

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：行政院原子能委員會核能研究所

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：(110E0P000067_110D2008501-01.pdf)

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



1100003564

標。

- 1、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。
- 2、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。
- 3、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。
- 4、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。

(二)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，本部亦得整併計畫團隊、調整計畫成員、或調整計畫執行內容。

(三)本專案計畫之徵求重點及相關申請須知等注意事項，請詳閱本部網站之計畫徵求專區 (<https://www.most.gov.tw/folksonomy/rfpList>)。

(四)線上申請時，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)」。

(五)本專案計畫恕不受理申覆。

(六)有關線上申請系統操作問題，請洽本部資訊處，電話：
0800-212-058，(02)2737-7590、7591、7592，e-mail：
misservice@most.gov.tw。

正本：專題研究計畫受補助單位（共302單位）

副本：本部綜合規劃司、工程司、資訊處(均含附件)

部長吳政忠

電子2022改版換職記

裝

訂

線