

## 科技部 函

地址：台北市和平東路二段106號  
聯絡人：徐文章 研究員  
電話：02-2737-7522  
傳真：02-2737-7465  
電子信箱：wenchs@most.gov.tw

受文者：國立政治大學

發文日期：中華民國106年12月13日  
發文字號：科部自字第1061012037號  
速別：最速件  
密等及解密條件或保密期限：  
附件：

主旨：本部107年度「臺美奈米材料基礎科學研發共同合作研究計畫」構想書，因新增研究領域，受理時間延長至107年1月29日(星期一)前線上送出，逾期不予受理，請查照轉知。

說明：

- 一、本部106年10月23日科部自字第1060079897號函諒達。有關旨揭計畫構想書，原徵求截止日期為107年1月8日(星期一)，及原徵求五項領域為「Novel multifunctional materials」、「Materials for quantum phenomenon」、「Materials for flexible energy systems」、「Materials for infrared sensing/imaging」、「Predictive functional materials」。
- 二、美方近期提出新增第六項領域「Bio-inspired materials for sensing」，臺美雙方協商後，將申請日期共同延長至107年1月29日(星期一)。
- 三、承上，新增研究領域說明：「Bio-inspired materials for sensing」：Scientists and engineers have come t



o the conclusion that the natural world has the most efficient mechanisms for sensing. This topic covers two areas of interest: a. New sensing platforms that integrate novel recognition elements, either bio-inspired (beyond antibodies) or artificially made, to advance sensing capabilities for biomarker monitoring in different biofluids. b. Also of interest is the discovery of new phenomena that can be utilized to characterize the affinity of new recognition elements in a high through-put fashion with preference for label-free approaches.

四、申請人請循本部學術研發服務網登入「申辦項目/專題研究計畫/臺美奈米材料基礎科學研發共同合作研究計畫構想書」線上申請方式作業，線上繳交送出即可。構想書階段我方申請案不須經申請人任職機構於系統中彙整後送出。徵求公告與構想書格式亦可至本部網站(動態資訊/計畫徵求)及本部自然科學及永續研究發展司網頁之公告事項下載。

五、有關係統操作問題，請洽本部資訊系統服務專線，電話：0800-212-058，(02)2737-7590、7591、7592。

正本：專題研究計畫受補助單位 (共304單位)

副本：本部綜合規劃司、自然司

電子公文  
2017-12-13  
11:28:16

部長陳良基