

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：陳瑞英
聯絡電話：02-29393091#66899

受文者：如行文單位

發文日期：中華民國112年10月16日
發文字號：政研發字第1120033705號
速別：最速件
密等及解密條件或保密期限：

附件：國科會函、113年度學門主題式計畫徵求公告、綠色智慧製造與自動化技術之整合與開發計畫徵求公告、生成式人工智慧機器人控制之整合與應用計畫徵求公告、綠色智慧製造與自動化技術之整合與開發合作企業參與計畫意願書合作意願書、生成式人工智慧機器人控制之整合與應用合作意願書、國科會補助專題研究計畫作業要點

主旨：國家科學及技術委員會工程處公開徵求「113年度工程處學門主題式計畫」，校內截止收件時間為112年12月29日（星期五）下午5時止，逾期不予受理，請查照轉知。

說明：

- 一、依國家科學及技術委員會112年10月11日科會工字第1120066875號函辦理。
- 二、國家科學及技術委員會工程處為鼓勵學門主動發掘前瞻技術之研究，特以重點出題方式研提學門主題式計畫題目。
- 三、該處針對國內外產業現況之技術缺口、領域前瞻重點目標以及學界的優勢研發能量，推動徵求之重點議題如下：
 - (一) 綠色智慧製造與自動化技術之整合與開發
 - (二) 生成式人工智慧機器人控制之整合與應用
- 四、本計畫執行期限自113月8月1日開始，申請注意事項如列：
 - (一) 國科會為使本案與「一般研究計畫（大批）」區隔，

線上研提計畫申請時，計畫類別請選「專題類—隨到隨審計畫」項下之「一般研究計畫」，並於計畫名稱開頭加註「學門主題式計畫-」，以利識別。

(二) 本計畫推動之重點議題如下：

- 1、綠色智慧製造與自動化技術之整合與開發：僅接受3年期之單一整合型計畫申請案，每年度申請經費以新臺幣700萬元為上限。
- 2、生成式人工智慧機器人控制之整合與應用：可接受3年期之個別型計畫或單一整合型計畫之申請案，個別型計畫每年度申請經費以新臺幣300萬元為上限，單一整合型計畫每年度申請經費以新臺幣600萬元為上限。

(三) 每位計畫主持人以申請一件本學門主題式計畫為限。

(四) 研究團隊應著重於技術之創新性與前瞻性、產業及社會民生之效益、以及國際上之影響力，並訂定明確技術規格，各研發項目、挑戰目標等等。

(五) 本學門主題式計畫以強化產學合作、落實產業應用為目標，故學界研究團隊提案時必須邀請國內業界參與共同執行，並提供「合作企業參與計畫意願書」。

(六) 本計畫屬任務導向型專案計畫，若經國科會審查後未獲推薦之計畫申請案，不得轉入學門大批專題研究計畫中審查。審查未獲通過之申請案，國科會恕不受理申覆。

(七) 有意申請者請於旨揭截止日期前完成線上申請作業並請所屬單位於次工作日中午前將申請名冊（經單位主管核章）送達研發處，俾利備函彙送國科會提出申請。

五、本計畫之徵求重點及相關申請須知等注意事項，請至國

科會工程處網站 (<https://www.nstc.gov.tw/eng/ch>) 下載參閱。

六、本計畫相關規定疑義，請洽國科會杜青駿研究員，電話：(02) 2737-7527。有關係統操作問題，請洽國科會資訊系統服務專線，電話：0800-212-058、(02) 2737-7590~2737-7592。

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 李蔡彥