

總計										
博士後員額										
海洋研究船										

一、計畫書評述：(占總分權重：60%)

- 研究主題在科學上之重要性及內容之新穎性
- 計畫執行方法及步驟之可行性及預期成果可能產生之影響力
- 主持人對國內外相關研究現況瞭解程度
- 計畫撰寫之嚴謹度與論述之合理性(含整合計畫之整合性)
- 其他如對儀器或關鍵技術開發、國人健康、社會、經濟等現況具影響力之研究

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)之原創性與重要性
- 主要研究成果(包含實務應用)之品質或影響力
- 主要研究成果中主持人之主導性
- 主持人在國際社群中所獲得的榮譽及活躍度
- 主要成果績效是否與其所獲資源相符及上期計畫成果報告是否達預期成效

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200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