

委託研究公告資料

機關資料	單位	陸軍步兵訓練指揮部
	地址	高雄市鳳山區鳳頂路 1000 號
	聯絡人	何首睿
	電話	(07)7400337
	傳真	(07)7195944
研究案資料	研究說明	隨著未來軍事議題與挑站愈加複雜，作戰所需的技、鬥及術略亦隨之不斷變化，在實戰演習耗資甚高的今天，虛擬訓練與作戰模擬可以提供作戰單位暨安全有效又相較低廉的替代方案，在平時亦可獲得有效的訓練已確保最完善的作戰準備，虛擬座站模擬訓練可滿足這樣的訓練需求，使本軍持續擁有強悍的戰鬥力，因此基於未來軍事訓練趨勢，將以混合實境工具與模擬器的合作為研究發展的目標。
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、預算科目等，以書面資料(乙式 6 份)密封後於 108 年 12 月 31 前寄達陸軍步兵訓練指揮部
	計畫主持人及共同主持人之資格	(一)具備上述專業領域博士學位以上資格。 (二)曾參與相關○○研究，相關工作年資 5 年以上，並發表相關研究報告或著作。 (三)如「財團法人國防工業發展基金會委託研究計畫」所列。
	其他	陸軍步兵訓練指揮部將依各廠商研究計畫書辦理評選，並於 109 年 1 月 20 日前通知(書面或電話)執行單位辦理簽約作業。

虛擬戰場實境模擬作戰訓練系統之研究

案名	研究項目	研究內容
<p>虛擬戰場實境模擬作戰訓練系統</p>	<p>如何提供虛擬訓練與有效模擬，以提供作戰關鍵時之支援。</p>	<p>主要著重於戰場偵蒐輔助系統規格特性分析與確認，模擬遙控飛行器偵蒐戰場。</p>
	<p>如何設計結合實際與虛擬實境系統在擬真作戰環境下進行有效演練測試。</p>	<p>以同步模擬作戰等項目發展。</p>
	<p>如何為現今作戰環境開發並結合虛擬、建構實境化複雜環境。</p>	<p>主要針對無線電通訊傳輸網路、作戰指揮系統管理程式等模組整合並同步模擬作戰建制 VR 系統，讓訓員可深入其境與團隊訓練。</p>
	<p>如何使用結合實體與虛擬訓練工具於作戰及各項載具。</p>	