

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：劉玉玲
聯絡電話：02-29393091#66899

受文者：如行文單位

發文日期：中華民國 113年10月1日

發文字號：政研發字第1130032993號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：計畫徵求公告、計畫徵求公告(外文版)、構想書、國科會函

主旨：國家科學及技術委員會公開徵求114年度「精準物質操控：解碼淨零碳排與精準健康的關鍵機制」構想書，請於113年11月30日前於線上系統送出，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113年9月26日科會自字第1130067939號函辦理。
- 二、本計畫徵求之研究重點分為二大研究領域：
 - (一) 高效能源再利用及負碳策略技術：此領域可涵蓋但不限於碳捕獲與再利用、平價高效能之新穎觸媒催化劑、氫能技術、及高效率能源轉換技術的創新研發，以提高能源再利用、碳捕獲的效率或降低能源轉換過程中的能耗。這些技術旨在推動能源轉換效率提升，進而實現淨零碳排放的長遠目標。
 - (二) 精準健康診療技術：專注於開發能夠精確預防和診療潛在疾病的方法。透過高精度的健康診斷與治療科學方法，包括但不限於利用先進的分析技術手段，實現對疾病的早期診斷、預防和個人化治療，從而根據針對個體差異進行精準健康管理。

三、計畫申請注意事項:

(一) 申請機構與計畫主持人(申請人)須符合本會補助專題研究計畫作業要點之規定。

(二) 本次徵求分構想書/完整構想書二階段，說明如下：

1、構想書階段：計畫構想書內容以6頁為限(格式如附件)。請循本會「專題研究計畫／(構想書計畫類別)精準物質操控計畫構想書」線上申請方式作業，於113年11月30日(星期六)前繳交送出國科會系統。構想書經審查後將視審查成績邀請部分計畫申請團隊至國科會報告。

2、完整計畫書階段：構想書經審查後如獲通過，本會將另行通知申請機構提送完整計畫書。計畫主持人需於完整計畫書中修訂計畫架構內容。申請機構依本會通知時間完成線上申請作業，須彙整送出並造具申請名冊經有關人員核章後，將申請資料函送本會。計畫頁數限制請依照本會公告之「專題研究計畫申請書表 CM03 研究計畫內容頁數限制一覽表」內相關規定。

四、本計畫相關申請疑義，請洽國科會自然處郭廷洋助理研究員；電話：02-2737-7645。有關係統操作問題，請洽本會資訊系統服務專線，電話：(02)2737-7590~7592。

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