

## 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109年12月18日

發文字號：政研發字第1090078259號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：附件一科技部函、附件二計畫徵求公告、附件三「具虛實整合之數位製造技術」計畫徵求公告、附件四「無人飛行載具技術研發及場域應用驗證」規劃說明、附件五「具虛實整合之數位製造技術」合作企業參與計畫意願書、附件六「無人飛行載具技術研發及場域應用驗證」合作企業參與計畫意願書

主旨：科技部公開徵求「110年度學門主題式計畫」，校內截止收件時間為110年1月15日（五）下午5時止，逾期不予受理，請查照轉知。

說明：

- 一、依科技部109年12月14日科部工字第1090074065號函（如附件一）辦理。
- 二、科技部工程司針對國內外產業現況之技術缺口、領域前瞻重點目標以及學界的優勢研發能量，推動之重點議題分項如下：
  - （一）具虛實整合之數位製造技術（如附件三）
  - （二）無人飛行載具技術研發及場域應用驗證（如附件四）
- 三、本計畫研究型別僅接受三年期之單一整合型計畫之申請案（由總計畫主持人將所有子計畫彙整成一本計畫書，且至少需有3份子計畫參與）為限。計畫經核定補助後，僅由總計畫主持人列入科技部專題研究計畫件數計算。
- 四、計畫申請注意事項：
  - （一）鼓勵跨領域合作，強化整合之必要性，發揮整合型計

畫之效益：

- 1、申請「具虛實整合之數位製造技術」者，計畫團隊成員至少包含2（含）個以上學門之學者。
- 2、申請「無人飛行載具技術研發及場域應用驗證」者，計畫團隊成員至少包含控制學門中不同專長領域之學者，彼此分工合作，共同完成一個大系統或大技術。
- 3、請於表 CM04「四、整合型研究計畫項目及重點說明」中說明總主持人及各子計畫主持人、共同主持人之所屬學門、專長領域與分工合作規劃，以便審查委員瞭解是否符合上述要求。

(二) 計畫類別請勾選「一般型研究計畫」，研究型別請勾選「整合型計畫」，計畫歸屬請勾選「工程司」，學門代碼請依計畫所屬領域點選：

- 1、申請「具虛實整合之數位製造技術」者，請依照計畫內容之主要研究主題以及計畫主持人之專長領域，擇一勾選「自動化學門（E60）」、或「工業工程與管理學門（E50）」、或「機械固力學門（E01）」、或「化學工程學門（E02）」項下之學門代碼。
- 2、申請「無人飛行載具技術研發及場域應用驗證」者，請依照計畫內容之主要研究主題，勾選「控制工程學門（E61）」項下之學門代碼。

(三) 請於計畫名稱開頭加註「學門主題式計畫-」，以利識別此計畫為申請學門主題式計畫。

五、有意申請者請於旨揭截止日期前完成線上申請作業，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，俾利備函彙送科技部提出申請。

六、本計畫相關申請疑義請洽以下人員：

(一) 具虛實整合之數位製造技術：

- 1、自動化學門召集人蔡孟勳教授（國立臺灣大學機械工程學系暨研究所）；電話：02-3366-2699；E-mail：mstsai0126@ntu.edu.tw
- 2、工業工程學門召集人范書愷教授（國立臺北科技大學工業工程與管理系（所））；電話：02-2771-2171\*2382；E-mail：morrifan@ntut.edu.tw
- 3、機械固力學門召集人蔡宏營教授（國立清華大學動力機械工程學系）；電話：03-5742343；E-mail：hytsai@pme.nthu.edu.tw
- 4、化學工程學門召集人胡育誠教授（國立清華大學化學工程學系（所））；電話：03-5718245；E-mail：ychu@mx.nthu.edu.tw

(二) 無人飛行載具技術研發及場域應用驗證：控制工程學門召集人吳炳飛教授（國立交通大學電機工程學系（所））；電話：03-5131-538；E-mail：bwu@mail.nctu.edu.tw

(三) 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