

檔 號：
保存年限：

行政院農業委員會 函

地址：100臺北市南海路37號
電話：(02)2312-4017
傳真：(02)2331-8533
電子信箱：
承辦人：楊承勸

受文者：國立暨南國際大學

發文日期：中華民國104年11月11日

發文字號：農科字第1040052980號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：

主旨：本會「105年度補助辦理之科技計畫研究重點一覽表」業公告於本會網站，請於本(104)年11月30日前上網研提計畫說明書，並將書面資料以掛號郵件逕送各計畫主辦專家，請查照。

說明：

- 一、依據行政院農業委員會一般農業科技計畫補助作業要點辦理。
- 二、本會105年度公開徵求補助科技計畫研究重點業於本會網站公告(本會首頁>最新消息)，請自本年11月12日起於本會計畫管理系統(<http://project.coa.gov.tw/coaWeb/>)開始研提，擬申請計畫之相關研究人員請至系統撰擬計畫說明書，並於11月30日前將書面資料以掛號郵件逕送各計畫主辦專家。至於本會所屬行政機關(農糧署、漁業署、防檢局、水保局)主辦計畫收件日期，則依該機關網頁公告為準。

正本：中央研究院、國立中山大學、國立中央大學、國立中興大學、國立交通大學、國立成功大學、國立宜蘭大學、國立東華大學、國立虎尾科技大學、國立屏東科技大學、國立政治大學、國立高雄大學、國立高雄師範大學、國立高雄海洋科技大學、國立高雄第一科技大學、國立高雄餐旅大學、國立高雄應用科技大學、國立陽明大學、國立雲林科技大學、國立新竹教育大學、國立嘉義大學、國立彰化師範大學、國立暨南國際大學、國立臺中技術學院、國立臺北大學、國立臺北科技大學、國立臺東大學、國立臺灣大學、國立臺灣師範大學、國立



臺灣海洋大學、國立澎湖科技大學、大仁科技大學、大同大學、大葉大學、中山醫學大學、中州學校財團法人中州科技大學、中原大學、中國文化大學、中國科技大學、中國醫藥大學、中華學校財團法人中華科技大學、中華醫事科技大學、中臺科技大學、元培科技大學、世新大學、弘光科技大學、玄奘大學、立德大學、育達商業科技大學、亞東技術學院、亞洲大學、和春技術學院、明志科技大學、明新科技大學、明道大學、東吳大學、東海大學、長庚科技大學、長榮大學、南華大學、南臺科技大學、建國科技大學、美和科技大學、真理大學、崇右技術學院、淡江大學、逢甲大學、景文科技大學、朝陽科技大學、開南大學、慈濟大學、義守大學、僑光科技大學、臺北醫學大學、輔仁大學、輔英科技大學、銘傳大學、樹德科技大學、靜宜大學、嶺東科技大學、環球科技大學、蘭陽技術學院、財團法人工業技術研究院、財團法人中央畜產會、財團法人中國生產力中心、財團法人中華民國商品條碼策進會、財團法人中華民國對外漁業合作發展協會、財團法人中華經濟研究院、財團法人中華穀類食品工業技術研究所、財團法人中衛發展中心、財團法人生物技術開發中心、財團法人全國認證基金會、財團法人成大水利海洋研究發展文教基金會、財團法人成大研究發展基金會、財團法人食品工業發展研究所、財團法人紡織產業綜合研究所、財團法人國家實驗研究院科技政策研究與資訊中心、財團法人資訊工業策進會、財團法人農業工程研究中心、財團法人農業科技研究院、財團法人農業機械化研究發展中心、財團法人臺灣香蕉研究所、財團法人台灣經濟研究院、財團法人臺灣綜合研究院、財團法人臺灣優良農產品發展協會、財團法人磐安智慧財產教育基金會、中國土地經濟學會、中華民國永續發展學會、中華民國自然生態保育協會、中華民國航空測量及遙感探測學會、中華民國魚類學會、中華民國養豬協會、中華林學會、中華實驗動物學會、社團法人中華民國管理科學學會、臺北市野鳥學會、臺灣生物多樣性保育學會、臺灣休閒農業學會、臺灣鄉村旅遊協會、臺灣農村經濟學會、臺灣農業科技資源運籌管理學會、臺灣農業推廣學會、臺灣漁業經濟發展協會、亞洲暨太平洋理事會糧食肥料技術中心、亞洲蔬菜研究發展中心

副本：本會企劃處、本會畜牧處、本會輔導處、本會國際處、本會科技處、本會農田水利處、本會農糧署、本會漁業署、本會動植物防疫檢疫局、本會林務局、本會水土保持局

104712/31
10:43:48

秘書室 徐朝堂
專門委員

國立南華大學 蘇玉龍
國際校務處

擬定公告於文件系統週知

奉核後並影印予科院

管院酌修

王元車閱後存

研發處綜合企劃組
約用助理員 潘玉美

研發處綜合企劃組組長 林玉溪

教授兼研發處學術及推廣服務組組長 蕭桂森

行政院農業委員會105年度補助計畫公開徵求計畫研究重點

附件2

施政領域別/ 綱要計畫名稱	計畫編號	年度計畫 主辦機關	補助計畫公開徵求計畫說明書研究重點	補助計畫主辦專家之 電話及傳真
一、農業科技產業化				
農業科技資訊研究分析與推廣	105農科-1.1.1-科-al	科技處	1. 每年更新農業生技產業資訊網資料庫至少700筆，發行4期農業生技產業季刊，提供近百篇農業生技產業相關資訊，並舉辦生技產業研討會，強化生技產業知識及資訊交流，提升研究人員及業者之專業智能。 2. 撰寫農業生技產業分析專題報告，作為生技產業研發與產業輔導政策之參考，提升產業競爭力。 3. 建立基因體科技資訊流通與公眾教育之管道。	郭秋怡 電話：02-23124046 傳真：02-23125818
農業科技市場研究與產業化策略規劃	105農科-1.1.2-科-al	科技處	1. 從需求面評析全球農業科技產業與市場之發展趨勢，針對國內外代表性農業科技企業進行個案分析。 2. 訂定並檢視與追蹤農業科技計畫短中長期發展目標與策略，並進行重要科技計畫效益評估。 3. 進行國內廠商調查，掌握農業生技廠商營運現況及其發展策略，做為規劃相關政策與產值目標之參考。 4. 針對推動農業科技產業化之需求，提供市場評估、科技分析、營運模式、研發策略、政策法規、廠商個案等資訊加值服務。	張孝仁 電話：02-23126024 傳真：02-23125818
脆性、有色、抗白葉枯病水稻品種之選育	105農科-1.2.2-科-al	科技處	1. 篩選有色、高產、高生質量及脆性之水稻突變體。 2. 開發突變體之分子標誌，供分子育種及突變體指紋分析之利用。 3. 利用基因堆疊技術育成有色、高產、高生質量及	郭秋怡 電話：02-23124046 傳真：02-23125818

行政院農業委員會105年度補助計畫公開徵求計畫研究重點

附件2

施政領域別/ 綱要計畫名稱	計畫編號	年度計畫 主辦機關	補助計畫公開徵求計畫說明書研究重點	補助計畫主辦專家之 電話及傳真
特定稻米議題探討與對策研究	105農科-1.2.2-科-a2	科技處	建構稻米產業知識服務及研發策略支援體系，依據市場趨勢及產業化需求，每年針對兩項特定稻米議題進行深度分析，並依特定議題召開專家會議探討因應對策，以提升我國稻米產業附加價值。	郭秋怡 電話：02-23124046 傳真：02-23125818
農業跨領域新興科技成果之 產業應用與輔導	105農科-1.4.1-科-a1	科技處	1. 促成臺灣農企及農民團體承接學研單位之研發成果，進行技術升級。 2. 輔導潛力業者進行商品化加值與產業升級。 3. 擴大並整合臺灣農業科技成果之技術案源。 4. 擴大輔導深度，加強農民團體之實地輔導，提高產業擴散效益。 5. 加強國際合作業務及建立跨國合作網絡。 6. 辦理生技月農業科技成果展示。	張孝仁 電話：02-23126024 傳真：02-23125818
二、畜牧業科技研發-強化畜 禽產業創新技術加值及應用				
家畜育種、生產技術及品質 改進計畫	105農科-2.1.4-牧-U1	畜牧處	應用動物營養、飼養管理技術及本土農業副產物，改善家畜育成率與性能，生產優質之家畜產品。	李育才 電話：02-23124642 傳真：02-23889225
開發高附加價值畜產品及副 產物利用技術	105農科-2.1.5-牧-U1	畜牧處	以消費市場為導向，開發高附加價值之調製加工產品及副產物利用技術，延伸國產家畜產品之產業價值鏈。	李育才 電話：02-23124642 傳真：02-23889225
開發家禽生產系統及附加價 值計畫	105農科-2.2.2-牧-U1	畜牧處	1. 開發高附加價值家禽產品利用技術。 2. 開發家禽種原保護關鍵技術。	陳志維 電話：02-23124653 傳真：02-23889228

行政院農業委員會105年度補助計畫公開徵求計畫研究重點

附件2

施政領域別/ 綱要計畫名稱	計畫編號	年度計畫 主辦機關	補助計畫公開徵求計畫說明書研究重點	補助計畫主辦專家之 電話及傳真
提升飼料品質、安全管理及 開發飼料資源	105農科-2.3.3-牧-U1	畜牧處	1. 建立轉換期乳牛飼糧最適緩衝劑添加模式。 2. 探討木黴菌發酵稻稈作為羊隻飼糧之應用。 3. 探討生產納豆發酵產物對蛋雞之應用。 4. 開發改善蛋雞生產性能與蛋白質之中藥草與益生菌組合。 5. 開發黴菌毒素解毒劑產品。 6. 訂定T2毒素之飼料檢驗方法與標準。	陳宜鴻 電話:02-23124029 傳真:02-23817566
乾草品質提升技術研發	105農科-2.3.4-牧-U1	畜牧處	1. 改良乾草生產技術。 2. 開發優質半乾青貯調製與菌種。 3. 開發利基性草種與栽培模式。 4. 研發營養與品質檢驗技術。	陳宜鴻 電話:02-23124029 傳真:02-23817566
畜牧場減廢與廢棄物資源利 用研究	105農科-2.4.2-牧-U1	畜牧處	1. 研發畜牧廢水、廢棄物處理及資源再利用技術或設備。 2. 畜牧場節能減碳、節水、廢水減量、回收利用及臭味防治改進技術之研究。	陳宜孜 電話:02-23124010 傳真:02-23811319
開發畜產廢棄物處理與資源 化技術研究	105農科-2.4.3-牧-U1	畜牧處	1. 開發畜產廢棄物多元化處理與資源化技術研究。 2. 精進禽畜糞、污泥處理技術及再利用之可行性研究與相關法規之研究。	塗建銘 電話:02-23124629 傳真:02-23811319
動物福祉及人道管理模式之 改進與提升	105農科-2.7.2-牧-U1	畜牧處	改進與提升動物福祉及人道管理，建立與評估動物人道管理之模式。	陳志成 電話:02-23124657 傳真:02-23811319
強化生醫產業用畜禽生產管 理	105農科-2.7.3-牧-U1	畜牧處	提升生醫產業用畜禽之生產管理之研究。	陳志成 電話:02-23124657 傳真:02-23811319
強化SPF豬供應及品質提升	105農科-2.7.4-牧-U1	畜牧處	強化無特定病原(SPF)豬生產系統及其供應質量。	楊冷冷 電話:02-23124639 傳真:02-23889225

行政院農業委員會105年度補助計畫公開徵求計畫研究重點

附件2

施政領域別/ 綱要計畫名稱	計畫編號	年度計畫 主辦機關	補助計畫公開徵求計畫說明書研究重點	補助計畫主辦專家之 電話及傳真
建立實驗用李宋豬與SPF豬產業化平台與國際認證	105農科-2.7.6-牧-U1	畜牧處	建立實驗用李宋豬與SPF李宋豬產業化平台與國際認證。	楊冷冷 電話：02-23124639 傳真：02-23889225
建立生產疫苗用雞胚源細胞培養系統並輔導生醫用雞胚蛋商業生產模式	105農科-2.7.6-牧-U2	畜牧處	分離、培養、鑑別並建立雞隻胚原細胞株，評估國內生產業者之生產流程及效益。	陳志維 電話：02-23124653 傳真：02-23889228
三、食品科技研發				
農產加工食品產業化技術提升之研究	105農科-3.1.1-牧-U1	畜牧處	1.研發農產加工食品產業化技術。 2.開發具節能減碳、健康訴求及全物利用之農產品。	鄭芳琪 電話：02-23126996 傳真：02-23813473
優良農產品驗證相關技術之研究	105農科-3.1.2-牧-U1	畜牧處	研發優良農產品產業相關驗證應用技術。	鄭芳琪 電話：02-23126996 傳真：02-23813473
建立食品產業及消費資訊知識庫	105農科-3.1.3-牧-U1	畜牧處	1.調查及研析食品產業鏈之發展趨勢。 2.拓展食品產業鏈之消費知識庫。	鄭芳琪 電話：02-23126996 傳真：02-23813474
開發保健食品	105農科-3.2.2-糧-Z1	農糧署	1.進行國產雜糧特作產品指標機能性成分分析、安全性評估及產品開發。 2.開發國產雜糧特作農作物未知多酚鑑定、活性轉化與分離技術，提高產值。 3.機能性米、國產雜糧（小米、薏苡、黑米、紫米等）等保健食品開發，促進雜糧推廣。	陳孝宇 電話：049-2332380分機2291 傳真：049-2341148
研究開發米食多元化加工技術	105農科-3.3.2-糧-Z1	農糧署	開發具消費潛力之米穀粉製品量產技術(本計畫需包含工廠量產試驗規劃)	鍾伊婷 電話：02-23937231分機587 傳真：02-23945743

行政院農業委員會105年度補助計畫公開徵求計畫研究重點

附件2

施政領域別/ 綱要計畫名稱	計畫編號	年度計畫 主辦機關	補助計畫公開徵求計畫說明書研究重點	補助計畫主辦專家之 電話及傳真
研究開發農產品之加工技術	105農科-3.3.2-糧-Z2	農糧署	1. 開發國產大宗農產品及重點作物加工自動化設備及加工副產物運用研究。 2. 國產大宗蔬果及具地方特色加工產品及酒品之開發及消費行為研究。 3. 依產業需求進行延長加工產品貯存及建立製程標準化相關研究。	陳銘鴻 電話：049-2332380分 機2346 傳真：049-2341133
酵素處理對甘藷異麥芽寡糖之影響	105農科-3.3.3-牧-U1	畜牧處	開發富含異麥芽寡糖之甘藷產品。	鄭芳琪 電話：02-23126996 傳真：02-23813473
花東地區特色農產加工食品產業鏈加值研究	105農科-3.3.3-牧-U2	畜牧處	花東地區特色農產加工食品產業盤點、產業鏈解析及產業缺口之研究。	鄭芳琪 電話：02-23126996 傳真：02-23813473
運用加工技術建構優安全食品產業加值鏈計畫	105農科-3.3.3-糧-Z1	農糧署	1. 因應消費習慣改變及產業需求，開發替代化學食品添加物，以及截切蔬果處理、保存、包裝等相關研究。 2. 運用加工技術提升產品及製程安全衛生：包括運用欄柵加工技術提升大宗蔬果加工品等醃漬蔬果產品之安全衛生品質研究及產業應用可行性分析。 3. 其他產製安全衛生之國內大宗蔬果加工品製程改善相關研究：包括運用加工技術提升國產桂圓肉及蜜餞品質及安全性研究及檸檬之除污或花生延長保存期技術與其加工利用。	陳銘鴻 電話：049-2332380分 機2346 傳真：049-2341133
銀髮族水產食品之研發	105農科-3.4.1-漁-F1	漁業署	銀髮族水產食品之研發	徐元華 電話：02-23835897 傳真：02-23327395
高蛋白質骨骼強健發酵乳	105農科-3.5.2-牧-U1	畜牧處	開發高蛋白、具骨骼強健保護關節之機能優酪乳。	鄭芳琪 電話：02-23126996 傳真：02-23813473

行政院農業委員會105年度補助計畫公開徵求計畫研究重點

附件2

施政領域別/ 綱要計畫名稱	計畫編號	年度計畫 主辦機關	補助計畫公開徵求計畫說明書研究重點	補助計畫主辦專家之 電話及傳真
提升Ricotta乳清乾酪消化率 及保存性之研究	105農科-3.5.2-牧-U2	畜牧處	1. 研發Ricotta乳清乾酪之原料配方，改善其消化率。 2. 研發相關包裝殺菌技術，延長Ricotta乳清乾酪。	鄭芳琪 電話：02-23126996 傳真：02-23813473
農業微生物種原的拓展與應用	105農科-3.6.1-牧-U1	畜牧處	1. 農業微生物種原庫之維護與拓展。 2. 農業微生物種原之探索及應用。	鄭芳琪 電話：02-23126996 傳真：02-23813473
菇菌產品之開發與產業之拓展	105農科-3.6.2-牧-U1	畜牧處	1. 探討菇菌生產及外銷品質改善技術。 2. 開發新產品，建置菇類產業服務網路平台。	鄭芳琪 電話：02-23126996 傳真：02-23813473
開發食品用微生物生技食品	105農科-3.6.3-牧-U1	畜牧處	開發食用微生物來源營養素之生技食品。	鄭芳琪 電話：02-23126996 傳真：02-23813473
四、國際農業合作				
對環境友善之鼠害生物防治研究	105農科-4.1.4-檢-B1	防檢局	透過與以色列等國家交流，研究猛禽對田野鼠族群之影響，進而達到減少田間滅鼠藥之使用與環境友善之目的。	徐孟豪 電話：02-23434230 傳真：02-23047355
自動監測地中海果實蠅系統之移地研究	105農科-4.1.5-檢-B1	防檢局	與美國農部太平洋地區研究中心共同研究地中海果實蠅的出沒情形與誘引行為，進而建立該蠅自動化學誘引監測技術，並在完成誘引監測技術後於移地研究場域建立自動化學誘引系統。	徐孟豪 電話：02-23434230 傳真：02-23047355
番石榴外銷核心技術整合及 加值運用	105農科-4.2.1-科-a1	科技處	1. 建立番石榴周年穩定與穩量生產模式。 2. 建立低溫檢疫、外銷供果園栽培技術與儲運保鮮流程。 3. 實際進行外銷加拿大裝櫃海運目標市場測試。 4. 番石榴品種選育。	湯惟真 電話：02-23124008 傳真：02-23125818
具外銷潛力的果樹種苗病害 診斷、健康管理與繁殖技術 鏈之建立與強化	105農科-4.2.1-檢-B1	防檢局	盤點及補強具外銷潛力水果種苗病害診斷鑑定及去病毒、種苗生產等相關技術。	徐孟豪 電話：02-23434230 傳真：02-23047355

行政院農業委員會105年度補助計畫公開徵求計畫研究重點

附件2

施政領域別/ 綱要計畫名稱	計畫編號	年度計畫 主辦機關	補助計畫公開徵求計畫說明書研究重點	補助計畫主辦專家之 電話及傳真
台泰灌溉管理組織與營運技術合作	105農科-4.2.2-利-b1	農田水利處	臺灣與泰國對於農民組織與灌溉之水之比較與分析。促進臺灣與泰國國家灌溉廳之合作與交流。參與RID及灌溉研究機構有關農業灌溉國際事務。	朱孝恩 電話：02-23124076 傳真：02-23113620
臺美豬豬技術交流國際研討會	105農科-4.3.1-牧-U1	畜牧處	評估美國豬隻育種方向對台灣肉豬產業之影響，及如何有效利用美國育種成果來所降低台灣投入改良所需成本。	陳培梅 電話：02-23125829 傳真：02-23889225
在地及進口禽品分流通管理制 度及檢測技術研究	105農科-4.3.2-牧-U1	畜牧處	建立及逐步累積國產禽品之同位素資料庫，並邀請國外學者來臺指導相關同位素檢測鑑定技術。	陳志維 電話：02-23124653 傳真：02-23889228
豬隻友善飼養及人道屠宰 策略之技術交流	105農科-4.3.3-牧-U1	畜牧處	1.考察西班牙依歐盟法規之豬隻友善飼養模式及人道屠宰模式。 2.邀請西班牙學者來臺進行經驗交流，並辦理研討會。	陳志成 電話：02-23124657 傳真：02-23811319
赴澳大利亞參訪及研析畜牧 業之溫室氣體排放趨勢與測 量方法	105農科-4.3.3-牧-U2	畜牧處	參訪澳大利亞，研析畜牧業之溫室氣體排放趨勢、量測溫室氣體之方法及汲取相關經驗及技術。	陳宜孜 電話：02-23124010 傳真：02-23811319
國際漁業組織科學合作及研 究之參與	105農科-4.3.4-漁-F1	漁業署	為因應國際漁業管理組織對相關會員國漁船管理規範及蒐集魚種資源評估管理科學數據，邀請具有相關研究背景及有參與經驗之學者專家出席國際漁業相關會議。	徐元華 電話：02-23835897 傳真：02-23327395
強化亞蔬中心與臺灣研究機 構蔬菜科技合作研發	105農科-4.5.3-科-a1	科技處	1.蔬菜種原蒐集調查及品種選育。 2.以傳統與分子育種進行作物特性改良。 3.蔬菜省水設施發展及週年栽培模式建立。 4.蔬菜營養性、功能性及市場評估。 5.強化國際事務參與。	游舒婷 電話：02-23124009 傳真：02-23318533

行政院農業委員會105年度補助計畫公開徵求計畫研究重點

附件2

施政領域別/ 綱要計畫名稱	計畫編號	年度計畫 主辦機關	補助計畫公開徵求計畫說明書研究重點	補助計畫主辦專家之 電話及傳真
建構亞太地區農業政策資訊 平台	105農科-4.5.3-科-a2	科技處	1.亞太農業政策網站資料庫維護更新。 2.收集與彙整亞太地區各國農業政策資訊。 3.建立國際專家合作網絡。 4.網站宣傳與推廣。 5.召開專家諮詢會議。	游舒婷 電話：02-23124009 傳真：02-23318533
建構玉米自交系種原之SNP分 子標誌資料庫	105農科-4.5.4-科-a1	科技處	開發耐旱、幼苗耐淹水及高品質蛋白質玉米之育種 者就緒分子標誌。	湯惟真 電話：02-23124008 傳真：02-23125818
五、農業政策與農民輔導				
農業產業結構調整升級之研 究	105農科-5.1.1-企-Q3	企劃處	因應消費新情勢農業產業結構調整之研究 1.分析近年來農產品消費型態改變之趨勢。 2.研析消費型態改變趨勢與批發市場歷年批發價格 與交易量之變動關聯性。 3.分析近年來我國農業產業結構變動情形。 4.研析消費型態改變趨勢與農業產業結構之關係及 影響。 5.提出未來我國農業產業結構調整之建議，做為決 策之參考。	楊書綺 電話：02-23126324 傳真：02-23120338

行政院農業委員會105年度補助計畫公開徵求計畫研究重點

附件2

施政領域別/ 綱要計畫名稱	計畫編號	年度計畫 主辦機關	補助計畫公開徵求計畫說明書研究重點	補助計畫主辦專家之 電話及傳真
夏季盛產水果及冬季大宗蔬菜之利基行銷策略研究	105農科-5.2.3-糧-Z1	農糧署	1. 因應近年來逐漸貿易自由化後國內現有運銷體系之影響，研究具體策略與作法。 2. 針對我國盛產農產品及重點蔬果，蒐集國內外消費趨勢及市場機會與在地消費趨勢分析，跳脫目前的消費模式，並建立在地優勢之創新行銷模式及運銷調整方案，提供政策參考。 3. 蒐集農產品機能性與保健功效等資訊，供農產推廣與宣傳，改變消費者對盛產農產品之認知，並研究消費行為改變後之行銷模式。	黃春滿 電話：049-2332380分機2395 傳真：049-2341101
創新農業旅遊推動策略之研究	105農科-5.7.1-輔-#1	輔導處	創新農業旅遊推動策略之研究。	吳淑宜 電話：02-23126044 傳真：02-23317543
建構在地農遊特色及輔導體系之研究	105農科-5.7.2-輔-#1	輔導處	建構在地農遊特色及輔導體系之研究。	吳淑宜 電話：02-23126044 傳真：02-23317543
開發農遊國際市場及其產業因應策略之研究	105農科-5.7.3-輔-#1	輔導處	開發農遊國際市場及其產業因應策略之研究。	吳淑宜 電話：02-23126044 傳真：02-23317543
六、農業科技管理				
基因轉殖家畜禽隔離田間試驗場產業化平台試運轉	105農科-6.3.4-牧-UI	畜牧處	建構基因轉殖種畜禽田間試驗場，維護其正常營運，以確保國民健康及生物環境之安全。	陳培梅 電話：02-23125829 傳真：02-23889225
七、農業電子化				
應用資訊及無線通訊技術建立養雞經營決策管理服務平台	105農科-7.1.1-牧-UI	畜牧處	整合種畜禽場之性能資料庫，應用資訊及無線通訊技術，建立家禽經營雲端服務及養雞經營決策管理平台。	陳志維 電話：02-23124653 傳真：02-23889228

行政院農業委員會105年度補助計畫公開徵求計畫研究重點

附件2

施政領域別/ 綱要計畫名稱	計畫編號	年度計畫 主辦機關	補助計畫公開徵求計畫說明書研究重點	補助計畫主辦專家之 電話及傳真
漁船航程紀錄器(VDR)及船舶 自動識別系統(AIS)之功能整 合研究	105農科-7.1.1-漁-F1	漁業署	1.將現有漁船VDR整合AIS功能，開發出適用於漁船之設備原型機。 2.評估上述設備在漁政管理上可行之加值應用。 3.評估由漁業署自行建置或搭配交通部現有AIS岸臺及系統資料庫設備之可行性，並提出建議。 4.估算漁船建置上述設備(含岸臺及系統資料庫)之相關經費。	胡邵鈞 電話:02-23835856 傳真:02-23327535
建立高經濟價值作物關鍵病 蟲害監測預警及管理資訊化 體系	105農科-7.1.1-檢-B1	防檢局	1.開發高經濟價值作物關鍵病蟲害之自動化監測警示系統及裝置。 2.依監測數據研擬防治之標準作業程序。 3.導正農民用藥觀念及施作方式。	陳正恩 電話:02-23434412 傳真:02-23047355
自動化害蟲監測系統與綜合 害蟲管理施作之整合與策略 應用	105農科-7.1.1-檢-B2	防檢局	1.開發自動化害蟲監測系統，藉以建置遠距自動化重要害蟲生態環境監測與區域監測網。 2.藉由研發植物疫情決策支援系統，監測有害生物族群發展趨勢，提供蟲害控制管理所需重要資訊，透過蟲口密度即時發布機制，俾利管理人員採行各項防治處置措施。	邱安隆 電話:02-33432061 傳真:02-23047355
建立國產牛肉生產追溯服務	105農科-7.3.1-牧-U2	畜牧處	1.建立國內畜牧產業的合理自給率供需模型。 2.模擬自由化及國內環境限制對我國畜牧產業之衝擊。 3.探討國內畜牧業生產最佳模式。 4.蒐集產官學建言與研擬政策建議。	施愛燕 電話:02-23124645 傳真:02-23889225

行政院農業委員會105年度補助計畫公開徵求計畫研究重點

附件2

施政領域別/ 綱要計畫名稱	計畫編號	年度計畫 主辦機關	補助計畫公開徵求計畫說明書研究重點	補助計畫主辦專家之 電話及傳真
有機農產品雲端追溯服務計畫	105農科-7.3.1-糧-Z1	農糧署	1. 補助有機農場與加工業者使用QR Code標識包裝設計。 2. 辦理有機農場與有機加工農場之APP系統宣導。 3. 建置行動版有機商城網站。 4. 提升行動版有機農場GIS系統，並提供簡易網站行動版或電子商店之連結功能結。 5. 建置行動版有機農場日誌及驗證管理資訊系統。 6. 辦理相關研習課程。	林銘洲 電話：049-2332380分 機2264 傳真：049-2341092
運用物聯網整合農畜生產 管理及產銷履歷資訊系統	105農科-7.4.1-企-Q1	企劃處	1. 建置應用於養豬場生產管理系統。 2. 建置茶葉生產管理系統。	陳昌岑 電話：02-23124021 傳真：02-23123653
八、農業環境科技研發				
土壤環境管理及肥料開發與 利用技術研究	105農科-8.1.1-糧-Z1	農糧署	1. 針對有機質材料來源複雜，因應原料特性及儀器設備，訂定快速有機質肥料檢驗方法。 2. 考量農民施肥作業模式及結合土壤調查資料，開發複合功能性配方控釋型肥料。 3. 開發降低作物重金屬吸收量及增進肥料有效性之改良資材。	李英明 電話：049-2332380分 機2341 傳真：049-2341059
枯旱情境下農業用水調水機制	105農科-8.2.2-利-b1	農田水利處	研議於極端氣候情境下，農業用水支援其他標的之因應技術及相關機制。	黎偉銘 02-23126941 02-23113620
缺水地區埤塘串聯研究	105農科-8.2.2-利-b2	農田水利處	研究於缺水地區善用埤塘與圳路串聯及當地地理條件，開發水資源之最大利用技術及機制及農業水利科技資訊系統維護。	黎偉銘 02-23126941 02-23113620
微水力發電設置技術	105農科-8.2.2-利-b3	農田水利處	配合全國能源會議共同意見，研究開發具環境友善之農業灌排圳路水力資源。	黎偉銘 02-23126941 02-23113620

行政院農業委員會105年度補助計畫公開徵求計畫研究重點

附件2

施政領域別/ 綱要計畫名稱	計畫編號	年度計畫 主辦機關	補助計畫公開徵求計畫說明書研究重點	補助計畫主辦專家之 電話及傳真
蘭花節水技術研發	105農科-8.2.2-利-b4	農田水利處	結合以色列滴管技術、台中農改場肥灌系統及早作灌溉技術，開發適用我國具節能、節水、自動化之蘭花栽培溫室水牆環控系統及相關設備。	黎偉銘 02-23126941 02-23113620
農業機械與自動化研究	105農科-8.3.1-糧-Z1	農糧署	1.應用於溫室之節能自動補光系統之開發。 2.落花生鮮英含水率量測技術及設備等開發研究。 3.芥菜移植機之研製與研究。 4.田間及設施內作物收穫機械之開發。	許健興 電話：049-2332380分 機2326 傳真：049-2341059
建構農業生產安全保護雲及 發展對策	105農科-8.4.1-利-b1	農田水利處	1.整合分析農業生產環境安全管理體系運作與資料管理現況 2.建立農業生產安全保護雲與永續應用作業程序 3.研發行動實驗車提升即時檢驗效能 4.開發E化及M化農業環境監管輔助工具 5.建構灌溉用水品質管制中心 6.計畫整體績效管理	梁秋萍 電話：02-23126334 傳真：02-23113620
建立灌溉水質自動監測網及 分級管理農業水土資源	105農科-8.5.1-利-b1	農田水利處	1.建立分級管理農業水土資源之管理技術。 2.研析污染物在水體中之傳輸模式。 3.建立灌溉水體指標污染物與涵容能力評估模式。 4.建構灌溉水質自動監測網。 5.樹酯縮時篩選檢測技術開發與實務驗證。 6.研發重金屬即時檢測技術及快篩儀器提升檢驗能力。 7.發展水質自動監測結合灌溉水量管理機制。	梁秋萍 電話：02-23126334 傳真：02-23113620
農業生產環境安全之預警系 統及監測技術研發	105農科-8.5.2-利-b1	農田水利處	1.檢討農業環境生產安全管理相關監測管制標準競合。 2.建立農業生產環境聯合監測調查機制。 3.建立農作物安全管理及栽培技術。 4.整合農地農作污染管理補償機制。 5.整合環境資源，強化產銷履歷價值。	梁秋萍 電話：02-23126334 傳真：02-23113620

行政院農業委員會105年度補助計畫公開徵求計畫研究重點

附件2

施政領域別/ 綱要計畫名稱	計畫編號	年度計畫 主辦機關	補助計畫公開徵求計畫說明書研究重點	補助計畫主辦專家之 電話及傳真
九、農糧科技研究發展				
植物組織培養技術開發及其 應用	105農科-9.1.1-糧-Z1	農糧署	1. 熱帶蘭花健康種苗繁殖、量產、品質驗證及檢測技術之開發。 2. 建立具潛力經濟作物種苗快速繁殖體系。 3. 組織培養苗營養需求動態測定技術之開發。	張治國 電話：049-2332380分 機1143 傳真：049-2341061
作物基因轉殖技術之開發應 用	105農科-9.1.2-糧-Z1	農糧署	1. 基改產品產業化有關環節之風險監控、管理作業、策略及體制建置。 2. 利用基因轉殖植物生產動物疫苗替代傳統疫苗，降低疫苗生產成本。 3. 針對外銷美國、加拿大等對基改花卉接受程度較高之國家為目標市場，選育具市場潛力之蘭花類為研發育種目標。 4. 上開目標包含以基改技術加速創新育種，包含花色創新、花期延長、花期調節及其抗病育種之研究。 5. 吸附土壤中特定重金屬以清除重金屬之基改植物育成。	郭瓊榛 電話：049-2332380分 機2206 傳真：049-2341061
建立光學衛星影像與機載雷 達複合式作物判釋與監測模 型之研究	105農科-9.2.3-糧-Z1	農糧署	1. 利用UAV及衛星等航遙測與資訊技術加強遙測水稻田面積及產量調查技術研究。 2. 水稻田多尺度空間資訊轉換及分類模式之研究。	利沛燕 電話：02-23937231分 機686 傳真：02-23974002

行政院農業委員會105年度補助計畫公開徵求計畫研究重點

附件2

施政領域別/ 綱要計畫名稱	計畫編號	年度計畫 主辦機關	補助計畫公開徵求計畫說明書研究重點	補助計畫主辦專家之 電話及傳真
發展安全及高品質之多元水稻品種及維護環境生產模式	105農科-9.2.3-糧-Z2	農糧署	1.水稻耐生物逆境及相關遺傳資源開發利用。 2.節水栽培、直播稻與中間作之生產栽培制度調整。 3.作物適地適種產區(專區)規劃之研究。 4.水稻育苗栽培介質組合之研發。 5.高檢驗量稻種DNA純度鑑別技術之研發。 6.精進稻作坪割調查技術。	蘇荷婷 電話：02-23937231分機689 傳真：02-23974002
建構糧食安全體系及公糧購銷管理研究	105農科-9.2.3-糧-Z3	農糧署	公糧稻穀筒倉出倉管制及即時警示系統整合研究： 1.整合公糧筒倉現場相關即時監測資訊上傳至筒倉網路管理系統。 2.訂定臨界溫度變化容許範圍，建立異常進出倉之即時警示功能。	蔡政峯 電話：02-23937231分機522 傳真：02-23914209
建立稻米品質檢驗技術暨提升國產米市場競爭力之研究	105農科-9.2.4-糧-Z1	農糧署	1.建立國產暨進口稻米品種DNA資料庫，及優化現有鑑別技術。 2.自動化可攜式稻米外觀品質測量設備之產業應用測試及微調。	鍾伊婷 電話：02-23937231分機587 傳真：02-23945743
雜糧及特用作物育種與生產技術改良	105農科-9.3.1-糧-Z1	農糧署	1.建立原料落花生貯藏與延長保鮮之技術。 2.胡麻高木酚素、高產量之品系選育與栽培。 3.甘藷癒傷組織與延長甘藷保鮮技術之建立。	王佩瑾 電話：049-2332380分機1113 傳真：049-2341148
發展優勢水果產業提升內外銷競爭力	105農科-9.4.4-糧-Z1	農糧署	1.具外銷潛力水果(鳳梨釋迦、芒果、鳳梨、番石榴、椪柑及茂谷柑、棗、紅龍果)與香蕉因應外銷需求進行改善栽培管理、採後處理及長程貯運技術等栽培及儲運體系建構。 2.多樣化梨品種供穗技術、無子葡萄品種選育、柿優質生產及採後處理技術。	余建美 電話：049-2332380分機2280 傳真：049-2341067

行政院農業委員會105年度補助計畫公開徵求計畫研究重點

附件2

施政領域別/ 綱要計畫名稱	計畫編號	年度計畫 主辦機關	補助計畫公開徵求計畫說明書研究重點	補助計畫主辦專家之 電話及傳真
苦瓜外銷貯運技術提升計畫	105農科-9.4.5-糧-Z1	農糧署	調整苦瓜、彩色甜椒採收成成熟度、包裝方式、貯運溫度，開發苦瓜、彩色甜椒外銷貯運保鮮新技術。	蔡清榮 電話：049-2332380分 機1063 傳真：049-2341039
萬代蘭花切花預措技術之改善	105農科-9.4.5-糧-Z2	農糧署	建立萬代蘭切花採後處理標準作業，研發適宜之預措與保鮮液，及改善腎藥蘭經過燻蒸處理易造成落花問題。	林春良 電話：049-2332380分 機1141 傳真：049-2341039
蔬菜育種、生產及採後處理技術研發	105農科-9.5.4-糧-Z1	農糧署	1. 建立蔬菜穩定生產之栽培模式。 2. 重點外銷潛力蔬菜採後保鮮技術之研發。 3. 建立安全高品質葉菜類及果菜類蔬菜栽培技術。	蔡清榮 電話：049-2332380分 機1063 傳真：049-2341039
果菜類蔬菜副產物資源利用	105農科-9.5.5-糧-Z1	農糧署	研發果菜類蔬菜副產品資源再生應用於蔬菜栽培技術。	蔡清榮 電話：049-2332380分 機1063 傳真：049-2341039
改變稻稈物化特性供為栽培介質之多元利用開發	105農科-9.5.5-糧-Z2	農糧署	開發碎化稻稈混合泥碳土於蔬菜育苗之研究。	蔡清榮 電話：049-2332380分 機1063 傳真：049-2341039

行政院農業委員會105年度補助計畫公開徵求計畫研究重點

附件2

施政領域別/ 綱要計畫名稱	計畫編號	年度計畫 主辦機關	補助計畫公開徵求計畫說明書研究重點	補助計畫主辦專家之 電話及傳真
花卉育種、生產及採後處理 技術研發	105農科-9.6.1-糧-Z1	農糧署	1. 研發判定蘭科苗株成熟度技術、縮短栽培期、節水栽培、不同介質接力栽培肥培管理模式及建立蕙蘭催花方法。 2. 突破蘭花育種障礙關鍵技術，及選育適合台灣量產之蘭花品種。 3. 建立洋桔梗穴盤育苗之肥培管理模式。 4. 建立本土夜來香種球、九重葛盆花量產與儲運作業模式。 5. 耐候性良好且瓶插壽命長之香石竹等切花育種及紅葉型粗肋草等觀葉植物促成栽培技術研發。 6. 生活園藝技術開發與利用，及辦理蘭花產業技術診斷服務。	林春良 電話：049-2332380分 機1141 傳真：049-2341039
蕙蘭、春石斛及文心蘭盆花 接力生產技術研發	105農科-9.6.5-糧-Z1	農糧署	1. 建立蕙蘭組織培養苗出瓶後之管理及栽培方法。 2. 春石斛量產及網室栽培技術開發。 3. 文心蘭接力栽培之肥培管理與產期調節技術研發。	林春良 電話：049-2332380分 機1141 傳真：049-2341039
作物種苗繁殖技術及種原保 存利用	105農科-9.7.4-糧-Z1	農糧署	1. 建構重要苗木品質檢測系統。 2. 建構符合外銷需求蔬菜作物（十字花科、葫蘆科、茄科）健康種子（苗）快速檢測技術。 3. 提升具商機之蔬菜嫁接繁殖體系。	張芳銘 電話：049-2332380分 機2304 傳真：049-2341061

施政領域別/ 綱要計畫名稱	計畫編號	年度計畫 主辦機關	補助計畫公開徵求計畫說明書研究重點	補助計畫主辦專家之 電話及傳真
有機作物栽培、產品加工及其資材、種子之研究開發與商品化利用	105農科-9.8.3-糧-Z1	農糧署	1. 具規模化生產潛力之有機作物種苗繁殖、田間栽培(限104年度前已進行研究之延續計畫)、病蟲草害防治技術之建立。 2. 大宗、機能性等有機農產品加工關鍵技術開發及商品化製程之建立。 3. 學校營養午餐不同有機食材之流通成本調查分析。 4. 我國有機農業對生態多樣性等生態指標之影響研究。 5. 有機產業人才供需調查及推估。	王秀慧 電話：049-2332380分機2429 傳真：049-2341092
運用電解水等加工技術去除蔬果農藥殘留之研究	105農科-9.9.3-糧-Z1	農糧署	1. 運用電解水處理與欄柵加工技術提昇蔬果加工產品的安全衛生品質、減少農藥殘留之應用研究。 2. 電解水產業運用之可行性分析。	陳銘鴻 電話：049-2332380分機2346 傳真：049-2341133

行政院農業委員會105年度補助計畫公開徵求計畫研究重點

附件2

施政領域別/ 綱要計畫名稱	計畫編號	年度計畫 主辦機關	補助計畫公開徵求計畫說明書研究重點	補助計畫主辦專家之 電話及傳真
重要動物疾病防治技術之研發與改進	105農科-10.1.2-檢-B1	防檢局	1. 重要家禽疾病（新城病、傳染性支氣管炎、傳染性華氏囊病、鴨病毒性肝炎、水禽小病毒感染症、水禽雷氏桿菌症及其他）防治策略技術之研發、改進與應用。 2. 豬隻疾病（口蹄疫、豬瘟、環狀病毒、豬流行性下痢、豬生殖與呼吸綜合症、豬放線桿菌胸膜肺炎及其他）防治策略技術之研發、改進與應用。 3. 草食動物疾病（牛流行熱等呼吸道疾病、山羊關節炎腦炎、副結核病、寄生蟲疾病、乳房炎、流產、繁殖障礙、蹄病及其他）防治策略技術之研發、改進與應用。 4. 水產動物重要疾病防治策略技術之研發、改進與應用。 5. 各國防治策略收集（含畜禽場或孵化場現場重要疾病防治清淨之策略）及我國動物防疫策略研究分析與規劃（不含疫苗研發）。	吳恒毅 電話：02-89787925 傳真：02-23047055
寵物與野生動物疾病與人類生活關係之研究	105農科-10.1.2-檢-B3	防檢局	1. 重要寵物與野生動物疾病流行病學調查、分析及防治策略技術之研發、改進與應用。 2. 蒐集及分析國外野生動物監測技術及制度等資料文獻，強化國內監測技術並防範新浮現之重要野生動物傳染病。	郭仕強 電話：02-33432054 傳真：02-23047055
建立動物及其產品風險評估與傳染病監控體系	105農科-10.1.3-檢-B1	防檢局	1. 輸出入動物及其產品之動物疫病風險分析。 2. 研析世界動物衛生組織（OIE）陸生動物衛生標準之修訂。 3. 建立輸出入水產動物監控體系並分析對動物傳染病輸入風險之管制效力。	何雅淳 電話：02-23431431 傳真：02-23047255

施政領域別/ 綱要計畫名稱	計畫編號	年度計畫 主辦機關	補助計畫公開徵求計畫說明書研究重點	補助計畫主辦專家之 電話及傳真
動植物檢疫中心輸入檢疫動物疾病監測計畫	105農科-10.1.3-檢-B3	防檢局	輸入動物之動物臨床血液學、血清學、病理學、寄生蟲等檢測診斷及重要動物疾病之監測分析。	許木泉 電話：03-47617101#102
屠宰場設施設備及肉品衛生檢查之品質管制、安全監控技術與管理之研究發展	105農科-10.1.4-檢-B1	防檢局	1. 畜禽屠宰流程衛生安全監控與自主衛生管理研究。 2. 屠宰場作業與設施設備改善之規劃研究。 3. 我國畜禽屠宰場肉品與食用血液安全生產技術之研析與改善。 4. 建立屠宰場自主性肉品衛生管理制度之可行性評估。	林世國 電話：02-33432076 傳真：02-23045755
畜產品動物用藥殘留快速檢驗技術	105農科-10.2.4-檢-B2	防檢局	1. 針對國內需求整合性研發動物用藥品之安全及殘留等試驗或調查評估，以供訂定管理策略及措施之參考。 2. 動物用藥品使用量調查及評估模式建立。 3. 不明動物用藥品鑑別及其檢驗分析技術開發。 4. 重要畜禽水產動物分離菌抗藥性調查分析及分子特徵研究。	陳英豪 電話：02-33436423 傳真：02-23047055
展望世界落實本土之動物用藥品管理科技政策法規與制度之研究	105農科-10.2.4-檢-B3	防檢局	1. 研析國際間動物用藥品管理及使用之趨勢與政策，探討建構配合國內現況可採行之動物用藥品管理方法研究(如：中草藥之登記管理)。 2. 動物用藥品管理與登記之法規修正草案研析。	馬英萍 電話：02-23431440 傳真：02-23047055
動物用藥品簡化登記、延伸用藥	105農科-10.2.4-檢-B6	防檢局	1. 研析動物用藥品登記及試驗基準。 2. 動物用藥延伸使用試驗。	馬英萍 電話：02-23431440 傳真：02-23047055
畜禽水產動物用疫苗研發	105農科-10.3.3-檢-B1	防檢局	畜禽及水產動物用疫苗及相關佐劑研發。(如石斑魚虹彩病毒、石斑魚神經壞死症病毒、豬環狀病毒、豬生殖與呼吸綜合症、豬流行性下痢等疫苗並搭配國外市售佐劑或自行研發佐劑進行開發)。	詹逞洲 電話：02-23121411 傳真：02-23047055

行政院農業委員會105年度補助計畫公開徵求計畫研究重點

附件2

施政領域別/ 綱要計畫名稱	計畫編號	年度計畫 主辦機關	補助計畫公開徵求計畫說明書研究重點	補助計畫主辦專家之 電話及傳真
動物用疫苗資訊蒐集與研析	105農科-10.3.3-檢-B2	防檢局	1. 蒐集國外主管機關公布之動物用疫苗管理重要資訊及不良反應通報資料。 2. 配合國際動物用藥品檢驗登記法規調和會議(VICH)規範草案及其論壇議題，研析我國之因應作法。 3. 調查動物用疫苗年度產值及進出口狀況，分析動物用疫苗產業發展狀況。 4. 宣導動物用疫苗檢驗登記規定。	詹逞洲 電話：02-23121411 傳真：02-23047055
重要動物疫病快速檢測試劑開發	105農科-10.4.1-檢-B2	防檢局	開發家禽、家畜及水產動物重要疾病快速診斷技術及檢測試劑。	劉冠志 電話：02-23431425 傳真：02-23047055
水稻重要病蟲害與寄主之交互作用及監測技術開發	105農科-10.5.1-檢-B1	防檢局	水稻稻熱病之生理小種與寄主品種之交互作用、抗病之菌株田間監測等技術。	蔡馨儀 電話：02-33436418 傳真：02-23047355
開發天敵防治植物有害生物及相關技術	105農科-10.5.1-檢-B2	防檢局	1. 建立蚤蠅防治入侵紅火蟻之技術及流程。 2. 建立平腹小蜂防治荔枝椿象之技術及流程。 3. 我國赤眼卵蜂族群分析及調查。 4. 天敵量產技術自動化或半自動化開發。	許華芳 電話：02-33432064 傳真：02-23047355
重要植物有害生物抗藥性暨共同防治技術之研發與應用	105農科-10.5.2-檢-B1	防檢局	1. 植物有害生物(蚜類、薊馬、粉虱、瓜實蠅、褐飛虱、炭疽病及線蟲等)抗藥性、藥劑感受性調查與管制。 2. 東方果實蠅與荔枝椿象共同防治技術之研發與應用，可配合田間區域性共同防治為優先考量。	邱安隆 電話：02-33432061 傳真：02-23047355
植物有害生物監測技術之研發	105農科-10.6.1-檢-B1	防檢局	1. 水稻等作物之重大有害生物監測技術改進及預警基準建立，並提供農友病蟲害診斷及防治技術服務。 2. 植物高風險入侵有害生物之風險評估、偵察技術	陳正恩 電話：02-23434412 傳真：02-23047355

行政院農業委員會105年度補助計畫公開徵求計畫研究重點

附件2

施政領域別/ 綱要計畫名稱	計畫編號	年度計畫 主辦機關	補助計畫公開徵求計畫說明書研究重點	補助計畫主辦專家之 電話及傳真
繁殖用植物病害診斷檢測 及防治管理技術之研發與應 用	105農科-10.6.3-檢-B1	防檢局	重要經濟作物種苗關鍵病害（馬鈴薯瘡痂病、柑橘黃龍病、綠竹嵌紋病及紅龍果去病毒技術等）拮抗微生物、耕作防治、媒介昆蟲防治或其他創新防治管理技術之研發與應用。	徐孟豪 電話：02-23434230 傳真：02-23047355
植物及其產品輸出入風險分 析、檢疫技術與程序之研 發、改進與應用	105農科-10.6.4-檢-B1	防檢局	1. 強化輸入植物及相關有害生物風險評估技術，並蒐集最新國際疫情，提出有害生物清單修正建議。 2. 參考國外檢疫先進國家做法，彙整重要輸入植物及其產品之圖鑑、常檢出有害生物之資訊，提出檢疫檢查作業之意見。 3. 重要種子苗病害檢測技術開發及再現性確認。 4. 具外銷潛能植物及其產品之有害生物檢測技術研發。 5. 外銷作物設施栽培非疫生產點管理制度之建立與應用。 6. 有害生物鑑定資料庫建立與強化。 7. 建立外銷鮮果實檢疫處理技術。	王蓉瑩 電話：02-23431450 傳真：02-23047455
生物性防治資材之研發與應 用	105農科-10.7.3-檢-B1	防檢局	1. 開發微生物製劑：防治露菌病、倉儲性病害、防除單子葉植物微生物除草劑、微生物殺蟲劑、採收後抑菌劑。 2. 植物源防疫資材之技術缺口改進：保持菌株活性及延長貯存期。	許華芳 電話：02-33432064 傳真：02-23047355
農藥飄散殘留及環境汙染風 險評估研究	105農科-10.7.4-檢-B1	防檢局	1. 開發農藥飄散殘留相關評估方法，建立不同農作物農藥飄散模型，訂定農藥施用相關規範。 2. 針對農藥飄散，建立人畜與非目標生物曝露及環境汙染等風險評估指標，如鄰近農業之社區、水源區之汙染監測及健康、環境風險評估等。	洪裕堂 電話：02-23431487 傳真：02-23047355

行政院農業委員會105年度補助計畫公開徵求計畫研究重點

附件2

施政領域別/ 綱要計畫名稱	計畫編號	年度計畫 主辦機關	補助計畫公開徵求計畫說明書研究重點	補助計畫主辦專家之 電話及傳真
重大人畜共通傳染病預警及 因應對策之研究	105農科-10.10.1-檢-B1	防檢局	針對重點監測之重大人畜共通動物疾病，調查流行 病學資訊，進行流行病學分析與研擬因應對策。	宋志宏 電話：02-23431415 傳真：02-23047055
重大人畜共通傳染病防治技 術之研究與改進	105農科-10.10.1-檢-B4	防檢局	發展及應用重大人畜共通傳染病防治技術，進行傳 染病特性分析及演化分型研究，瞭解該疾病傳播途 徑，進而建立防治及控制策略。	吳恒毅 電話：02-89787925 傳真：02-23047055
開發重大人畜共通傳染病疫 苗	105農科-10.10.2-檢-B1	防檢局	重要人畜共通傳染疫苗等，並搭配國外市售佐劑或自行研發 腦炎病毒疫苗等，佐劑進行開發。	詹逞洲 電話：02-23121411 傳真：02-23047055
氣候變遷對人畜共通傳染病 之影響與因應對策之研究	105農科-10.10.3-檢-B1	防檢局	研究氣候變遷對動物生態系統變化及對人類族群的 危害，及早研擬防疫策略以因應動物疾病發生時對 畜牧產業及水產業之衝擊。	黃雅如 電話：02-33436405 傳真：02-23047055
重大人畜共通傳染病之防檢 疫資訊推廣之研究	105農科-10.10.3-檢-B2	防檢局	1.辦理重大人畜共通傳染病防疫檢疫策略與技術推 廣。 2.強化人畜共通傳染病臨床防治訓練與宣傳。 3.提供獸醫教育訓練推廣重大人畜共通傳染病課程 及其相關法規調整研析。 4.推動兩岸間在人畜共通傳染病防控與監測、動物 用藥品及獸醫師管理等業務現況之交流互動。	黃雅如 電話：02-33436405 傳真：02-23047055
屠宰肉品重大人畜共通傳染 病原監控與應用技術發展	105農科-10.10.4-檢-B1	防檢局	屠宰場特定重大人畜共通病原菌汙染點調查及汙染 防治輔導。	林世國 電話：02-33432076 傳真：02-23045755
強化野生動物狂犬病監測量 能	105農科-10.10.5-檢-B1	防檢局	1.我國鮑雅狂犬病口服疫苗適口性餌料之研發。 2.強化野生動物狂犬病監測量能。	郭仕強 電話：02-33432054 傳真：02-23047055

行政院農業委員會105年度補助計畫公開徵求計畫研究重點

附件2

施政領域別/ 綱要計畫名稱	計畫編號	年度計畫 主辦機關	補助計畫公開徵求計畫說明書研究重點	補助計畫主辦專家之 電話及傳真
養禽場腸道病原菌監測	105農科-10.11.3-檢-B1	防檢局	1.建立彎曲桿菌標準化檢驗技術。 2.持續養禽場沙門氏菌現況調查，確認可能污染源，發展養禽場沙門氏菌污染防治。 3.瞭解及掌握養禽場沙門氏菌及彎曲桿菌污染發生率、危險因子及流行病學基礎背景資料，以輔導改善養禽場環境衛生，提高雞雛和家禽產品之品質。	宋志宏 電話：02-23431415 傳真：02-23047055
肉品食媒性病原之分子分型 鑑定	105農科-10.11.4-檢-B1	防檢局	1.屠宰場端豬隻與雞隻屠體沙門氏菌、彎曲桿菌及李斯特菌之採樣調查、脈衝電泳分子分型及資料庫建立與分析。 2.進行跨部會病原分子流行病學比對與分析，防範食媒性疾病之發生與流行。	林世國 電話：02-33432076 傳真：02-23045755
替代抗生物質飼料添加物使用之風險分析	105農科-10.12.1-牧-UI	畜牧處	1.探討研究飼料中常見之替代抗生物質飼料添加物使用之風險評估。 2.探討以非藥物飼料添加物產品之國際法規，並進行整合比較分析。	陳宜鴻 電話：02-23124029 傳真：02-23817566
動物用藥品風險評估	105農科-10.12.1-檢-B2	防檢局	針對當前具迫切性之動物用藥品個案，廣泛收集其使用效益和危害的正、反面客觀資訊，提出風險評估和風險溝通建議，提供主管當局之參考。	陳英豪 電話：02-33436423 傳真：02-23047055
十一、漁業科技研究發展				
我國遠洋漁業海上觀測暨生物樣本資料蒐集	105農科-11.1.1-漁-F1	漁業署	協助我國國旗類資源評估及蒐集所需生物參數研究；透過本計畫派遣觀察員，以符合國際漁業管理組織觀察員涵蓋率之要求，善盡遠洋漁業國之義務。	徐元華 電話：02-23835897 傳真：02-23327395
三大洋熱帶鮪類生物暨資源研究	105農科-11.1.2-漁-F1	漁業署	1.大西洋熱帶鮪類資源指標暨資源評估研究。 2.中西太平洋熱帶鮪類及太平洋黑鮪資源指標暨資源研究。 3.印度洋熱帶鮪類資源研究。	徐元華 電話：02-23835897 傳真：02-23327395

行政院農業委員會105年度補助計畫公開徵求計畫研究重點

附件2

施政領域別/ 綱要計畫名稱	計畫編號	年度計畫 主辦機關	補助計畫公開徵求計畫說明書研究重點	補助計畫主辦專家之 電話及傳真
三大洋劍旗魚、旗魚類及南方黑鮪生物暨資源評估	105農科-11.1.2-漁-F2	漁業署	1. 三大洋旗魚類CPUE標準化暨資源研究。 2. 印度洋旗魚類以及南方黑鮪資源評估研究。 3. 南方黑鮪及太平洋黑鮪漁獲年齡組成之研究。 4. 太平洋黑鮪親緣基因分析。	徐元華 電話：02-23835897 傳真：02-23327395
三大洋溫帶鮪類生物暨資源研究	105農科-11.1.2-漁-F3	漁業署	1. 大西洋長鰭鮪資源評估研究。 2. 太平洋長鰭鮪資源研究。 3. 印度洋長鰭鮪資源評估研究。	徐元華 電話：02-23835897 傳真：02-23327395
鮪魚及秋刀魚生物暨資源研究	105農科-11.1.3-漁-F1	漁業署	1. 阿根廷鮪資源研究。 2. 美洲大赤魷資源研究。 3. 秋刀魚之基本漁業生物學及族群研究。	徐元華 電話：02-23835897 傳真：02-23327395
三大洋混獲物種資源調查研究	105農科-11.1.4-漁-F1	漁業署	1. 三大洋鯊魚漁業資源調查暨CPUE標準化與無危害風險評估(NDF)等資源研究。 2. 遠洋鮪釣漁業混獲生態相關物種研究。 3. 中西太平洋小型鮪延繩釣漁船降低海鳥混獲之研究。	徐元華 電話：02-23835897 傳真：02-23327395
建構海洋漁業資料整合系統	105農科-11.1.5-漁-F1	漁業署	4. 市售鯊魚魚翅DNA檢測技術之研究。 1. 整合海洋環境因子、VMS及e-logbook資料，作為漁海況分析之基礎資訊，另建置運用電子工具系統整合現有三大漁業管理資訊系統所蒐集各項管理監控及偵察(MCS)資料，進行自動化交叉比對，以查核資料之正確性與合理性，確保所核發各項漁業證明書之正確性。 2. 氣候變遷對大西洋鮪延繩釣及印度洋鮪類漁海況之影響分析。 3. 鮪魚、秋刀魚漁海況調查。	徐元華 電話：02-23835897 傳真：02-23327395
沿近海重要底棲漁業資源調查評估與利用管理研究	105農科-11.2.1-漁-F1	漁業署	1. 臺灣北部及澎湖海域域蟹類漁業資源之調查評估及生殖生物學研究。 2. 寶石珊瑚漁業漁獲資料分析及漁場調查研究。	葉念慈 電話：02-23835875 傳真：02-23327395

施政領域別/ 綱要計畫名稱	計畫編號	年度計畫 主辦機關	補助計畫公開徵求計畫說明書研究重點	補助計畫主辦專家之 電話及傳真
沿近海重要洄游性漁業資源 調查評估與利用管理研究	105農科-11.2.2-漁-F1	漁業署	1.海峽北部鎖管漁業資源之調查評估。 2.臺灣周邊海域鯖魚(卵)資源動態解析。 3.臺灣周邊水域飛魚(卵)資源動態解析及飛魚(卵) 漁業利用與管理之研究。 4.臺灣周邊海域魷魚資源變動及管理機制調整研 究。	葉念慈 電話：02-23835875 傳真：02-23327395
應用航程紀錄器(VDR)資料解 析沿近海作業漁船時空分布 及漁獲量推估	105農科-11.2.3-漁-F1	漁業署	1.進行臺灣沿近海東部、西部、西南部、北部及外 島等地區漁業活動之調查分析。 2.南海海域漁船作業及漁業資源調查。 3.漁船航程資訊系統在漁業管理之應用。 4.我國與鄰近國家重疊經濟海域之漁獲物時空分布 之研究。	葉念慈 電話：02-23835875 傳真：02-23327395
漁船作業安全及省能漁業 機具技術開發研究	105農科-11.2.4-漁-F1	漁業署	1.漁船航程資訊系統之功能提升。 2.球泡型AC LED集魚燈之研究。	葉念慈 電話：02-23835875 傳真：02-23327395
水產養殖經營管理研究	105農科-11.3.2-漁-F1	漁業署	運用衛星及航測資訊建構養殖面積監控系統建置。	葉念慈 電話：02-23835875 傳真：02-23327395
本土水族生物之生態永續推 廣計畫	105農科-11.3.2-漁-F2	漁業署	外來水產生物之野外族群監控與危害防治之研究。	葉念慈 電話：02-23835875 傳真：02-23327395
臺灣地區鰻魚資源量及棲地 現況	105農科-11.3.4-漁-F1	漁業署	1.臺灣地區鰻魚資源量及棲地現況研究。 2.日本鰻人工放流效益及策略評估之研究。	葉念慈 電話：02-23835875 傳真：02-23327395
優良水產品驗證標準規範之 研究	105農科-11.4.4-漁-F1	漁業署	進行市售水產品原料成分分析之調查研究。	葉念慈 電話：02-23835875 傳真：02-23327395

行政院農業委員會105年度補助計畫公開徵求計畫研究重點

附件2

施政領域別/ 綱要計畫名稱	計畫編號	年度計畫 主辦機關	補助計畫公開徵求計畫說明書研究重點	補助計畫主辦專家之 電話及傳真
水產飼料有害物質限量標準 之研究	105農科-11.4.4-漁-F2	漁業署	1. 水產飼料黃麴毒素限量標準研究。 2. 水產飼料重金屬限量標準研究。	葉念慈 電話：02-23835875 傳真：02-23327395
十二、林業科技研究發展				
森林生態系服務價值估算與 驗證機制研析	105農科-12.7.2-務-e2	林務局	1. 持續擴充生態系服務價值評估參數及模式資料。 2. 建立水源涵養服務價值估算架構，具體估算特定 集水區水源涵養服務價值。 3. 研析國際森林生態系服務驗證制度，探討應用於 臺灣的可行策略。	王怡平 電話：02- 23515441*618 傳真：02-23519702
因應氣候變遷生物多樣性回 覆力指標之研究(1/3)	105農科-12.7.4-務-e2	林務局	1. 依據已知之長期氣候變遷殘存地點，依植物相特 殊性、物種稀有性及專有性、週邊環境潛在威脅等 因子，瞭解各殘存地點生態系及物種之保育急迫性 ，並提出優先序。 2. 依據生態系及物種之保育急迫性，提出可能的 保育對策及具體作法如下，並選定2至3物種為案例 ，進行實務性的試驗操作： (1). 現有棲地及物種的保護管理。 (2). 協助遷徙或營造棲地廊道。 (3). 協助異地族群重建。 (4). 遷地保育及方法建議。 3. 針對已知殘存地點之高風險生態系及物種，於 週邊規劃監測調查機制。透過長期資料累積，瞭解 該生態系及物種的退化或遷徙情形，依研究結果提 出對應之保育措施建議。	鄭伊娟 電話：02- 23515441#658 傳真：02-23217661

行政院農業委員會105年度補助計畫公開徵求計畫研究重點

附件2

施政領域別/ 綱要計畫名稱	計畫編號	年度計畫 主辦機關	補助計畫公開徵求計畫說明書研究重點	補助計畫主辦專家之 電話及傳真
台灣地震網於坡地崩塌災害 警戒資訊應用之研究	105農科-12.10.1-保-S1	水土保持局	1. 建立即時地震觀測網之相關資料均能透過美國地質調查所開發的Earthworm系統進行整合之資料平台。 2. 建立地震網紀錄的快速收集及資料格式統一化處理模式。 3. 結合崩塌降雨基準相關資料，建立崩塌警戒訊號快速判讀機制。 4. 建立降雨與地震觀測資料相互搭配運用於土砂災害防災之標準流程。	陳炳森 電話：049-2347501 傳真：049-2394209
運用ALOS/PALSAR雷達影像進 行北臺灣大規模崩塌潛勢區 位之活動性評估	105農科-12.10.2-保-S1	水土保持局	1. ALOS/PALSAR影像購置與雷達影像前處理工作。 2. 產製計畫範圍內地表長期平均變形分析資料。 3. 地表長期變形分析解算資料檢核。 4. 北臺灣大規模崩塌潛勢區位之活動性評估。	鄭耕秉 電話：049-2347519 傳真：049-2394209
105年非莫拉克災區潛在大規 模崩塌地區危險度評估與簡 易觀測系統建置	105農科-12.10.2-保-S2	水土保持局	1. 潛在大規模崩塌區位危險度評估方法之檢討與修訂。 2. 進行潛在大規模崩塌區位危險度評估。 3. 潛在大規模崩塌特徵現地調查及破壞機制評估。 4. 3處潛在大規模崩塌簡易觀測系統建置。 5. 103及104年已建置簡易觀測系統維護與資料搜集分析。	鄭耕秉 電話：049-2347519 傳真：049-2394209

行政院農業委員會105年度補助計畫公開徵求計畫研究重點

附件2

施政領域別/ 綱要計畫名稱	計畫編號	年度計畫 主辦機關	補助計畫公開徵求計畫說明書研究重點	補助計畫主辦專家之 電話及傳真
結合系集降雨預報之坡面崩塌警戒模式開發	105農科-12.10.2-保-S3	水土保持局	1. 分析示範集水區之定量系集降雨預報資料。 2. 蒐集示範集水區水文、地質、地質、土地利用等資料。 3. 應用高解析度數值高程資料建立數值高程模式。 4. 建置地形性水文模式。 5. 建置物理型坡面崩塌分析模式。 6. 蒐集示範集水區重大災害事件並進行分析驗證。 7. 警戒發布機制評析。 8. 介接定量系集降雨預報資料格式。 9. 建置即時集水區坡面崩塌預警系統。 10. 整合研究成果及撰寫成果報告。	李憲昆 電話：049-2347518 傳真：049-2394209
山坡地可利用限度查定分類因子適宜性之探討	105農科-12.11.1-保-S1	水土保持局	1. 針對現行山坡地土地可利用限度分類標準4大因子之間的相互作用加以探討，並以近年巨量環境監測資料應用於4大因子，提出適當的試驗方法，檢討現行因子分級標準之合宜性或簡化整併4大因子。 2. 篩選適當之研究區域，並務實性檢討4個分類因子在現今氣候下適合農耕作業之分級標準，符合國土保育政策，落實土地合理利用。 3. 配合現地複查方式比對前述方法之查定結果作為	鄒佩蓉 電話：049-2347431 傳真：049-2325550
國有林集水區水文與崩塌關係之調查及分析	105農科-12.11.3-務-e1	林務局	1. 國有林集水區上游水土資源調查樣區建置。 2. 地表、地中、地下水動態監測。 3. 崩塌土砂、沖蝕溝消長狀態監測。 4. 地文、植生及氣象對水土資源影響範圍調查。	徐誌宏 電話：02-23515441-424 傳真：2391-1530
十三、推動農業科技全球運				

行政院農業委員會105年度補助計畫公開徵求計畫研究重點

附件2

施政領域別/ 綱要計畫名稱	計畫編號	年度計畫 主辦機關	補助計畫公開徵求計畫說明書研究重點	補助計畫主辦專家之 電話及傳真
建置農業生技研發委託服務 全球接單商業化運作平台計畫	105農科-13.1.1-科-a4	科技處	建置農業生技研發委託服務(CRO)全球接單商業化運作平台，透過蒐集本會各農試單位可對外服務之技術平台或設施，依國內外廠商需求、提供客製化服務，結盟國內外其他CRO機構，拓展CRO全球接單服務範圍，達到「一地接單、全球服務」之能量。	湯惟真 電話：02-23124008 傳真：02-23125818
推動我國動物用疫苗產業發展(III)	105農科-13.2.1-科-a1	科技處	1. 整合產學研資源，促進動物疫苗產業發展及商品化推廣。 2. 以產業出題學研解題模式，開發潛力疫苗產品及補足產業缺口。 3. 扶植國內動物用疫苗廠商製造品質與國際接軌。 4. 建立符合國際動物用藥品檢驗登記法規一致化協會(VICH)之優良臨床動物試驗(GCP)團隊，執行符合國際規範之動物安全性試驗。	游舒婷 電話：02-23124009 傳真：02-23318533
精進動物用疫苗審查規範， 提升動物用藥品廠製造水準	105農科-13.2.1-檢-B1	防檢局	1. 動物用疫苗審查基準及相關準則之研析與規劃。 2. 動物用藥品cGMP制度之研析與規劃。 3. 動物用藥品cGMP輔導之規劃與推動。	詹逞洲 電話：02-23121411 傳真：02-23047055
臺灣禽畜飼料添加物開發以 提升產業國際競爭力計畫	105農科-13.2.2-科-a1	科技處	1. 加強飼料添加物產品開發、產程調整、檢測分析技術。 2. 飼料添加物產品效能驗證動物試驗平台。 3. 強化飼料添加物研發技術與產業整合平台。	游舒婷 電話：02-23124009 傳真：02-23318533
錦鯉疱疹病毒快速診斷驗劑 開發	105農科-13.2.4-漁-F1	漁業署	研發簡單快速且有效的錦鯉殺殺鮭產氣單胞菌及淡水觀賞魚虹彩快速診斷試劑。	葉念慈 電話：02-23835875 傳真：02-23327395

行政院農業委員會105年度補助計畫公開徵求計畫研究重點

附件2

施政領域別/ 綱要計畫名稱	計畫編號	年度計畫 主辦機關	補助計畫公開徵求計畫說明書研究重點	補助計畫主辦專家之 電話及傳真
強化觀賞水族品系及產業技術研發提升	105農科-13.2.6-漁-F1	漁業署	1. 建立我國觀賞水族形態特徵與品系手冊。 2. 我國觀賞水族形態特徵與性別控制之研究。 3. 開發新穎且具市場需求之觀賞魚及觀賞蝦類。 4. 開發觀賞水族周邊設備(至少兩項)之技術開發與創新。 5. 賞水族結合文創加值產品創新研究。 6. 開發機械性能觀賞水族飼料。 7. 大和米蝦量產技術及淡水觀賞蝦新品系鑑定之開發。 8. 探討具市場潛力及適宜列入首次輸入外來水產動	徐元華 電話：02-23835897 傳真：02-23327395
農業界科專計畫	105農科-13.3.3-科-a2	科技處	鼓勵企業主動投入經費於自行研發，或將已有初步研發成果之技術與產品商品化。	湯惟真 電話：02-23124008 傳真：02-23125818
植物工場矮莖作物經濟栽培技術之研究	105農科-13.4.1-科-a1	科技處	植物工場矮莖作物經濟栽培技術之研究：試驗材料種植與氣霧耕栽培；建立栽培生長室最佳環境條件組合；生長特性及產出效率調查。	楊舒涵 電話：02-23124016 傳真：02-23125818
創新節能披覆材料開發與作物生長多光譜影像監控系統研發	105農科-13.4.1-科-a2	科技處	創新節能披覆材料開發與作物生長多光譜影像監控系統研發：開發合適之塑膠加工機械、披覆材料製程放大並建構溫室進行耐候測試；多光譜影像栽培自動量測系統製作測試與商品化設計。	楊舒涵 電話：02-23124016 傳真：02-23125819
熱帶改良型溫室環境控制及綠能應用於補光模組之開發	105農科-13.4.1-科-a3	科技處	熱帶改良型溫室環境控制及綠能應用於補光模組之開發：研製溫室環境無線感測、自動控制與輸出驅動模組；規劃與設計行列式自動補光系統之控制模式，並將綠能應用於儲能系統。	楊舒涵 電話：02-23124016 傳真：02-23125820

行政院農業委員會105年度補助計畫公開徵求計畫研究重點

附件2

施政領域別/ 綱要計畫名稱	計畫編號	年度計畫 主辦機關	補助計畫公開徵求計畫說明書研究重點	補助計畫主辦專家之 電話及傳真
輕量化植物栽培設施之結構 材料研究開發	105農科-13.4.1-科-a4	科技處	輕量化植物栽培設施之結構材料研究開發：以目前溫網室栽培設施結構樣式，探討其材料性質及結構強度的組合性能，據以進行輕量化設施結構材料設計分析與製造開發。	楊舒涵 電話：02-23124016 傳真：02-23125820
溫室內外流場模擬與風洞驗證 證技術之建立	105農科-13.4.1-科-a5	科技處	溫室內外流場模擬與風洞驗證技術之建立：運用數值方法計算模擬分析溫室內外流場與溫室表面風壓，並採用風洞實驗的方式來驗證溫室模型，提供溫室耐風與內外通風設計之依據。	楊舒涵 電話：02-23124016 傳真：02-23125820
植物工場產業技術研發	105農科-13.4.1-科-a6	科技處	植物工場產業技術研發：進行植物工場作物栽培模式之研究、植物工場環境調控與栽培技術、植物工場設備與技術開發及產業調查與分析等重點工	楊舒涵 電話：02-23124016 傳真：02-23125820
黃金廊道的節水節能設施之 經濟效益分析及宣導	105農科-13.4.3-科-a1	科技處	1. 抽樣調查黃金廊道內種植的次要葉菜類、瓜果類、花卉類及旱作的農戶，或其他類型農作物，針對有無使用農業設施（備）情況、耕種及輪作方式、投資及經營現況、農產品銷售方式、更新設施（備）意願及面臨的問題等進行調查。 2. 分析上述次要農作物或其他類型農作物的不同農業設施（備）的類型、不同栽培及灌溉模式等差異之能源消耗、水資源來源及使用量、人力需求、生產成本、產品及農家收益，以評估節水節能效果及未來投資農業設施（備）的經濟效益。 3. 依上述的調查結果，提供政策建議，並辦理節水節能設施（備）的經濟效益之宣導說明會。	楊舒涵 電話：02-23124016 傳真：02-23125820
十四、推動臺灣沿海藍色經濟成長				

行政院農業委員會105年度補助計畫公開徵求計畫研究重點

附件2

施政領域別/ 綱要計畫名稱	計畫編號	年度計畫 主辦機關	補助計畫公開徵求計畫說明書研究重點	補助計畫主辦專家之 電話及傳真
未來適合放流物種之繁養殖 技術與種苗產量產技術之開發	105農科-14.1.1-漁-F1	漁業署	1. 確定現有放流物種可多世代繁衍之研究 2. 建立未來可做為放流物種之繁養殖及種苗產量產技術	葉念慈 電話：02-23835875 傳真：02-23327395
重要水產生物基因標誌研究	105農科-14.1.2-漁-F1	漁業署	1. 利用分子生物技術建立放流物種遺傳基因庫，掌握種魚遺傳資訊，以做為後續親緣鑑定之參考資料。 2. 配合放流效益評估採集之樣本，進行基因鑑定，以提供放流效益評估參考資料。 3. 研擬放流魚苗之認定標準，做為未來後續訂定採	葉念慈 電話：02-23835875 傳真：02-23327395
冷水性魚類繁養殖技術之開發	105農科-14.1.3-漁-F1	漁業署	開發適用我國養殖之冷水性物種養殖技術及餌飼料研發，並建立繁殖量產技術。	葉念慈 電話：02-23835875 傳真：02-23327395
科技計畫追蹤管考制度建立	105農科-14.1.5-漁-F1	漁業署	建立計畫管考制度，彙整蒐集先期與績效資料，並盤點過去漁業相關科研計畫，提供研究缺口供執行計畫學研單位參考。	葉念慈 電話：02-23835875 傳真：02-23327395
臺灣沿海場域漁業活動及環境調查與放流物種資料建立	105農科-14.2.1-漁-F1	漁業署	1. 針對北基宜、桃竹苗、中彰、雲嘉南等場域進行漁業活動及環境調查與放流物種資料建立。 2. 進行全台放流熱點或生物熱點物種組成、場域環境及生態調查。 3. 進行放流物種樣本蒐集。	葉念慈 電話：02-23835875 傳真：02-23327395
推動臺灣栽培漁業示範區	105農科-14.2.2-漁-F1	漁業署	1. 臺灣栽培漁業示範區之社經調查與經營管理模式建構。 2. 臺灣栽培漁業示範區漁場環境調改善。 3. 人工魚礁漁業效益調查及可行性評估。	葉念慈 電話：02-23835875 傳真：02-23327395

行政院農業委員會105年度補助計畫公開徵求計畫研究重點

附件2

施政領域別/ 綱要計畫名稱	計畫編號	年度計畫 主辦機關	補助計畫公開徵求計畫說明書研究重點	補助計畫主辦專家之 電話及傳真
放流及效益評估	105農科-14.2.3-漁-F1	漁業署	1. 進行魚苗放流試驗研究，以建立放流效益評估標準方法及流程。 2. 建立野生及放流物種之年齡成長、基礎生物學及生殖生物學之資料庫。 3. 蒐集放流物種在自然水域中間育成之適當時間及其存活率與成長之資料。	葉念慈 電話：02-23835875 傳真：02-23327395
應用液態天然氣(LNG)冷排水 建構冷水養殖模場之研發	105農科-14.3.1-漁-F1	漁業署	利用中油液態天然氣(LNG)冷排水，建立冷水性養殖物種之示範場，並導入智慧型監控與管理系統，促進產業升級與轉型。	葉念慈 電話：02-23835875 傳真：02-23327395
十五、建構油料作物產業加 值鏈				
油茶(Camellia oleifera)及 細葉山茶(C. tenuifolia)之 種苗嫁接繁殖技術	105農科-15.1.2-糧-Z1	農糧署	1. 開發油茶及細葉山茶之嫁接扦插種苗及合適操作條件，提供種苗大量繁殖新選擇。 2. 發展實生苗嫩梢嫁接技術。	吳瑰琦 電話：049-2332380分 機1054 傳真：049-2341148
大果油茶及小果油茶(細葉山 茶)果實發育與果實採收適期 之判定	105農科-15.1.2-糧-Z2	農糧署	1. 調查分析油茶、細葉山茶及茶樹等三種山茶屬植物果實發育過程中含油率、脂肪酸組成與重要機能性成分變化。 2. 建立三種山茶屬植物之果實適採期及結果習性。	吳瑰琦 電話：049-2332380分 機1054 傳真：049-2341148
油茶授粉昆蟲之昆蟲相調查 及初評	105農科-15.1.2-糧-Z3	農糧署	1. 調查油茶栽種區的自然授粉昆蟲種類。 2. 研究油茶花蜜是否減低西洋蜂成蜂的壽命以及幼蟲是否出現生長障礙。 3. 評估常態性飼養東方蜂群，對油茶區的生產效果。	吳瑰琦 電話：049-2332380分 機1054 傳真：049-2341148
建立休耕水田轉作油茶之合 宜肥培管理措施	105農科-15.1.4-糧-Z1	農糧署	1. 針對水田休耕地不易轉作油茶田問題，探討不同種類有機肥料施用的效益。 2. 建立澇旱高忍受力之油茶田。	吳瑰琦 電話：049-2332380分 機1054 傳真：049-2341148

行政院農業委員會105年度補助計畫公開徵求計畫研究重點

附件2

施政領域別/ 綱要計畫名稱	計畫編號	年度計畫 主辦機關	補助計畫公開徵求計畫說明書研究重點	補助計畫主辦專家之 電話及傳真
苦茶油之保健功效-植物固醇 與皂苷研究(二)、生物體內 抗氧化研究(二)、胃腸保護 研究(二)	105農科-15.3.1-糧-Z1	農糧署	1. 建立苦茶油中植物固醇及皂苷含量與組成之分析平台，並逐步分析油茶樹栽培與榨油條件產生之影響。 2. 建立苦茶油抗氧化保健功效機制研究之動物體內分析系統，並逐步分析不同品種油茶籽以及榨油條件產生之影響。 3. 建立國產苦茶油對有助於胃黏膜之保護作用評估系統，並逐步分析不同品種油茶籽以及榨油條件產生	吳瑰琦 電話：049-2332380分 機1054 傳真：049-2341148
十六、安全機能性產品產業 價值鏈之優化整合與加值推				
菇蕈多糖與米糠萃取物應用 於高階創傷敷料之產業鏈垂 直整合與加值	105農科-16.2.1-科-a1	科技處	1. 建置規格化穩定生產且安全無毒之菇蕈、米糠關鍵技術原料平臺，萃取製程、原料分析、基質等相關技術及產物研發。 2. 高階敷料結合材質、劑型及複合性敷料產品開發。 3. 建立高產、高有效成分含量之黃芩品種選育及建立黃芩、丹蔘實驗室級萃取製程與分析技術。 4. 黃芩、丹蔘萃取物功效驗證及黃芩美白精華液、	蔡偉皇 電話：02-23124031 傳真：02-23318533

行政院農業委員會105年度補助計畫公開徵求計畫研究重點

附件2

施政領域別/ 綱要計畫名稱	計畫編號	年度計畫 主辦機關	補助計畫公開徵求計畫說明書研究重點	補助計畫主辦專家之 電話及傳真
強化機能性產品成分分析、 功效驗證及毒理試驗研發平 台	105農科-16.4.1-科-a1	科技處	1. 安全機能性產品之成分分析、功效及毒理驗證平臺之建置。 2. 機能性產品原料GAP作業規範草案研擬，協助產品開發後農產原料供應之安全性、穩定性暨一致性。 3. 協助「安全機能性產品產業價值鏈之優化整合與加值推動」計畫研發標的產品辦理健康食品登記申請。 4. 協助抗憂鬱及視力保健功效研發產品申請增列於健康食品之品項。 5. 機能性原料GAP認證平台之建構，促進國內機能性產品健全發展。 6. 蒐集國外機能性產品相關規範及發展現況，並研析全球布局之推廣策略，協助產業國際化。 7. 具在地特色與競爭力之機能性原料素材加值利用研發。	蔡偉皇 電話：02-23124031 傳真：02-23318533
十七、農林氣象災害風險指 標建置及災害調適策略之研				
農林業災損經濟及脆弱度分 析	105農科-17.1.1-科-a3	科技處	1. 農業災害資訊的整合，包括氣象資訊、作物致災條件、作物種植分布空間圖資及作物災損估算能力，所建構之相關知識庫可作為農業施政議題之用。 2. 研發無人飛行載具UAV影像判識農作、林地與漁產災損，並與地籍資料庫連結，可節省勘災人力及提升災害救助的作業速度，並將災損數據化。 3. 依據致災氣象條件建立主要作物之栽培層，並訂定各項指標，以作為災害救助之依據。	湯惟真 電話：02-23124008 傳真：02-23125818

