

農業部動植物防疫檢疫署 113 年度補助計畫公開徵求計畫研究重點

施政項目 名稱/編號	主辦單位	補助計畫需公開徵求計畫說明書之研究重點	主辦專家
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 113 農科-5.1.2-檢-01	防檢署	<ol style="list-style-type: none"> 1. 重要家禽疾病及現行流行病原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。 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。 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。 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。 5. 進行重要或新興蟲媒性動物傳染病防治之調查研究。 	吳恒毅 02-89787925 hanker@aphia.gov.tw
寵物與野生動物疾病與人類生活關係之研究 113 農科-5.1.2-檢-03	防檢署	<ol style="list-style-type: none"> 1. 重要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. 遵循 WOAHP 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 WOAHP 野生動物疾病填報年報之依據。 	林中晴 02-33432054 lcching@aphia.gov.tw
甲殼類動物疫病監測分析 113 農科-5.1.2-檢-05	防檢署	輸入甲殼類動物疫病監測分析	劉美宜 02-33432068 yi@aphia.gov.tw
輸入動物隔離檢疫疾病監測計畫 113 農科-5.1.2-檢-07	防檢署	輸入動物隔離檢疫疾病監測分析	劉美宜 02-33432068 yi@aphia.gov.tw
重要人畜共通傳染病防治技術之研究與改進 113 農科-5.1.2-檢-09	防檢署	<ol style="list-style-type: none"> 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。 	吳恒毅 02-89787925 hanker@aphia.gov.tw

農業部動植物防疫檢疫署 113 年度補助計畫公開徵求計畫研究重點

施政項目 名稱/編號	主辦單位	補助計畫需公開徵求計畫說明書之研究重點	主辦專家
		<ol style="list-style-type: none"> 2. 重要人畜共通傳染病監測、診斷與流行病學調查。 3. 強化重要人畜共通傳染病防治調查研究及相關人力資源訓練。 	
重要人畜共通傳染病之 防檢疫資訊推廣研究 113 農科-5.1.2-檢-10	防檢署	遵循 WOAHP 規範，建立微生物抗藥性監控系統，並依據 CLSI 頒布最新標準方法進行分離菌株之抗藥性分析，及提出年度分析報告。	馬英萍 02-23431440 v019009@aphia.gov.tw
精進防疫一體傳染病智 慧防治技術 113 農科-5.1.3-檢-01	防檢署	<ol style="list-style-type: none"> 1. 畜禽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。 2. 監測及預警外來重大人畜共通傳染病。 3. 維持狂犬病初篩實驗室檢測量能，進行野生動物狂犬病監測調查研究及捕捉免疫。 4. 培育動物流行病學人才，增進防疫人員專業知能。 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。 	朱文玉 02-33436423 chu7@aphia.gov.tw
監測與改善畜禽屠宰場 之食媒性病原危害 113 農科-5.1.5-檢-01	防檢署	<ol style="list-style-type: none"> 1. 畜禽屠宰場食媒性病原監測與管控 2. 研析屠宰場作業精進措施以降低食媒性病原污染 3. 統計分析屠宰場污染風險，提供官方啟動查核之標準。 	王裕順 02-23434229 yushuen@aphia.gov.tw
推動畜禽屠宰場實施危 害分析重要管制點 (HACCP)工作計畫 113 農科-5.1.5-檢-02	防檢署	<ol style="list-style-type: none"> 1. 推動屠宰場實施及辦理 HACCP 驗證工作。 2. 辦理屠宰場管制人員教育訓練。 3. 輔導屠宰場建立自主微生物監測系統。 	王裕順 02-23434229 yushuen@aphia.gov.tw
國家型畜禽用藥監測計 畫規劃書 113 農科-5.2.2-檢-02	防檢署	<p>研析國內外資料並撰擬國家型畜禽用藥監測計畫規劃書：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 研析 Codex 動物用藥監測之國際指引，包括 Guidelines for the Design and Implementation of National Regulatory Food Safety Assurance Programme Associated with the Use of Veterinary Drugs in Food Producing Animals。 	黃怡銘 02-33436405 maxmnbqq@aphia.gov.tw

農業部動植物防疫檢疫署 113 年度補助計畫公開徵求計畫研究重點

施政項目 名稱/編號	主辦單位	補助計畫需公開徵求計畫說明書之研究重點	主辦專家
		2. 參考 Codex 動物用藥監測之國際指引、衛福部之食品中動物用藥殘留檢驗方法及我國動物用藥監測結果，並彙整各風險評估項目資料，制定 114 年國家型畜禽上市前用藥監測規劃書，作為農政單位用藥監測計畫之科學依據。	
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 113 農科-5.2.2-檢-03	防檢署	1. 動物用藥品用藥管理趨勢研析及技術開發暨管理政策研究。 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暨檢測及技術之研發。	馬英萍 02-23431440 v019009@aphia.gov.tw
動物用藥品製造產業技術研析及輔導 113 農科-5.2.2-檢-04	防檢署	1. 國際動物用藥品 GMP 規範之探討。 2. 動物用藥品製造廠 GMP 規範研析及輔導。 3. 規劃建立動物用藥品 GMP 稽查團隊及辦理共識訓練。 4. 辦理動物用藥品製造廠人員 GMP 教育訓練。 5. 辦理動物用藥品 GMP 規範研討會。	陳緯倫 02-23922494 lurn0703@aphia.gov.tw
畜禽水產動物用疫苗研發及相關資訊蒐集與研析 113 農科-5.2.3-檢-01	防檢署	1. 畜禽及水產動物用疫苗研發（如羊巴氏桿菌、羊黴漿菌、石斑魚神經壞死症病毒、魚類奴卡氏菌、豬環狀病毒、豬生殖與呼吸綜合症、豬流行性下痢等疫苗）。 2. 國際動物用生物藥品管理資訊蒐集及研析。 3. 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。	詹逞洲 02-23431411 dereck@aphia.gov.tw
生物防治法之開發與應用 113 農科-5.3.1-檢-01	防檢署	針對國內關鍵性有害生物（如玉米螟、秋行軍蟲等蛾類、小型有害生物-蚜蟲、薊馬、粉蝨、介殼蟲、害蟎等）開發生物防治技術。	林俊耀 02-33432061 linjy@mail.baphiq.gov.tw
重要植物有害生物抗藥性監測及管理技術之研發與應用	防檢署	針對國內關鍵性有害生物（如黃條葉蚤、甜菜夜蛾、小菜蛾、秋行軍蟲、粉蝨等害蟲及稻熱病、甜瓜果腐病、炭疽病等真菌性病害與	林俊耀 02-33432061 linjy@mail.baphiq.gov.tw

農業部動植物防疫檢疫署 113 年度補助計畫公開徵求計畫研究重點

施政項目 名稱/編號	主辦單位	補助計畫需公開徵求計畫說明書之研究重點	主辦專家
113 農科-5.3.1-檢-03		<i>Xanthomonas</i> 、 <i>Ralstonia</i> 、 <i>Pectobacterium</i> 屬植物病原細菌等) 進行抗藥性監測及測試，並建立國內抗藥性評估或測試標準。	
重要作物病蟲害整合性防治技術開發及推廣 113 農科-5.3.2-檢-01	防檢署	針對現行國內重要作物開發符合友善農業、農藥減量及氣候變遷之防治技術(如推拉策略、抗性品種混系栽培、燈光誘集等)，及開發新興有害生物診斷鑑定與調查防治技術，並整合相關技術推廣予農友應用，以減少田間病蟲害發生及化學農藥使用量，確保我國糧食安全。	黃明珠 02-23431447 mch@aphia.gov.tw
防檢疫領域專案管理與績效蒐整計畫 113 農科-5.3.2-檢-03	防檢署	<ol style="list-style-type: none"> 1. 協助「建構動植物健康安全防護網絡」計畫之研提與績效評核。 2. 辦理「建構動植物健康安全防護網絡」計畫相關之共識會議或研習活動，協助提升參與綱要相關行政人員架構規劃與績效盤點之專業知能。 3. 依據「建構動植物健康安全防護網絡」計畫統籌及單一計畫亮點盤點結果，協助項下計畫主辦單位規劃未來可做為會展成果呈現或論文發表之主題內容。 4. 針對原始資料預先辦理整合作業，協助提升本署推動防檢疫科技計畫相關管理業務之執行效能。 	江迪蔚 02-23971791 chiangtw@aphia.gov.tw
輸出入植物檢疫有害生物之風險分析、診斷鑑定技術及檢疫處理技術研發 113 農科-5.3.3-檢-01	防檢署	<ol style="list-style-type: none"> 1. 邊境查驗檢出檢疫有害生物之鑑定及其技術研發團隊整合及任務分組。 2. 新興或具潛在檢疫風險之植物有害生物風險分析。 3. 植物檢疫處理技術研發。 4. 植物檢疫疫情資訊化及資料建立。 	張郁靈 02-33432053 ylj@aphia.gov.tw
建立國外天敵輸入風險評估準則 113 農科-5.3.3-檢-02	防檢署	配合產業自國外輸入天敵之實務需求，辦理國外天敵輸入風險評估，以利規劃及建立兼顧產業需求與確保農業生產環境安全之輸入管理措施。	張郁靈 02-33432053 ylj@aphia.gov.tw

農業部動植物防疫檢疫署 113 年度補助計畫公開徵求計畫研究重點

施政項目 名稱/編號	主辦單位	補助計畫需公開徵求計畫說明書之研究重點	主辦專家
外銷花卉有害生物整合型防治技術開發 113 農科-5.3.4-檢-01	防檢署	<ol style="list-style-type: none"> 1. 開發新興或重大潛在外銷花卉有害生物之高效能診斷鑑定及檢測技術與研究。 2. 建立外銷花卉高效能有害生物診斷鑑定及檢測技術流程。 	張郁靈 02-33432053 ylj@aphia.gov.tw
強化農藥管理及風險分析之研發與應用 113 農科-5.4.1-檢-01	防檢署	<ol style="list-style-type: none"> 1. 農業區域水域、空氣等環境中農藥殘留之流布調查研究。 2. 建立農藥使用對本土環境影響評估指標之研究。 3. 應用農藥施藥者暴露流行病學調查評估技術指引，建立農藥使用對本土人體健康影響之評估研究。 4. 蒐集防治病蟲害藥劑之新劑型或新作用機制(如 RNA interference、biostimulant、G-protein Coupled receptor 等)國內外文獻，提供藥劑登記管理機制之評估。 	吳宇凡 02-33436403 yufan@mail.baphiq.gov.tw
精進動物防控科技之研究 113 農科-5.5.2-檢-01	防檢署	<ol style="list-style-type: none"> 1. 重大動物疫病流行病學調查分析與風險評估。 2. 重大動物傳染病技術創新、改進與應用研究。 	姚中慧 02-23431416 chyao@aphia.gov.tw
植物疫病蟲疫情相關因子之整合資訊化 113 農科-5.5.3-檢-01	防檢署	<ol style="list-style-type: none"> 1. 整合介接國內相關植物保護系統資訊，建立整合性平台，強化重大植物疫病蟲害疫情監控分析能力、優化管制通報預警系統、整合區域防疫資訊及維護工作。 2. 關鍵植物有害生物相關生物學、空間及氣象資料資訊之整合研究，分析相關因子與疫情之關聯性，並建立植物有害生物發生及預測模擬技術。 	陳君弢 02-89785550 ctc1023@mail.baphiq.gov.tw
農藥使用對環境與非目標生物及人體健康之影響評估 113 農科-5.5.3-檢-04	防檢署	<ol style="list-style-type: none"> 1. 調查研究農藥使用後進入環境，並建立農藥本土資料庫。 2. 辦理農藥對不同族群人體影響風險評估。 3. 調查非目標生物農藥中毒或殘留情形，研究高危害農藥影響本土生物之狀況。 	林賢達 02-23434244 apostle@aphia.gov.tw

農業部動植物防疫檢疫署 113 年度補助計畫公開徵求計畫研究重點

施政項目 名稱/編號	主辦單位	補助計畫需公開徵求計畫說明書之研究重點	主辦專家
國際植物疫情研析及預警技術開發及應用 113 農科-5.5.4-檢-03	防檢署	應用系統自動化網路爬搜取得國際重要或新興有害生物疫情資料，並藉由資訊審閱協作機制，由專家智庫研析疫情資料，提供相關風險管理建議。	張郁靈 02-33432053 ylj@aphia.gov.tw
氣候變遷下有害生物與環境因子之交互作用及相關對策研究 113 農科-5.5.4-檢-04	防檢署	關鍵植物有害生物於氣候變遷下相關生物學、生態學以及周遭環境因子之交互作用研究，並建立相關因應策略及技術。	陳君弢 02-89785550 ctc1023@mail.baphiq.gov.tw
監控國際重要動物疫病 113 農科-5.5.4-檢-06	防檢署	1. 提升重要動物傳染病監控作業效能，並進行疫情趨勢分析等研析作業。 2. 研析各國疾病撲滅或防控措施之優缺點，滾動檢討我國現有作為，有效阻絕疫病於境外。	柯沛劭 02-33432069 ivyko@aphia.gov.tw
家禽重要疾病監測及防控研析 113 農科-5.5.5-檢-01	防檢署	1. 家禽重要疾病之病原監測及特性分析。 2. 家禽重要疾病之防疫策略分析、規劃與改進。	陳岱廷 02-33436426 datin@aphia.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 113 農科-6.2.1-檢-01	防檢署	水產動物用一般藥品及寄生蟲用藥新增之研究。	陳昱憲 02-33436432 yhchen@aphia.gov.tw
十一、智慧農業計畫			
推動外銷核可蘭園有害生物系統性管理資料資訊化及智慧害蟲辨識技術應用與精進 113 農科-11.2.1-檢-01	防檢署	1. 智慧化外銷核可蘭園有害生物管理系統優化及介接：優化系統功能、與 PDS 植物病蟲害監測系統之監測數據以及本署相關系統資訊介接或整合，並完成系統功能展示、教育訓練、系統測試及上線、維護及移機作業。 2. 擴大害蟲即時監測影像辨識系統 PDS 商品機應用場域，分析 113 年蝴蝶蘭園內害蟲相及優化微型害蟲分類辨識模型，並輔導	張郁靈 02-33432053 ylj@aphia.gov.tw

農業部動植物防疫檢疫署 113 年度補助計畫公開徵求計畫研究重點

施政項目 名稱/編號	主辦單位	補助計畫需公開徵求計畫說明書之研究重點	主辦專家
		業者熟悉其使用方法及其功能及訊息判讀，提升監測及防治效能。	
十三、因應 CPTPP 貿易自由化之農業戰略關鍵技術之布建與整合			
植物進出口有害生物監測、鑑定、風險評估與防治技術開發計畫 113 農科-13.2.1-檢-01	防檢署	<ol style="list-style-type: none"> 1. 建立及強化進出口農產品有害生物清單及開發重要有害生物鑑定技術。 2. 開發經濟快速型高通量病害檢疫技術。 3. 強化農產品市場進入風險評估效能，並建立技術創新之農產品有害生物風險評估流程。 	張郁靈 02-33432053 ylj@aphia.gov.tw
十七、農業物聯網發展計畫			
建立植物檢疫遠端監控平台 113 前瞻-17.1.1-檢-01	防檢署	推動 5G 落地應用準備，建立遠端監控我國農產品輸出檢疫作業落實之情形，確保我國輸出農產品未罹染輸入國關切之疫病蟲害，並兼顧我國檢疫人力資源之有效運用。	張郁靈 02-33432053 ylj@aphia.gov.tw
屠宰衛生檢查數位管理服務及查核系統 113 前瞻-17.1.2-檢-01	防檢署	<ol style="list-style-type: none"> 1. 於畜禽屠宰場架設雲端影像管理擷取設備。 2. 藉由雲端影像管理擷取設備，提供即時屠宰場影像數位管理及動物疫病分析。 3. 可即時掌握畜禽屠宰流程，所獲得資訊可再經由專家學者進行動物疫病的分析，作為未來施政之參考依據。 	王裕順 02-23434229 yushuen@aphia.gov.tw