

檔 號：

保存年限：

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

受文者：如行文單位

發文日期：中華民國113年12月18日

發文字號：科會工字第1130085951A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114年度「AI驅動之智慧製造專案計畫」自即日起受理申請，請於114年2月12日(星期三)前函送達本會，逾期不予受理，請查照轉知。

說明：

一、本專案計畫以產業技術需求為導向，藉由跨領域合作、產學合作，針對業界需求之關鍵技術進行具自主獨創性之前瞻研發，並將研發成果落實產業應用。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)，申請注意事項擇要說明如下：

- (一)本專案計畫公告徵求之研發重點議題包含：(一)應用生成式AI於前瞻製造系統研發，(二)應用AI技術於製程優化與節能減碳研發，(三)以AI晶片為基礎之軟硬體系統研發。
- (二)跨領域合作：以智慧製造領域學者擔任計畫主持人，並邀請AI領域及相關領域(例如自動控制、工業工程與管理、晶片設計...等)學者組成研究團隊。
- (三)產學合作：須邀請國內業界參與共同執行計畫，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。
- (四)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。
- (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、本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「工程處」，研究型別請選擇「整合型計畫」，學門代碼請選擇「E9839先進製造技術」。
- 三、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一件本專案計畫為限。
- 四、本專案計畫未獲補助案件恕不受理申覆。
- 五、本項計畫聯合徵求之前瞻技術產學合作計畫方案，截止受理日為114年3月14日，惟前瞻技術研發型為114年2月12日，計畫執行日自114年7月1日起，請依本會產學處公告前瞻技術產學合作計畫資訊辦理（網址：<https://www.nstc.gov.tw/spu/ch/list/7f5c7d9b-cbd1-4db2-bd3a-e186a3e840fb>）。
- 六、本專案計畫聯絡人：
 - （一）有關本專案計畫，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）本專案計畫聯合徵求之前瞻技術產學合作計畫方案，請洽本會產學處黃家輝助理研究員，電話：(02) 2737-7232，e-mail：huang1211@nstc.gov.tw；何積恩佐理員，電話：(02) 2737-7232，e-mail：gnho0611@nstc.gov.tw。
 - （三）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295單位）

副本：本會綜合規劃處、工程處、產學園區處(均含附件)

電子公文
交換章

——批核軌跡及意見——

