

委託研究案公告資料

機 關 資 料	單位	國家中山科學研究院電子系統研究所
	地址	桃園市龍潭區佳安村中正路 481 號
	聯絡人	楊小琪技士
	電話	(03)4712201 轉 355842
	傳真	(03)4712147
研 究 案 資 料	研究說明	<ol style="list-style-type: none"> 1. 在強調國軍爭取資訊優勢，滿足國軍整軍備戰需求的願景下，開發適時適地的武器操控系統實在刻不容緩。 2. 為強化武器系統操控介面設計，爰規劃本研究計畫案，整合民間技術設計操作介面行為模式資料整建，以符合使用者期待、增進人員的績效、降低訓練成本、減少人為錯誤造成人員及設備的損失。 3. 本研究計畫案之執行期程為三年。
	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「研究計劃書」，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、研究時呈、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 107 年 4 月 10 日前寄達國家中山科學研究院電子系統研究所雷揚計畫系工組。
預 告 資 料	計畫主持人及共同主持人之資格	<ol style="list-style-type: none"> (一) 具備上述專業領域博士學位以上資格。 (二) 曾參與相關工業工程、人因工程研究、介面設計，相關工作年資 5 年以上，並發表相關研究報告或著作者。 (三) 如「財團法人國防工業發展基金會委託研究實施計畫」所列。

	其他	國家中山科學研究院電子系統研究所將依各廠商之研究計畫書辦理評選，並於評選完成後 7 日內通知(書面或電話)執行單位辦理簽約作業。
--	----	--

C411



C411

「武器系統操作介面的行為模式資料建置」之研究

案名	研究項目	研究內容
武器系統操作介面的行為模式資料建置	聯合作戰符號的圖形介面適應性與任務分配最佳化模式研究	建立國軍聯合作戰符號定義規範，達到介面圖型與背景顏色的最佳化。
	機動雷達工作站內部配置與任務分配研究	建構武器系統內部操控空間 3D 虛擬場景模型，建立未來虛擬評估機制。
	雷達介面優使性的規範建置	建立武器系統操控介面設計與測試最佳化之規範。
預算	本計畫研究期程共計 3 年，107 年度經費為新臺幣 360 萬元，108 年度經費為新臺幣 500 萬元，109 年度經費為新臺幣 480 萬元，共計新臺幣 1,340 萬元整。	

C411

「武器系統操作介面的行為模式資料建置」之研究

案名	研究項目	研究內容
武器系統操作介面的行為模式資料建置	聯合作戰符號的圖形介面適應性與任務分配最佳化模式研究	建立國軍聯合作戰符號定義規範，達到介面圖型與背景顏色的最佳化。
	機動雷達工作站內部配置與任務分配研究	建構武器系統內部操控空間 3D 虛擬場景模型，建立未來虛擬評估機制。
	雷達介面優使性的規範建置	建立武器系統操控介面設計與測試最佳化之規範。
預算	本計畫研究期程共計 3 年，107 年度經費為新臺幣 360 萬元，108 年度經費為新臺幣 500 萬元，109 年度經費為新臺幣 480 萬元，共計新臺幣 1,340 萬元整。	

C411