

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 114年3月14日

發文字號：政研發字第1140007950號

速別：速件

密等及解密條件或保密期限：

附件：徵求公告、國科會函

主旨：國家科學及技術委員會公開徵求114-117年度「強化台灣氣候科學與模擬能量」專案計畫一案，校內截止收件時間為114年4月14日（星期一）下午5時止，逾期不予受理，請查照轉知。

說明：

- 一、依國科會114年3月12日科會自字第1140016597號書函辦理。
- 二、本計畫主要目的為配合新世代高解析氣候模式之發展，精進學界對東亞及台灣地區具關鍵影響性之氣候因子剖析能力與模擬技術，提升我國氣候科學的研究能量。
- 三、計畫申請注意事項：
 - (一) 本計畫徵求學界團隊以台灣地球系統模式(TaiESM)為基礎，進行臺灣氣候變遷推估研究，強化氣候診斷分析能力，評析人為全球暖化對臺灣與全球極端氣候與高衝擊天氣的可能影響。主要的科學議題應包括(但不限於)以下至少一個項目：
 - 1、優化或開發地球系統模式對特定氣候因子之模擬技術，提升台灣地球系統模式(TaiESM)之氣候模擬能力。

- 2、深入分析台灣地球系統模式(TaiESM)產製的氣候模擬資料，並與最新的歷史氣候觀測資料比較，進行TaiESM之模式偏差診斷。
- 3、採用台灣地球系統模式(TaiESM)進行東亞及台灣地區氣候機制研究，提升對東亞及台灣地區具關鍵影響性之氣候因子剖析與模擬能力。
- 4、綜整台灣地球系統模式(TaiESM)與國際耦合模式比對計畫第六期或第七期(CMIP6/7)之全球氣候模擬資料進行診斷分析，深入探討氣候變異與變遷以及相關機制。

(二) 計畫執行期程：預定自民國114年6月1日起至118年5月31日止，共計4年，獲推薦計畫將採分年核定，未獲補助案件恕不受理申覆。

(三) 以個別型或單一整合型計畫為限。

(四) 有意申請者，請於旨揭截止日期前並循國科會學術研發服務網登入「線上申請/隨到隨審計畫計畫類別/「一般策略專案計畫」完成申請作業，並請所屬單位於次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。

四、本案相關申請疑義，請洽國科會自然處康竹君科技研發管理師，電話：(02)2737-7339。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、02-2737-7590~7592。

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