

日期：  
便簽 單位：研究發展處

速別：最速件

密等及解密條件或保密期限：

一、文陳閱後公告計畫實施要點於本校、處及組網頁，並請欲申請計畫之主持人，留意補助單位近日將公告公開徵求相關資訊。

二、有關計畫執行單位，本校依據為計畫書核定本中計畫主持人基本資料系所以及預算細目上方之機關名稱，敬請計畫主持人注意計畫執行單位，俾利本組後續管理費分配及績效計算事宜。

三、計畫申請前管理費編列，提列公式：【(計畫總經費-設備費)/1.1\*0.1】(農科計畫可依規定編列行政管理費，敬請計畫主持人依規定提列，請四捨五入。

四、文存。

會辦單位：

第二層決行	
承辦單位	會辦單位 決行
行政 辦事員 趙芷瑋	1013 1506
教授兼 組長 李思禹	1014 1304
	代為決行 教授兼 研究發展長 周濟眾
	1014 1304

裝

訂

線







檔 號：

保存年限：

## 行政院農業委員會動植物防疫檢疫局 函

機關地址：100臺北市中正區和平西路二段  
100號9樓

承辦人：江迪蔚

電話：(02)2397-1791

傳真：(02)2304-6455

電子信箱：chiangtw@mail.baphiq.gov.tw

受文者：國立中興大學

發文日期：中華民國109年10月12日

發文字號：防檢五字第1091500883號

速別：最速件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如文1091500883-A1(ATTCH1 110年補助辦理科技計畫研究重點一覽表.pdf)

主旨：有關本局110年度補助辦理之科技計畫施政重點及計畫研  
提作業事宜，詳如說明，請查照辦理。

說明：

- 一、請轉知相關研究人員（專家學者）本局110年度補助辦理之科技計畫，自即日起開始研提計畫說明書並至109年10月30日截止收件(農業計畫管理系統網址為<https://project.coa.gov.tw>)，並請將計畫書資料以郵件(或電子郵件)寄送各計畫主辦專家。
- 二、為使研究人員（專家學者）專心研發，達成預期研究績效，每位主持行政院農業委員會及所屬機關110年度計畫應避免超過2項。
- 三、申請人及受補助對象應注意是否具有公職人員利益衝突迴避法第2條及第3條所稱「公職人員或其關係人」身分關係，並確遵同法各項有關規定辦理。
- 四、申請人及受補助對象如有公職人員利益衝突迴避法第14條第2項規定情形，應詳實填寫「公職人員利益衝突迴避法第14條第2項公職人員及關係人身分關係揭露表」，主動於申請時表明身分關係。
- 五、檢附本局110年補助辦理科技計畫研究重點一覽表乙份。

裝

訂

線







正本：中央研究院、國立臺灣大學、國立中興大學、國立屏東科技大學、國立嘉義大學、國立中山大學、國立中央大學、國立成功大學、國立交通大學、國立宜蘭大學、國立臺東大學、國立高雄大學、國立東華大學、國立彰化師範大學、國立虎尾科技大學、國立高雄師範大學、國立臺灣海洋大學、長庚大學、世新大學、中國文化大學、大葉大學、亞洲大學、輔仁大學、銘傳大學、長榮大學、義守大學、中原大學、中國醫藥大學、臺北醫學大學、高雄醫學大學、大仁科技大學、光宇學校財團法人元培醫事科技大學、中臺科技大學、南臺學校財團法人南臺科技大學、朝陽科技大學、中華醫事科技大學、嘉南藥理科技大學、美和學校財團法人美和科技大學、中華學校財團法人中華科技大學、亞蔬—世界蔬菜中心、社團法人臺北市野鳥學會、臺灣農業標準學會、社團法人台灣農業科技資源運籌管理學會、財團法人慈愛動物福利基金會、財團法人農業科技研究院、財團法人國家衛生研究院、財團法人醫藥工業技術發展中心、財團法人安全衛生技術中心、財團法人全國認證基金會（新竹辦公室）、財團法人中央畜產會、財團法人臺灣香蕉研究所、財團法人豐年社、臺灣動植物防疫檢疫暨檢驗發展協會、中華民國植物病理學會、中華植物保護學會、台灣昆蟲學會、社團法人台灣猛禽研究會、台灣蝙蝠學會、臺北市蝙蝠保育學會、中華民國獸醫學會、臺北市獸醫師公會、社團法人高雄市獸醫師公會、中華民國養羊協會、中華民國養豬協會、臺灣養鹿協會、臺灣區人工飼養鴿鳥協會、中華民國乳業協會、中華民國養豬合作社聯合社、中華民國農會、臺灣畜牧協會、臺灣區種豬產業協會、台灣區動物用醫藥保健工業同業公會、台灣畜牧廢棄物清運暨處理協會、臺灣環境有害生物管理協會、中華民國酪農協會、中華民國養雞協會、中華民國養鴨協會、中華民國養鵝協會、中華民國養火雞協會、中華民國鵪鶉協會、中華民國獸醫師公會全國聯合會、臺灣肉牛產業發展協會、財團法人臺灣優良農產品發展協會、財團法人獸醫畜產發展基金會、台灣經濟研究院、國立金門大學、中華民國雜草學會

副本：嘉誠資訊股份有限公司、本局動物防疫組、本局動物檢疫組、本局植物防疫組、本局植物檢疫組、本局肉品檢查組、本局企劃組(均含附件)

109/10/12  
16:41:27







110年施政項目	計畫名稱	計畫編號	補助計畫研究重點	主辦專家	電話	e-mail
五、防疫檢疫科技研發	重要動物疾病防治技術之研發與改進	110農科 5.1.2-檢-B1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.重要家禽疾病及現行流行病源株之監測與特性分析，以及相關防疫技術之研發、改進與應用。</li> <li>2.豬隻及草食動物疾病防疫技術之研發、改進與應用，並辦理生產醫學教育訓練、人才培育與知識庫平臺擴充。</li> <li>3.重要及新興水產動物疾病之監測分析，以及相關防疫技術之研發、改進與應用。</li> <li>4.蒐集及分析國外動物疫病監測技術以及防治策略等資料文獻，強化國內監測技術以防範新浮現之重要動物傳染病，並做為我國動物防疫政策規劃之參考。</li> </ol>	吳恒毅	02-89781925	hanker@mail.baphiq.gov.tw
五、防疫檢疫科技研發	寵物與野生動物疾病與人類生活關係之研究	110農科 5.1.2-檢-B3	<ol style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>2. 遵循OIE野生動物疾病監測通報機制，針對傷亡野生動物疾病進行檢測並藉由已建構之疫情通報系統彙整相關結果，以作為OIE野生動物疾病填報年報之依據。</li> </ol>	林中晴	02-33432054	lcching@baphiq.gov.tw
五、防疫檢疫科技研發	輸入動物隔離檢疫疾病監測計畫	110農科 5.1.3-檢-B4	對輸入隔離檢疫特定指示動物採樣並及臨床血液學、血清學、血液寄生蟲等檢測；對檢疫期間判定撲殺及死亡動物進行病理解剖檢查及提供報告。	楊宏斌	03-4761711#102	yhp@mail.baphiq.gov.tw
五、防疫檢疫科技研發	監測與改善畜禽屠宰場之食媒性病原危害	110農科 5.1.4-檢-B1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.畜禽屠宰場食媒病原監測與管控。</li> <li>2.研析屠宰場作業精進措施以降低食媒性病原污染。</li> <li>3.統計分析屠宰場污染風險，提供官方啟動查核頻率之標準。</li> </ol>	董全緯	02-23431438	vmtung@mail.baphiq.gov.tw

110年施政項目	計畫名稱	計畫編號	補助計畫研究重點	主辦專家	電話	e-mail
五、防疫檢疫科技研發	推動畜禽屠宰場實施危害分析重要管制點(HACCP)工作計畫	110農科 5.1.4-檢-B2	1.推動屠宰場實施及辦理HACCP驗證工作。 2.辦理管制人員教育訓練。 3.輔導屠宰場建立自主微生物監測系統。	董全緯	02- 234314 38	vmtung @mail.b aphiq.g ov.tw
五、防疫檢疫科技研發	重要人畜共通傳染病防治技術之研究與改進	110農科 5.1.5-檢-B2	1.發展及應用重要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。 2.重要人畜共通傳染病監測、診斷與流行病學調查(如禽流感、里夫谷熱、狂犬病、牛結核病、Q熱、牛及羊布氏桿菌病及牛海綿狀腦病等)。 3.強化草食動物人畜共通傳染病防治調查研究及相關人力資源訓練，進行新興草食動物病毒性及蟲媒性人畜共通傳染病疾病防治之調查研究。	吳恒毅	02- 8978792 5	hanker @mail.b aphiq.go v.tw
五、防疫檢疫科技研發	重要人畜共通傳染病之防檢疫資訊推廣研究	110農科 5.1.5-檢-B3	1.強化我國獸醫教育體系國際化之準備工作，包括培訓草食動物人畜共通傳染病診治獸醫師，俾使防治人畜共通傳染病之從業人員接受更完整的教育訓練，同時亦加強我國國民對人畜共通傳染病的瞭解與認知，以達到全民防疫的效果。 2.遵循OIE規範，建立微生物抗藥性監控系統，並依據2013年CLSI頒布最新標準方法進行分離菌株之抗藥性分析。	蔡瑩貞	02- 3343642 3	yingche n@mail. baphiq.g ov.tw

110年施政項目	計畫名稱	計畫編號	補助計畫研究重點	主辦專家	電話	e-mail
五、防疫檢疫科技研發	畜產品動物用藥殘留快速檢驗技術	110農科 5.2.2-檢-B2	1.新興不明動物藥品成分的鑑定及其在畜產品中殘留檢測技術之開發 2.國家型畜禽產品安全監控計畫規劃書：蒐集及彙整歐美國家及我國畜禽產品動物用藥殘留監控計畫及其結果，同時參考我國衛福部相關食品安全檢驗規範，擬定我國明年上市前畜禽用藥殘留國家型監測規劃書。	黃怡銘	02-33436405	maxmnbqq@mail.baphiq.gov.tw
五、防疫檢疫科技研發	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	110農科 5.2.2-檢-B3	1.動物用藥品管理政策及趨勢研析、少量動物罕見疾病用藥管理及技術開發。 2.動物用藥品環境影響及風險評估暨藥物動力學探討。 3.動物用一般藥品藥物含量檢定技術研究。 4.動物用藥品檢測技術之研發。	馬英萍	02-23431401-1440	v019009@mail.baphiq.gov.tw
五、防疫檢疫科技研發	畜禽水產動物用疫苗研發	110農科 5.2.3-檢-B1	畜禽及水產動物用疫苗及相關佐劑研發(如石斑魚神經壞死症病毒、魚類乳酸鏈球菌、魚類發光桿菌、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	02-23431411	dereck@mail.baphiq.gov.tw
五、防疫檢疫科技研發	動物用疫苗資訊蒐集與研析	110農科 5.2.3-檢-B2	1.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。 2.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。	詹逞洲	02-23431411	dereck@mail.baphiq.gov.tw

110年施政項目	計畫名稱	計畫編號	補助計畫研究重點	主辦專家	電話	e-mail
五、防疫檢疫科技研發	生物防治法之開發與應用	110農科 5.3.1-檢-B1	1.開發寄生性天敵赤眼卵寄生蜂之量產及施放技術。 2.開發褐蛉應用於防治設施栽培作物蚜蟲類害蟲之釋放技術。 3.提升設施花胡瓜上捕食性椿象對小型害蟲之長期防治效率。 4.開發其他微生物製劑等非農藥防疫資材及其相關應用技術之缺口。	鄭鈞元	02-23434230	yun0510@mail.baphiq.gov.tw
五、防疫檢疫科技研發	重要植物有害生物抗藥性監測及管理技術之研發與應用	110農科 5.3.1-檢-B2	1.研發茄科細菌性病害、瓜類萎凋病、果樹炭疽病等重要病害之抗藥性監測與管理技術。 2.開發黃條葉蚤、小菜蛾及果瓜實蠅等重要害蟲之抗藥性監測與管理技術。	林俊耀	02-33432061	linjy@mail.baphiq.gov.tw
五、防疫檢疫科技研發	建立入侵有害生物損害控管科學化標準作業程序	110農科 5.3.1-檢-B3	建構新入侵植物有害生物之損害控管評估標準化作業程序，及高風險物種之個別緊急防治行動計畫，以強化我國對於入侵有害生物之應變作為及管控。	蔡馨儀	02-33436418	txy@mail.baphiq.gov.tw
五、防疫檢疫科技研發	水稻重要病害之分子抗性育種與病原族群分析	110農科 5.3.2-檢-B3	運用現代化分子輔助育種技術，將國內水稻關鍵病害(如稻熱病、白葉枯病、紋枯病等)已知抗性基因導入優良水稻品種，並推廣農民應用，以減少田間病害發生及化學農藥使用量，確保我國糧食安全。	蔡馨儀	02-33436418	txy@mail.baphiq.gov.tw
五、防疫檢疫科技研發	輸出入植物檢疫有害生物之診斷鑑定技術研發	110農科 5.3.3-檢-B1	1.邊境查驗檢出檢疫有害生物之整合鑑定及分析。 2.我國重要檢疫有害生物之鑑定技術研發。	周俊男	02-33432053	cchnan@mail.baphiq.gov.tw

110年施政項目	計畫名稱	計畫編號	補助計畫研究重點	主辦專家	電話	e-mail
五、防疫檢疫科技研發	外銷鮮果有害生物檢疫處理技術之開發	110農科 5.3.3-檢-B2	1.外銷作物有害生物檢疫處理技術之開發 2.建立果實蠅非疫生產點。	周俊男	02- 334320 53	cchnan @mail.b aphiq.g ov.tw
五、防疫檢疫科技研發	重要檢疫及新興有害生物風險評估及管制措施研究	110農科 5.3.3-檢-B3	1.具檢疫風險之新興有害生物風險分析。 2.重要檢疫有害生物之國際疫情分析及工具開發。	周俊男	02- 334320 53	cchnan @mail.b aphiq.g ov.tw
五、防疫檢疫科技研發	外銷花卉高效能鑑定技術之研發與應用	110農科 5.3.4-檢-B2	1.利用國內新世代有害生物快速檢測技術量能，建立戰略性資料分析及鑑定資料庫。 2.整備重點與前瞻性外銷花卉(如蝴蝶蘭)之新興與關鍵性有害生物種類(如病毒、細菌、真菌與其相關蟲媒)國內外疫情狀態及鑑定技術之研發	周俊男	02- 334320 53	cchnan @mail.b aphiq.g ov.tw
五、防疫檢疫科技研發	強化農藥管理及風險分析之研發與應用	110農科 5.4.1-檢-B1	1.農業區域農藥殘留採樣及分析方法開發。 2.農藥與農民健康關聯性研究。 3.農藥毒物之毒理、藥理及對人畜健康危害風險分析與研究。 4.高風險或高用量農藥對農民及使用者之暴露風險評估研究。 5.農藥於農業環境中流布及影響評估。	潘潔宜	02- 334364 03	jomato @mail.b aphiq.g ov.tw
五、防疫檢疫科技研發	精進禽流感防控科技之研究	110農科 5.5.3-檢-B1	1. 禽流感流行病學調查分析與風險評估。 2. 禽流感預防、監測、應變技術之創新、改進與應用研究。 3. 計畫之績效評估與成果管理。	姚中慧	02- 2343141 6	chyao@ mail.bap hiq.gov.t w

110年施政項目	計畫名稱	計畫編號	補助計畫研究重點	主辦專家	電話	e-mail
五、防疫檢疫科技研發	精進防疫一體傳染病智慧防治技術	110農科 5.6.1-檢-B1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 畜禽水產動物抗藥性細菌大數據資料庫建置與分析，及抗菌劑策略之研析與優化使用。</li> <li>2. 監測及預警外來重大人畜共通傳染病。</li> <li>3. 進行野生動物狂犬病監測調查研究及捕捉免疫。</li> <li>4. 培育動物流行病學人才及建立國際合作交流，增進防疫人員專業知能。</li> <li>5. 經濟動物指定傳染病病性鑑定標準化，以及檢測實驗品質控管。</li> <li>6. 計畫之績效評估與成果管理。</li> </ol>	蔡瑩貞	02-33436423	yingchen@mail.baphiq.gov.tw
六、漁業科技研發	水產養殖用一般藥品安全、效果及殘留之研究	110農科 6.4.1-檢-B1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 水產動物用一般藥品及寄生蟲用藥新增之研究。</li> <li>2. 建立適用於台灣南與北部或夏與冬天(不同飼養環境溫度)之最適劑量與停藥期建議。</li> </ol>	馬英萍	02-23431401-1440	v019009@mail.baphiq.gov.tw
十、動物保健產業及安全防護科技創新開發	中草藥用藥登記推動	110農科 10.1.6-檢-B1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 研析及研提動物不適用之植物來源清單及具藥理活性之植物清單。</li> <li>2. 研擬「動物用基準方中藥藥品通用技術文件指引」草案。</li> </ol>	馬英萍	02-23431401-1440	v019009@mail.baphiq.gov.tw
十、動物保健產業及安全防護科技創新開發	中草藥製造廠法規推動	110農科 10.1.6-檢-B2	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 研析中草藥動物用藥廠GMP相關規範，研提動物用藥品確效作業指導手冊修訂草案。</li> <li>2. 邀集主管機關、業者及專家學者研討中草藥動物用藥廠GMP相關規範。</li> </ol>	陳緯倫	02-23922494	lurn0703@mail.baphiq.gov.tw

110年施政項目	計畫名稱	計畫編號	補助計畫研究重點	主辦專家	電話	e-mail
十、動物保健產業及安全防護科技創新開發	動物用疫苗研發成果推動與法規先期參與	110農科 10.2.1-檢-B1	1.具全球市場需求性動物用疫苗（如豬放線桿菌胸膜肺炎、豬黴漿菌、豬赤痢、豬瘟、豬環狀病毒、豬生殖與呼吸綜合症等）之商品化技術研發。 2.動物用疫苗次單位蛋白低成本量產技術平臺之研發。 3.動物用疫苗審查相關基準及準則之研析與規劃。 4.動物用藥品cGMP制度之研析與規劃。	詹逞洲	02-23431411	dereck@mail.baphiq.gov.tw