

研究發展處

檔 號：

保存年限：

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 115 年 06 月 23 日

發文字號：空氣象候字第1150140970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，6，頁。

主旨：函送本聯隊117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115年6月15日國空計劃字第1150140439號令副本辦理。
- 二、如有申請需求，請於115年7月10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。
- 三、本件屬一般公務資訊。

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 李 子 儀
空軍上校

本校為因應行政程序法之施行自民國九十年元月一日起收發人員對以掛號送達之信件應注意郵戳之保留。承辦人員應將本件公文之信封附卷存證隨文歸檔。

904428 100122 10 70100 0

第 1 頁，共 1 頁

計管組 6/29

國立成功大學 115年06月29日



1150003141

裝

訂

線

空軍氣象聯隊 117 年國防先進科技研究案(科研案)方向規劃

壹、規劃原則

- 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，無資安疑慮前提下導入本聯隊，並實施教育訓練，以發揮實務應用價值。
- 三、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、目前初步規劃本聯隊 117 年科研案以下研究方向：

- 一、AI 人工智慧運用於天氣預報之研究(如能見度、雲幕高、雷暴強降雨等)，為避免重複投資，其中能見度研究以持續優化本聯隊 114 年能見度科研案研究成果為優先。
 - 二、AI 人工智慧應用於氣象人員教育訓練與學習管理系統(AI LMS)之研究。
 - 三、其他有助於本聯隊執行氣象預測報任務之科學技術。
- 參、如有申請需求，請於 115 年 7 月 10 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。

(單位全銜) ○○○○年「國防先進科技研究計畫」構想書

計畫名稱：		計畫期程：○○○-○○○年
分年經費規劃：○○○年○仟元、○○○年○仟元、○○○年○仟元		
全期經費額度： 仟元		研究領域：
提案單位：		聯絡人： 電話：
對應學研中心		<input type="checkbox"/> 尖端動力系統與飛行載具 <input type="checkbox"/> 先進船艦及水下載具 <input type="checkbox"/> 先進材料與力學分析研究 <input type="checkbox"/> 資電通訊與智慧化科技 <input type="checkbox"/> 前瞻感測與精密製造研究 <input type="checkbox"/> 關鍵系統分析與整合 <input type="checkbox"/> 先進系統工程研究
項次	項目	研究內容
一	計畫背景	填寫說明：請分段說明「研究動機」、「國內外技術現況與發展趨勢」及「待突破之困難或技術瓶頸」。 一、 研究動機 ○○○○○○○○○○○○○○○○。 二、 國內外技術現況與發展趨勢 ○○○○○○○○○○○○○○○○。 三、 待突破之困難與技術瓶頸 ○○○○○○○○○○○○○○○○。
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。 一、 第一年(117年) ○○○○研究議題主要為以下： (一) ○○○○○○○○○○○○○○○。 二、 第二年(118年) ○○○○研究議題主要為以下： (一) ○○○○○○○○○○○○○○○。
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。 一、 ○○○○○○○○○○○○○○○。
五	技術備便水準評估	填寫說明：基礎型國防先進科技研究計畫應摘要說明 TRL，突破式國防先進科技研究計畫需檢附 TRL 評估表(如附表)供審，並視個案計畫性質設定里程碑、查核點、評量指標等；評估方式請依「國防科技發展教則」規範及定義辦理

計畫名稱：	計畫期限：○○○-○○○年
分年經費規劃：○○○年○仟元、○○○年○仟元、○○○年○仟元	
全期經費額度： 仟元	研究領域：
提案單位：	聯絡人： 電話：
對應學研中心	<input type="checkbox"/> 尖端動力系統與飛行載具 <input type="checkbox"/> 先進船艦及水下載具 <input type="checkbox"/> 先進材料與力學分析研究 <input type="checkbox"/> 資電通訊與智慧化科技 <input type="checkbox"/> 前瞻感測與精密製造研究 <input type="checkbox"/> 關鍵系統分析與整合 <input type="checkbox"/> 先進系統工程研究

項次	項目	研究內容																																																										
		<p>二、研究人事費：</p> <p>(一) 第一年</p> <p style="text-align: right;">金額單位：新臺幣元</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>類別</th> <th>金額</th> <th>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)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr> <td>合計</td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table> <p>(二) 第二年</p> <p style="text-align: right;">金額單位：新臺幣元</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>類別</th> <th>金額</th> <th>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)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr> <td>合計</td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table> <p>三、材料、耗材及雜項費用：</p> <p>(一) 第一年</p> <p style="text-align: right;">金額單位：新臺幣元</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>項目名稱</th> <th>說明</th> <th>單位</th> <th>數量</th> <th>單價</th> <th>金額</th> <th>備註</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">合 計</td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table> <p>(二) 第二年</p> <p style="text-align: right;">金額單位：新臺幣元</p>	類別	金額	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)										合計			類別	金額	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)										合計			項目名稱	說明	單位	數量	單價	金額	備註															合 計						
類別	金額	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)																																																										
合計																																																												
類別	金額	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)																																																										
合計																																																												
項目名稱	說明	單位	數量	單價	金額	備註																																																						
合 計																																																												

無(本件屬一般公務資訊)

計畫名稱：		計畫期程：○○○-○○○年
分年經費規劃：○○○年○仟元、○○○年○仟元、○○○年○仟元		
全期經費額度： 仟元		研究領域：
提案單位：		聯絡人： 電話：
對應學研中心		<input type="checkbox"/> 尖端動力系統與飛行載具 <input type="checkbox"/> 先進船艦及水下載具 <input type="checkbox"/> 先進材料與力學分析研究 <input type="checkbox"/> 資電通訊與智慧化科技 <input type="checkbox"/> 前瞻感測與精密製造研究 <input type="checkbox"/> 關鍵系統分析與整合 <input type="checkbox"/> 先進系統工程研究
項次	項目	研究內容
		二、後續應用： (一)○○○○○○○。

A12XXXXXX86
CjgmSW
2026/06/23 16:17

106000

臺北大安郵政 90358 號信箱

02-8712-6833

701401
臺南市東區大學路 1 號
國立成功大學 收
06-275-7575

普通掛號函件
國防部郵局

【信函】

第 905528 號



905528 100122 10 70100 0

140970

