

國家科學及技術委員會 函



地址：臺北市和平東路二段106號
聯絡人：杜青駿 研究員
電話：02-2737-7527
傳真：02-2737-7673
電子信箱：cctu@nstc.gov.tw

臺北市和平東路二段106號

受文者：工程處

發文日期：中華民國114年12月23日

發文字號：科會工字第1140089157號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如文

主旨：本會115年度「智慧機器人關鍵技術研發與場域應用專案計畫」自即日起受理申請，請於115年2月26日(星期四)前，備函送達本會，逾期不予受理，請查照轉知。

說明：

一、為配合「智慧機器人產業推動方案」政策方向，爰規劃推動旨揭專案計畫。申請機構及計畫主持人務必先行詳閱本專案計畫徵求公告(如附件)，申請注意事項擇要說明如下：

(一)跨領域合作：由AI、資工、電機、控制、機械等智慧機器人相關領域學者組成跨領域、軟硬體整合的研究團隊，以及至少1名專長於應用場域領域的學者擔任共同主持人。

(二)產學合作：須邀請技術合作廠商及落地應用廠商參與合作，協助落實產業應用。提案時請一併檢附合作企業參與計畫意願書，並請提高合作企業的實質參與。

(三)國際合作：鼓勵與國際上具代表性的學界或業界進行國際合作，以槓桿國際研發能量。

(四)聚焦於研發在實際場域可自主移動且執行任務的服務型機器人系統，應用場域以餐飲旅宿、醫療照護、物流巡



檢、防災救難等為主。以AI驅動關鍵技術研發，並將研發成果落實產業及社會民生應用。

(五)本專案計畫訂有嚴謹的考評與退場機制，以淘汰執行成效不佳的計畫團隊；此外，本會亦得依審查結果，整併計畫團隊、調整計畫團隊成員、或調整計畫經費與執行內容。

二、申請機構、計畫主持人及共同主持人須符合本會補助專題研究計畫作業要點相關規定，且計畫主持人以申請1件本專案計畫為限。

三、本專案計畫未獲補助案件恕不受理申覆。

四、本專案計畫全面實施線上申請，各類書表請務必至本會網站(<https://www.nstc.gov.tw>)進入「學術研發服務網」製作。線上申請時，請在「申辦項目」中點選「專題研究計畫」；請在「專題類-隨到隨審計畫」項下點選「一般策略專案計畫」，研究型別請選擇「整合型計畫」，計畫歸屬請選擇「工程處」，學門代碼請選擇「E9848前瞻機器人模組與系統整合」。

五、本專案計畫聯絡人：

(一)有關計畫內容相關問題，請洽本會工程處杜青駿研究員，電話：(02) 2737-7527，e-mail：cctu@nstc.gov.tw。

(二)有關線上申請系統使用及操作問題，請洽本會資訊系統服務專線：(02) 2737-7590、7591、7592，e-mail：misservice@nstc.gov.tw。

正本：專題研究計畫受補助單位（共253單位）
副本：本會綜合規劃處、工程處

內部遞送電子公文