

## 委託研究案公告資料

機 關 資 料	單位	陸軍化生放核訓練中心
	地址	桃園市八德區介壽路二段 1265 號
	聯絡人	楊佳翰
	電話	(03)3685915
	傳真	無
研 究 案 資 料	研究說明	化生放核超前部署作為之人員作業安全及績效評估指標-化生放核作業生理負荷之基本資料建立與熱環境對體力及戰場訊息接收影響之評估。
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	<p>(一)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 1 月 15 日前寄達陸軍化生放核訓練中心。</p> <p>(二)另將研究計畫書電子檔存於光碟一份，併同 6 份書面資料寄達。</p>
	計畫主持人及共同主持人之資格	<p>(一)計畫主持人需具有博士學位，與公私立大學副教授以上資格，具研究成果刊登於國際相關期刊(SCI)或著作等具體成果。</p> <p>(二)共同主持人需具博士學位，與公私立大學助理教授以上資格。</p>

		(三)計畫主持人須執行過人因工程相關研究專案，具軍事背景或熟稔軍事相關領域者尤佳。
	其他	(一)陸軍化生放核訓練中心將依各單位之研究計畫書辦理評選。 (二)預定於110年1月22日前通知(書面或電話)評選優勝之執行單位辦理簽約作業。

化生放核超前部署作為之人員作業安全及績效評估指標-化生放核作業生理負荷之基本資料建立與熱環境對體力及戰場訊息接收影響之評估

案名	研究項目	研究內容
化生放核超前部署作為之人員作業安全及績效評估指標-化生放核作業生理負荷之基本資料建立與熱環境對體力及戰場訊息接收影響之評估	穿著現行各式防護裝備對休息及進行作業下之能量(氧氣)消耗/主觀評估(不適、疲勞)之影響	1. 目的：蒐集穿著現行各式防護裝備對休息及進行作業下之能量(氧氣)消耗/主觀評估(不適、疲勞)之影響。 2. 目標：蒐整相關文獻資料與測量男/女性軍職人員 250/100 人次。 (1) 第一年：蒐整本計畫相關文獻資料，並測量男/女性軍職人員 50/50 人次。 (2) 第二年：測量男/女性軍職人員 100/50 人次。 (3) 第三年：測量男/女性軍職人員 100/0 人次。
	建立不同作業強度(速度、負重組合)對化學兵群男/女性軍職人員能量消耗之影響	1. 目的：透過不同作業強度(速度、負重至少 6 種組合)，藉以建立化學兵男/女性軍職人員能量(氧氣)消耗之常數及預估式。 2. 目標：共計測量男/女性軍職人員每種強度組合 100/30 人次(含個人最大耗氧量及身體組成)。 (1) 第一年：測量男/女性軍職人員 20/10 人次。 (2) 第二年：測量男/女性軍職人員 50/20 人次。 (3) 第三年：測量男/女性軍職人員 30/0 人次。
預算	本計畫期程共計三年，110 年度經費為新台幣 200 萬元，111 年度經費為新台幣 350 萬元，112 年度經費為新台幣 350 萬元；共計新台幣 900 萬元。	

