

機關資料	單位	國防部政務辦公室公共事務處
	地址	臺北市中山區北安路 409 號
	聯絡人	陳志祥上校
	電話	02-23116117#635122
	傳真	
資料 研究案	名稱	國防新聞議題智慧化資訊探勘與反饋整合學習系統
預告資料	委託研究契約書	如「財團法人國防工業發展基金會委託研究實施計畫」所列。
	研究計畫書	請各有意願承攬研究之廠商，依國防工業發展基金會委託研究實施計畫研擬「研究計畫書」，其內容包含計畫項目、研究人員、預期研究內容、各期預期研究成果、研究時程、計畫進度表、費用需求表、預算科目等，以書面資料(乙式 6 份)密封後於 110 年 01 月 15 日前寄達國防部政務辦公室公共事務處。
	計畫主持人及共同主持人之資格	(一) 計畫主持人、協同主持人等研究人力，具備公共政策與人工智慧政治經濟之研究經驗，含演算政治經濟、資料科學以及人工智慧數據庫等領域。 (二) 曾參與公共政策議題與演算政治經濟、資訊網路相關研究，並發表報告或著作者。
	其他	(一) 依「國家機密保護法」規定，為確保本案參數資料保密安全，除要求參與本案相關研究團隊須簽具保密切結外，另應遵守國軍相關管制作為。 (二) 計畫主持人及其研究團隊成員應具本國籍身分。 (三) 政務辦公室將依各廠商之研究計畫書辦理評選，並於 110 年 1 月 29 日前通知(書面或電話)執行單位辦理簽約作業。

國防新聞議題智慧化資訊探勘與反饋整合學習系統

案名	研究項目	研究內容
國防新聞議題智慧化資訊探勘與反饋整合學習系統	透過文獻資料回顧，綜整國內外國防議題之情資蒐集與分析策略方向研析	評估有效之國防議題之情資蒐集與分析，針對議題與事件探索可能發展或是提出假說加以驗證之預測系統。
	蒐整國防新聞及重大議題之構面數據資料，建構資料庫	架構情蒐之國防議題資訊記錄與分析系統，藉搜尋引擎 Google、SEO 關鍵字、維基百科 Wiki、媒體新聞，以爬蟲程式自動或或入抓取海量訊息擴大資料庫，將有關於國防事務、國防安全、國家政治、人事、採購、軍事行動、財務等智慧化，協助首長或國防機關，傳遞查閱及轉換輸出即時應對國防議題之回應資料。以資料匯入流程中、透過外部連結 API 關係，提供資料，發展分類系統建置與處理系統。
	發展國防資訊議題智慧化情蒐探勘與反饋整合學習系統	規劃建立資料與介接既有系統，並將保存非結構式檔案內容、結構式的檔案內容等大數據資料庫介接既有系統的方式，使用 API 取得平臺上符合條件之資料集分類，設置開放資料匯入，區分資料集於前台呈現位置，依資料屬性，不定期人工檔案上傳或是排程系統自動擷取 API 最新資料方式，以更新資料平台各項資料。
	完成國防整體的資訊環境安全，並依態樣智慧化產生最佳處置方案	建構智慧化 AI 蒐集資料庫機制之設計規劃，紙本、語音檔並輸出電子檔、OCR，指定輸出檔案的目標資料夾，可連線至該系統資料庫網頁檢索，並提供智慧化建議處理平台，供決策層級參考，擷取應急處置措施予適當應對回應。
	運用 AI 人工智慧發展之軟硬體，應用資料庫及技術的發展預防措施最佳方案生成系統	須利用人工智慧基礎架構通用系統 AI 超級電腦，進行海量資料的加速運算，並建構智慧化 AI 蒐集資料庫構面分析，分析其各因子對國防單位應對新聞資訊與議提的偵防、處置與應對。建制一套具可量化功能的行為參數大數據資料庫、想定資料庫及演算法，以建立系統分析模式，以利後續預測國防單位應對新聞資訊與議

案名	研究項目	研究內容
		提的偵防、處置與應對。
	辦理學術會議，透過研討、專題發表，發揮國際影響力	以國際國防潮流觀點，展現國防新聞議題智慧化能量，形塑國防議題資訊處理智慧化優勢，進行研討或專題發表，以行銷我國國防議題資訊處理智慧化系統，促進國際影響。並針對國防資訊科技應用、產業企業誠信發展與民主清廉培訓教育，邀請相關專家學者、媒體參與，分享國際經驗，以供國防部、廠商與教育機發展制定國防策略參考，每年規劃兩場次。
	使用質化、量化研究方法，探究國防議題智慧化成果，並提出具體策進作為及改善方法	瞭解其客觀國防議題智慧化問題，進行國防議題智慧化分析結果判斷的歷程，透過諸如問卷調查及焦點座(訪)談，蒐集其國防議題智慧化研究方法上之優劣勢，並探究原因、擬定改進對策。定期針對國防議題智慧化工作現況進行認知調查，作為優化國防議題智慧化工作方針及提升成果參考指引。
預算	本計畫研究期程為3年，所需經費為1220萬元。 第1年所需經費430萬 第2年所需經費490萬 第3年所需經費300萬 (行政管理費之編列占總研究經費以5%為上限)	

