

國立政治大學 函

機關地址：臺北市文山區指南路二段64號

機關傳真：29387749

承辦人：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108年12月24日

發文字號：政研發字第1080040420號

速別：最速件

密等及解密條件或保密期限：普通

附件：科技部函、計畫徵求公告

主旨：科技部公開徵求109年度「尖端晶體材料開發及製作計畫」，自即日起受理申請，校內線上截止收件時間109年2月20日(星期四)下午5時，逾期不予受理，請查照轉知。

說明：

- 一、依科技部108年12月20日科部自字第1080081023號函辦理。
- 二、計畫目標為提昇國內新穎材料設計，如量子材料開發、單晶合成與磊晶成長以及相關學術研究、強化元件製作之研發品質及競爭力與促進國內基礎科學研究。並期部份關鍵性材料研發可以達到國際間領先地位，更能密切與產業應用接軌，為前瞻科技產業尋找新的契機，開創國內科技研究的長期經濟價值。
- 三、計畫申請注意事項：
 - (一) 計畫執行期程自109年8月1日起，建議申請多年期研究計畫。
 - (二) 計畫徵求分三種性質：
 - 1、材料服務計畫：旨在建立或維持尖端晶體、量子材料及單晶與磊晶成長所需之關鍵性核心設施、技術、研究及服務實驗室，以期發展出具關鍵功能性材料或關鍵長晶及檢測技術。
 - 2、學術型研究計畫：旨在研究材料服務計畫產出晶體材料之相關學術特性。
 - 3、應用型研究計畫：旨在發展材料服務計畫產出晶體材料之相關應用

性研究。

4、綜上以實現新穎材料從成長、基礎物性研究至產業及能源應用之完整性。

(三) 申請人可擇一申請，亦得跨類型組成卓越研究群，研提以長晶關鍵技術為核心，連結學術與應用之單一整合型計畫，並鼓勵與產業聯盟或國際合作，目的為培育國際領先研究群與促進產業升級之自主技術能力。

(四) 有意申請者，請於旨揭期限前提早於科技部專題研究計畫線上申請系統完成申請作業，另請所屬單位於次日中午12時前將申請名冊送達研發處，俾利備函及時彙送科技部提出申請。

四、計畫徵求公告說明及申請規範請逕至科技部網站 (www.most.gov.tw) 及自然司網頁 (www.most.gov.tw/nat/ch) 之公告區下載參閱。

五、計畫申請如有疑慮，請洽科技部徐文章先生，電話:(02)2737-7465。系統申請操作問題，請洽科技部資訊系統服務專線：電話：0800-212-058、(02) 2737-7590~2737-7592。

正本：本校各院、所、系、中心

副本：研究發展處

校長 郭 明 政 出國

副校長 趙 怡 代行