

## 委託研究案公告資料

機關資料	單位	海軍造船發展中心
	地址	左營郵政 90151 附 21 號信箱
	聯絡人	許侑庭先生
	電話	(07)5825640
	傳真	(07)5829416
研究案資料	研究	提升國艦空間規畫暨強化裝備設施操作之舒適性與安全性-海軍人員 3D 人體計測資料之測量
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研究機關、學校，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 9 份)密封後於 107 年 4 月 20 日 17 時前寄達海軍造船發展中心。</p> <p>(二) 另製作簡報說明資料(15~20 分鐘;書面資料乙式 9 份)及光碟乙份，併研究計畫書寄送。</p>
	計畫主持人及共同主持人之資格	<p>(一) 具有博士學位或大學副教授以上資格。</p> <p>(二) 曾參與人因工程研究，相關工作年資 5 年以上，並發表相關研究報告或著作。</p> <p>(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。</p>

	其他	<p>(一)海軍造船發展中心審查各研究單位資格符合後，於107年04月27日(含)前通知配合評選期程實施簡報。</p> <p>(二)完成評選後於107年5月11日前通知(書面或電話)執行單位辦理簽約作業。</p>
--	----	--

# 提升國艦空間規畫暨強化裝備設施操作之舒適性與安全性-海軍人員 3D 人體計測資料之測量

案名	研究項目	研究內容
提升國艦空間規畫暨強化裝備設施操作之舒適性與安全性-海軍人員 3D 人體計測資料之測量	軀幹掃描資料建立及研究	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 量測 650 人次。</li> <li>2. 個人服裝尺碼/型號規劃運用及研究。</li> <li>3. 船艦空間規劃/設施尺寸(長、寬、高)設計之研究。</li> <li>4. 採購規格訂定之研究。</li> <li>5. 對於艦艇設計之資料回饋與建議。</li> </ol>
	頭/臉型掃描資料建立及研究	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 量測 650 人次。</li> <li>2. 頭/臉型分類之研究。</li> <li>3. 頭盔/面罩/防毒面具設計之研究。</li> <li>4. 採購規格訂定之研究。</li> <li>5. 對於艦艇設計之資料回饋與建議。</li> </ol>
	手部掃描資料建立及研究	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 量測 650 人次。</li> <li>2. 手部型號分類之研究</li> <li>3. 船艦人工操作鈕/空間/按鍵與手部防護手套設計之研究。</li> <li>4. 採購規格訂定之研究。</li> <li>5. 對於艦艇設計之資料回饋與建議。</li> </ol>
	足部掃描資料建立及研究	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 量測 650 人次。</li> <li>2. 足部型號分類之研究。</li> <li>3. 各式鞋具/階梯寬度/踩踏面積等設計之研究。</li> <li>4. 採購規格訂定之研究。</li> <li>5. 對於艦艇設計之資料回饋與建議。</li> </ol>

	<p>艦艇人員攜行裝備及物品資料建立及研究</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 統計 650 人次。</li> <li>2. 個人所有攜行裝備及物品分類之研究。</li> <li>3. 個人所有攜行裝備及物品重量及空間之研究。</li> <li>4. 對於艦艇設計之資料回饋與建議。</li> </ol>
<p>預算</p>	<p>本計畫研究期程共計 3 年，107 年度經費為新臺幣 243 萬元，108 年度經費為新臺幣 500 萬元，109 年度經費為新臺幣 497 萬元，共計新臺幣 1240 萬元。</p>	