

國立政治大學 函

機關地址：臺北市文山區指南路二段64號
聯絡人：蔡翔安
聯絡電話：02-29393091#66899

受文者：如行文單位

發文日期：中華民國110年5月4日

發文字號：政研發字第1100012528號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：科技部函、110年度「人機協作機器人技術開發與系統整合專案計畫」徵求公告

主旨：科技部第二次公開徵求「人機協作機器人技術開發與系統整合專案計畫」，校內截止收件為110年6月11（五）下午5時止，逾期不予受理，請查照轉知。

說明：

- 一、依科技部110年4月29日科部工字第1100024365號函辦理。
- 二、旨揭計畫為落實「智慧機械產業推動方案」等行政院重要科技政策，爰規劃推動旨揭「人機協作機器人技術開發與系統整合專案計畫」，以學界機器人及ICT新興科技之研發能量為基礎，機器人設備廠商及應用場域廠商共同參與合作，由學界開發關鍵技術模組，在兼顧技術前瞻性與產業應用性之前提下，開發可落地應用於實際場域之機器人「人機協作」及「資深師傅經驗傳承」關鍵技術。
- 三、本專案計畫前以110年1月6日科部工字第1100000950號函公告徵求「虛實加工關鍵技術與機器人系統整合研發專案計畫」，110年3月18日截止申請；惟因「領域二：人機協作機器人技術開發與系統整合」之申請件數未達預期，故進行領域二第二次公告徵求計畫(不含領域一)。
- 四、本專案計畫以前瞻研發、產學合作、落實產業應用為目

標：

- (一) 在前瞻技術研發方面，本專案計畫著重於發展人機協作技術，並結合AI、5G、雲端等ICT新興科技，同時推動資深師傅經驗傳承並以機器人重現資深師傅工藝，提高我國機器人自動化水準以及國產設備之附加價值。
 - (二) 計畫團隊由機器人學界專家和機器人設備廠商為核心，並視技術應用情境，建議可邀請應用場域之廠商及相關領域之學界專家共同參與合作。
 - (三) 計畫內容須具體掌握預計研發目標技術之國內外現況、與標竿技術之比較(需有明確規格與數據)；此外，藉由本專案計畫之投入，目標技術預期可提升程度。
 - (四) 須至少有1家機器人相關領域之國內企業參與本計畫，提案時需檢附合作企業參與計畫意願書(格式詳如附件)，並請提高合作企業之實質參與。
- 五、有意申請者請於旨揭截止日期前完成線上申請作業（請選擇「專題類-隨到隨審計畫」；計畫類別請選擇「一般策略專案計畫」，計畫歸屬請選擇「工程司」。研究型別請選擇「個別型計畫」或「整合型計畫」，學門代碼請選擇「E9848（前瞻機器人模組與系統整合）」。並請所屬單位於次日中午前將申請名冊（經單位主管核章）送達研發處，俾利備函彙送科技部提出申請。
- 六、本計畫未獲補助者，恕不受理申覆。
- 七、本計畫相關申請疑義，請洽科技部工程司杜青駿副研究員；聯絡電話：02-2737-7527。系統操作問題，請洽科技部資訊處，電話：0800-212-058，(02)2737-7590、7591、7592，e-mail：misservice@most.gov.tw。
- 八、隨文檢附科技部來函及110年度「人機協作機器人技術開

發與系統整合專案計畫」徵求公告各乙份(如附件)供參。

正本：本校各院、系、所、研究中心(電子布告欄)

副本：研究發展處

校長 郭明政