

## 科技部 函

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

受文者：國立政治大學

發文日期：中華民國110年4月29日  
發文字號：科部工字第1100024365號  
速別：普通件  
密等及解密條件或保密期限：  
附件：

主旨：本部「人機協作機器人技術開發與系統整合專案計畫」自即日起接受申請，請於110年6月18日(星期五)前函送達本部，逾期不予受理，請查照轉知。

說明：

- 一、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。
- 二、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)。申請機構及計畫主持人務必先行詳閱本計畫徵求公告(如附件)，申請注意事項說明如下：

(一) 本專案計畫以前瞻研發、產學合作、落實產業應用為目標。

- 1、在前瞻技術研發方面，本專案計畫著重於人機協作技術，並結合AI、5G、雲端等ICT新技術，同時推動資深師傅經驗傳承並以機器人重現資深師

