

空軍氣象聯隊 函

地址：臺北大安郵政90358號信箱
聯絡方式：張廷暉 (02)27326840#
275676

受文者：國立成功大學

發文日期：中華民國 114 年 07 月 01 日

發文字號：空氣象候字第1140135773號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：一、國防先進科技研究規劃方向，紙本，1，頁。二、計畫構想書格式，紙本，3，頁。

主旨：函送本聯隊116年「國防先進科技研究計畫」需求調查事宜，請查照。

說明：

- 一、依國防部空軍司令部114年6月10日國空計劃字第1140131767號令副本辦理。
- 二、如貴院有申請需求，請於114年7月15日前，參照附件格式將計畫構想書不備文電傳本部公用電子郵件信箱(rocafwcs@gmail.com)綜整，無意願無須回復，逾期視同無需求。

正本：國防大學理工學院、空軍航空技術學院、國立臺灣大學、國立臺灣師範大學、國立中央大學、國立成功大學、中國文化大學

副本：

聯隊長 空軍上校 李子儀

計管組 7/4



空軍氣象聯隊 116 年國防科技學術合作案方向規劃

壹、申請原則：

- 一、研究主題務必結合本軍氣象實務作業面，可應用於本聯隊平日戰演訓氣象任務工作。
- 二、相關研究成果(程式、軟硬體)於結案後，無資安疑慮前提下須導入本聯隊，並實施教育訓練，以發揮實務應用價值。
- 三、研究方向如結合本聯隊新建案裝備尤佳，一方面驗證新裝備功能，一方面亦突顯建案價值，以利未來新建案執行。
- 四、以目前國內、外最新科技研究發展主題為優先，以符合國防科技學術研究目標。

貳、如貴院有申請需求，請於 114 年 7 月 15 日前，將計畫構想書依附件格式，不備文電傳本部公用電子郵件信箱(rocafwcs@gmail.com)綜整，無意願無須回復，逾期視同無需求。

空軍氣象聯隊 116 年「國防先進科技研究計畫」構想書

計畫名稱：		計畫期程：116 年
分年經費規劃：000 年 000 仟元		
全期經費額度：000 仟元		研究領域：
提案單位：空軍氣象聯隊 聯絡人：張廷暉上士 電話：(軍) 275676		
對應學研中心		☐ 尖端動力系統與飛行載具 ☐ 先進船艦及水下載具 ☐ 先進材料與力學分析研究 ☐ 資電通訊與智慧化科技 ☐ 前瞻感測與精密製造研究 ☐ 關鍵系統分析與整合 ☐ 先進系統工程研究
項次	項目	研究內容
一	計畫背景	(一) 研究動機 (二) 待突破之困難或技術瓶頸 (三) 國內外計畫現狀及發展趨勢 (四) 技術發展藍圖
二	計畫目的	填寫說明：請說明本計畫預計達成之目的
三	研究議題	填寫說明：請分年說明研究議題及各議題研究工項。
四	運用構想	填寫說明：依任務(研發)需求及結合未來應用場景進行描述。
五	技術備便水準評估	關鍵績效指標 (KPI) : 運作技術成熟度 (TRL) :

		<table border="1"> <tr> <th>項次</th><th>關鍵技術名稱</th><th>現有TRL等級</th><th>TRL評定理由</th><th>目標TRL等級</th><th>風險評估說明</th></tr> <tr><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td colspan="6">註：本表請依本部「國防科技發展教則」評估技術能量。</td></tr> </table>	項次	關鍵技術名稱	現有TRL等級	TRL評定理由	目標TRL等級	風險評估說明	1						2						3						4						5						註：本表請依本部「國防科技發展教則」評估技術能量。																	
項次	關鍵技術名稱	現有TRL等級	TRL評定理由	目標TRL等級	風險評估說明																																																			
1																																																								
2																																																								
3																																																								
4																																																								
5																																																								
註：本表請依本部「國防科技發展教則」評估技術能量。																																																								
六	期程工項	填寫說明：請以甘特圖，分年列述預劃工項與期程規劃，並區分校方與提案單位說明執行項目，若涉及實體產出，應律定測試驗證方式。																																																						
七	成本分析	填寫說明： 一、請概算業務費、設備費、管理費等成本需求，依計畫性質區分校方與提案單位執行項目說明。 <table border="1"> <tr> <th>執行年次</th><th>第一年 (Y年)</th><th>第二年 (Y+1年)</th><th>第三年 (Y+2年)</th><th>第四年 (Y+3年)</th><th>全程總經費</th></tr> <tr> <td>補助項目</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>業務費 (a+b+c)</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>a. 研究人力費</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>b. 材料、耗材 及雜項費用</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>c. 差旅費</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>研究設備費</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>管理費</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>合計</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	執行年次	第一年 (Y年)	第二年 (Y+1年)	第三年 (Y+2年)	第四年 (Y+3年)	全程總經費	補助項目						業務費 (a+b+c)						a. 研究人力費						b. 材料、耗材 及雜項費用						c. 差旅費						研究設備費						管理費						合計					
執行年次	第一年 (Y年)	第二年 (Y+1年)	第三年 (Y+2年)	第四年 (Y+3年)	全程總經費																																																			
補助項目																																																								
業務費 (a+b+c)																																																								
a. 研究人力費																																																								
b. 材料、耗材 及雜項費用																																																								
c. 差旅費																																																								
研究設備費																																																								
管理費																																																								
合計																																																								

七	成本 分析	a、研究人事費：						
		類別		金額		具體內容，請敘明在國防先進科技研究計畫內擔任之具體內容、性質、項目及範圍(如約用專任人員，請簡述其於計畫內所應具備之專業技能、獨立作業能力、預期績效表現及相關學經歷年資等條件)		
		主持人						
		兼任研究人員(博士級)						
		兼任研究人員(碩士級)						
		合計						
				b、材料、耗材及雜項費用及 c、差旅費：				
項目名稱		說明		單位	數量	單價	金額	備註
合						計		
		二、研究設備：						
項次	研究設備 名稱	說明			數量	單價	金額	
合計								
八	預期 成果	填寫說明：簡要說明本計畫成果完成後之效益，並說明如何承接研究成果及後續應用。						

