



總計										
博士後員額										
海洋研究船										

## 一、計畫書評述：(占總分權重：60%)

- 研究主題及內容與本學門之相關性(5分) \_\_\_\_\_
- 研究主題及研究方法上之原創性(25分) \_\_\_\_\_
- 研究主題在科學上之重要性及可能產生之影響(15分) \_\_\_\_\_
- 計畫執行方法及步驟之可行性及預期成果之產出效益(15分) \_\_\_\_\_
- 主持人專業能力及勝任程度(10分) \_\_\_\_\_
- 主持人對國內外相關研究現況瞭解程度(10分) \_\_\_\_\_
- 計畫撰寫之嚴謹度與論述之合理性(含整合計畫之整合性)(15分) \_\_\_\_\_
- 其他如對儀器或關鍵技術開發、國人健康、社會、經濟等現況具衝擊性之研究(5分) \_\_\_\_\_

**計畫綜評：**(請針對上述項目評論，未滿200字，系統無法送出)

評分(100-0)：\_\_\_\_(極優:≥90,優良:89-80,良:79-70,普通: 69-60,差:59≥)

## 二、主持人近五年之整體表現：(占總分權重：40%)

- 主要研究成果在學術上(含科學探索、儀器或關鍵技術開發)之原創性
- 主要研究成果在學術上(含科學探索、儀器或關鍵技術開發)之重要性
- 主要研究成果所刊登之刊物在國際上之水準
- 主要研究成果中主持人之主導性
- 主要研究成果(包含實務應用)在質與量的表現
- 主要成果績效是否與其所獲資源相符
- 主持人在國際社群中所獲得的榮譽及活躍度

● 上期計畫成果報告是否達預期成果

研究表現綜評(請針對上述項目評論，未滿200字，系統無法送出)

評分(100-0): \_\_\_\_ (極優:≥90,優良:89-80,良:79-70,普通: 69-60,差:59≥)

三、綜合評論：總分\_\_\_\_ (依計畫類別之評分權重，由系統核算)

1.綜合意見：(供複審會議參考之意見，不提供申請人查詢 (非必填))

2.抄送意見：(本項將提供申請人參考，請斟酌用詞。未滿兩百字，系統無法送出)

3.本計畫是否涉及國家核心科技?

否

是：核心科技項目/名稱：

建議理由：

國家核心科技項目	
航太及衛星科技	<input type="checkbox"/> 航太技術： 1. 使用飛行體至太陽系外探測獲得之相關數據 2. 與國防相關的極音速載人航空器之飛航實測資料
	<input type="checkbox"/> 遙測科技及資料：

	1. 遙測儀器研製技術-高解析度(2公尺以下)光學系統之設計與研製 2. 可以處理高解析度(2公尺以下)之遙測影像處理技術，尤其是可能具軍事用途者 3. 衛星遙測資料之加碼、解碼過程 4. 政府資助機關所列入管制之遙測影像成品 5. 足以判讀出軍事要塞基地之遙測資料或影像成品
	<input type="checkbox"/> 衛星相關技術： 1. 衛星操作 2. 發射入軌 3. 衛星酬載研製技術 4. 衛星本體研製技術
先進積體電路設計及製程技術	<input type="checkbox"/> 3 奈米(含)以下IC 製程
	<input type="checkbox"/> 5 奈米(含)以下IC 設計
	<input type="checkbox"/> 極紫外光線微影技術
農業科技	<input type="checkbox"/> 種苗(含作物、魚苗及種禽畜)繁殖之關鍵技術
	<input type="checkbox"/> 食藥用菇液體培養之關鍵技術
	<input type="checkbox"/> 新品種育種之關鍵技術
	<input type="checkbox"/> 功能性基因體及其生物晶片
	<input type="checkbox"/> 家畜幹細胞技術
製造業關鍵技術	<input type="checkbox"/> 經濟部「在大陸地區從事投資或技術合作業別項目」中列為禁止類項目中製造業之關鍵技術、知識及資料
海洋科技	<input type="checkbox"/> 水下研究：我國禁限制水域內水下聲學研究之實海域聲場環境參數資料
	<input type="checkbox"/> 海洋地質：臺灣本島領海內利用多音束聲納收集後未經船隻姿態、潮位及聲速等修正處理之原始水深資料，及其經修正處理後解析度200 公尺以內之數位網格水深資料，外島地區則以禁限制水域為界
	<input type="checkbox"/> 海洋物理：我國禁限制水域內原始水文資料管制3 年
網路安全關鍵技術	<input type="checkbox"/> 國家資安聯防體系之資安縱深防護關鍵技術
	<input type="checkbox"/> 配合國家任務所研發之資安關鍵核心技術

#### 4.本計畫是否涉及國家核心科技?

否

是：核心科技項目/名稱：

建議理由：

國家核心關鍵技術項目(行政院112年12月5日公告)
<input type="checkbox"/> 軍用碳纖維複合材料技術
<input type="checkbox"/> 軍用碳／碳高溫耐燒蝕材料技術
<input type="checkbox"/> 軍用新型抗干擾敵我識別技術
<input type="checkbox"/> 軍用微波／紅外／多模尋標技術
<input type="checkbox"/> 軍用主動式相列偵測技術
<input type="checkbox"/> 衝壓引擎技術
<input type="checkbox"/> 衛星操控技術
<input type="checkbox"/> 太空規格 X-Band 影像下載技術
<input type="checkbox"/> 太空規格影像壓縮電子單元(EU)技術
<input type="checkbox"/> 太空規格 CMOS 影像感測器技術
<input type="checkbox"/> 太空規格光學酬載系統之設計、製造與整合技術
<input type="checkbox"/> 太空規格主動式相位陣列天線技術
<input type="checkbox"/> 太空規格被動反射面天線技術
<input type="checkbox"/> 太空規格雷達影像處理技術
<input type="checkbox"/> 農業品種育成及繁養殖技術-液體菌種培養技術、水產單性繁殖技術
<input type="checkbox"/> 農業生物晶片技術-農業藥物殘留檢測技術、動植物病原檢測生物晶片技術
<input type="checkbox"/> 農業設施專家系統技術-作物溫室、養殖漁業水環境之設計、營運及維護管理專家系統技術
<input type="checkbox"/> 14 奈米以下製程之 IC 製造技術及其關鍵氣體、化學品及設備技術
<input type="checkbox"/> 異質整合封裝技術-晶圓級封裝技術、矽光子整合封裝技術及其特殊必要材料與設備技術
<input type="checkbox"/> 晶片安全技術
<input type="checkbox"/> 後量子密碼保護技術
<input type="checkbox"/> 網路主動防禦技術

簽名：\_\_\_\_\_ 日期：\_\_\_\_\_

※依據「中華民國專屬經濟海域及大陸礁層法」第九條規定，在中華民國專屬經濟海域或大陸礁層從事海洋科學研究，應經中華民國政府許可，並應接受其管制。**計畫內容涉及上述者**，請針對下列各項審查。計畫歸屬學門代碼 M07「海洋科學學門」，務必填寫

- 是否使用非本國籍研究船  是  否
- 是否有非本國籍研究人員參與  是  否
- 研究資料利用過程中是否影響中華民國安全及利益  是  否
- 研究內容是否有影響海床或底土的作業項目  是  否
- 是否調查海洋資源  是  否
- 是否破壞海洋環境  是  否
- 研究結束後可拆遷各項研究設施或裝備  是  否

※本計畫若涉及下列實驗者請勾選，並檢視相關核准或同意進行實驗之文件：

1.  涉及人體試驗/臨床試驗/取用人體檢體/人之問卷或訪談/人類胚胎或人類胚胎幹細胞實驗： 已附「醫學倫理或人體試驗委員會」核准之證明文件  須補送前述證明文件
2.  涉及基因重組實驗： 已附「生物實驗安全委員會」同意進行實驗之證明文件  須補送前述文件
3.  涉及基改生物(GMO)田間試驗： 已附相關主管機關同意進行田間實驗之證明文件  須補送前述文件
4.  涉及動物實驗： 已附「動物實驗管理委員會」同意進行實驗之證明文件及動物實驗倫理3R說明  須補送前述文件；  
動物實驗倫理3R說明內容評審等級  極優  優  可  差
5.  涉及第二級以上感染性生物材料實驗： 已附相關同意證明文件  須補送前述文件