

## 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：張弘諺  
聯絡電話：02-29393091#66899

受文者：如行文單位

發文日期：中華民國110年2月25日

發文字號：政研發字第1100005045號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：科技部函、徵求公告

主旨：科技部 110 年度「高熵材料之學理與應用開發專案計畫」，校內截止收件時間為 110 年 4 月 20 日（二）下午 5 時止，逾期不予受理，請查照轉知。

說明：

- 一、依科技部 110 年 2 月 23 日科部工字第 1100010868 號函（如附件一）辦理。
- 二、本專案計畫除了聚焦新高熵材料原理探討及技術開發，尤其鼓勵具創新性、前瞻性及突破性之研究主題外，本期計畫亦特別重視發掘新產業應用。故計畫預定開發之材料與技術，是否具有實際應用價值，為重要之審查指標。期待藉由本專案計畫之推動，不但能追求高熵材料之學術卓越，鞏固我國高熵材料的世界領導地位，更要發掘屬於在地的特色產業，以取代長期依賴進口的關鍵材料為目標，進一步將高熵材料外銷國際，開拓高熵材料新紀元。
- 三、旨接計畫目標如下：
  - （一）開發學術創新，深入學理探討，於本領域保持國際優勢與領航地位。
  - （二）植根於台灣產業特色與強項，發掘新產業應用，以期能取代長期依賴進口的關鍵材料，並將高熵材料外銷

國際。

- (三) 加強研究團隊之建立，培養具整合與領導之新一代研究人才，並藉由合作研究與交流，以達到技術與人才之傳承。

#### 四、申請注意事項：

- (一) 申請機構及計畫主持人資格須符合科技部補助專題研究計畫作業要點之規定。
- (二) 計畫主持人以申請/執行一件本專案計畫為限（含擔任主持人、共同主持人等）。
- (三) 研究型別：以申請單一整合型研究計畫為限。計畫總計畫及所有子計畫內容彙整成一份計畫書，須包含三件（含）以上子計畫，且總計畫主持人須同時執行一件子計畫。各主持人應實質參與研究，計畫書應詳實註明各主持人負責之研究主題，整合之計畫需有整體明確的目標。未依規定申請者，該部不予受理審查。
- (四) 執行期間：須規劃申請3年期計畫，自110年8月1日至113年7月31日。
- (五) 本專案計畫特別重視產業應用，故計畫是否有法人或業界參與及計畫預定開發之技術、是否確為業界所需，為重要之審查指標。若能取得業界合作參與意願書（格式不拘，但須有公司大小章），將於審查時優予考量。
- (六) 有意申請者請於旨揭截止期限前完成線上申請作業（請選擇「專題類-隨到隨審計畫」；計畫類別點選「一般導向專案研究計畫」；研究型別點選「整合型」；計畫歸屬點選「工程司」；學門代碼點選「E9843：高熵合金原理及開發專案計畫」。）送達研發處，俾利備函彙送科技部提出申請。

五、本計畫相關申請疑義，請洽科技部工程司王宇豪；電話：2737-7526。有關係統操作問題，請洽科技部資訊處，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 郭明政