

農業部動植物防疫檢疫署 114 年度補助計畫公開徵求計畫研究重點

施政項目 計畫名稱/計畫編號	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 電話及 e-mail
二、畜牧業及動物保護科技研發			
養豬場疫病諮詢及疾病輔導平台 優化計畫 114 農科-2.1.4-檢-01	防檢署	<ol style="list-style-type: none"> 1. 優化豬隻疾病檢測技術及相關服務量能。 2. 強化我國豬隻傳染病相關之檢測品質及生物安全。 3. 豬隻傳染病檢驗網絡盤點、強化國內豬隻疾病檢測相關實驗室的品質、生物安全控管機制、推動豬場防疫諮詢相關輔導資源的整合與運作優化，並作為國內相關養豬輔導團隊之後援。 4. 優化豬隻疫病資訊交流，降低產業(輔導場)豬隻死亡率及提升產業(輔導場)豬隻平均育成率。 5. 豬隻防檢疫國內外相關資料收集與彙整，提供主管機關參考並確保國內豬隻生產之安全。 6. 豬隻疾病檢驗及輔導人才培育。 7. 編彙豬場輔導實錄及相關疾病輔導建議一冊，提供相關豬場疾病防治經驗傳承。 	黃冠益 02-8978-7924 vetian@aphia.gov.tw
研析蛋中雞場生物安全分級與對應 防控技術 114 農科-2.3.2-檢-01	防檢署	研析蛋中雞場生物安全分級機制，研擬相應的防疫措施與輔導建議。	陳岱廷 02-3343-6426 datin@aphia.gov.tw
家禽沙氏桿菌抗藥性基因體研究 114 農科-2.3.2-檢-02	防檢署	進行家禽來源重要人畜共通抗藥性沙氏桿菌之血清型分離率及全基因體現況研究。	馬英萍 02-2234-1440 v019009@aphia.gov.tw
五、防疫檢疫科技研發			
重要動物疫病防治技術之研發與 改進 114 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。 	吳恒毅 02-8978-7925 hanker@aphia.gov.tw

農業部動植物防疫檢疫署 114 年度補助計畫公開徵求計畫研究重點

施政項目 計畫名稱/計畫編號	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 電話及 e-mail
		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。	
寵物與野生動物疾病與人類生活關係之研究 114 農科-5.1.2-檢-03	防檢署	1. 研析重要野生動物疾病病原，以助於新興疾病風險因子的釐清與風險管理。 2. 遵循 WOAAH 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 WOAAH 野生動物疾病填報年報之依據。	官照晴 02-2343-1420 klyilan73@aphia.gov.tw
重要人畜共通傳染病防治技術之研究與改進 114 農科-5.1.2-檢-05	防檢署	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 02-8978-7925 hanker@aphia.gov.tw
重要人畜共通傳染病之防檢疫資訊推廣研究 114 農科-5.1.2-檢-06	防檢署	調查動物用藥品於畜禽微生物抗藥性與分析之研究。	馬英萍 02-2234-1440 v019009@aphia.gov.tw
甲殼類動物疫病監測分析 114 農科-5.1.2-檢-08	防檢署	輸入甲殼類動物疾病檢測、甲殼類動物病原致病力分析。	劉美宜 02-3343-2068 yi@aphia.gov.tw
輸入動物隔離檢疫疾病監測計畫 114 農科-5.1.2-檢-10	防檢署	輸入動物隔離檢疫疾病檢測、隔離場所環境監測、國際疫情蒐集分析。	劉美宜 02-3343-2068

農業部動植物防疫檢疫署 114 年度補助計畫公開徵求計畫研究重點

施政項目 計畫名稱/計畫編號	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 電話及 e-mail
			yi@aphia.gov.tw
狂犬病非疫區野生動物狂犬病調查研究 114 農科-5.1.2-檢-11	防檢署	收集及研究分析台灣鼬獾、白鼻心等野生動物狂犬病流行病學分布概況。	官照晴 02-2343-1420 klyilan73@aphia.gov.tw
臺灣狂犬病疫情屏障之研究 114 農科-5.1.2-檢-12	防檢署	研究影響野生動物狂犬病傳播因子，建構相關屏障模型。	官照晴 02-2343-1420 klyilan73@aphia.gov.tw
獸醫流行病學培力深耕與疫調研析 114 農科-5.1.2-檢-13	防檢署	健康一體流行病學(COHFE) 框架與核心能力構建技術及疫調研析。	官照晴 02-2343-1420 klyilan73@aphia.gov.tw
屠宰場食媒病原危害之監測控制與抗生素抗藥性評估之研究 114 農科-5.1.3-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。 4. 屠宰場食媒病原抗藥性菌株(畜禽牧場來源沙氏桿菌)篩選及抗藥菌基因分析。 	王裕順 02-2343-4229 yushuen@aphia.gov.tw
推動畜禽屠宰場實施危害分析重要管制點(HACCP) 114 農科-5.1.3-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 02-2343-4229 yushuen@aphia.gov.tw
抗生素使用量及抗藥性監測資料研析 114 農科-5.1.3-檢-03	防檢署	抗藥性與動物抗生素用量關聯性研究。	馬英萍 02-2234-1440 v019009@aphia.gov.tw
國家型畜禽用藥監測計畫規劃書 114 農科-5.2.2-檢-02	防檢署	參考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 115 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。	黃怡銘 02-3343-6405 maxmnbqq@aphia.gov.tw

農業部動植物防疫檢疫署 114 年度補助計畫公開徵求計畫研究重點

施政項目 計畫名稱/計畫編號	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 電話及 e-mail
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 114 農科-5.2.2-檢-03	防檢署	<ol style="list-style-type: none"> 1. 應用藥品管理需求，蒐集研析國際間管理各類動物用產品之管理規範及安全性評估報告。 2. 研析先進國家對各類型含新興關鍵活性成分之動物用產品之管理法規及評估報告、以及國際最新的安全性與功效性之科學研究報告，研擬適合我國管理相關產品之建議標準或作法。 	陳昱憲 02-3343-6432 yhchen@aphia.gov.tw
動物用藥品製造產業技術研析及輔導 114 農科-5.2.2-檢-04	防檢署	<ol style="list-style-type: none"> 1. 國際動物用藥品 GMP 規範之探討研析。 2. 國內動物用藥品製造廠 GMP 規範研析及輔導改善。 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。 	林蔡祿 02-2392-2494 stevelin@aphia.gov.tw
動物用再生醫療製劑管理規範研析及開發動物用疫苗佐劑 114 農科-5.2.3-檢-01	防檢署	<ol style="list-style-type: none"> 1. 蒐集研析各國動物用再生醫療製劑、DNA 或 mRNA 疫苗管理規範，研擬適合我國管理相關產品之建議標準或作法。 2. 研發動物用疫苗佐劑。 	馬英萍 02-2234-1440 v019009@aphia.gov.tw
生物防治法之開發與應用 114 農科-5.3.1-檢-01	防檢署	針對國內重要小型有害生物(如蚜蟲、薊馬、粉蝨、介殼蟲、小蠹蟲、害蝸等)開發生物防治技術。	楊復森 02-2343-4230 cheese90395@aphia.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 114 農科-5.3.1-檢-02	防檢署	<ol style="list-style-type: none"> 1. 依已建立之小菜蛾抗藥性檢測標準，進行全國小菜蛾抗藥性監測調查，並提出抗藥性管理建議。 2. 進行重要植物細菌抗生素抗藥性調查，建立抗藥性檢測標準，結合動物用抗生素抗藥性研究，了解細菌之抗生素抗藥性現況，提出抗藥性管理建議。 	林俊耀 02-3343-2061 linjy@aphia.gov.tw
蜜蜂有害生物監測及防治技術開發 114 農科-5.3.1-檢-05	防檢署	針對蜜蜂有害生物建立監測系統，分析發生規律與趨勢，並建立預警機制與提出應對策略。	楊復森 02-2343-4230 cheese90395@aphia.gov.tw

農業部動植物防疫檢疫署 114 年度補助計畫公開徵求計畫研究重點

施政項目 計畫名稱/計畫編號	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 電話及 e-mail
新興有害生物診斷鑑定調查與防治技術開發 114 農科-5.3.1-檢-06	防檢署	針對國內新興有害生物（如昆蟲、真菌、細菌、病毒等病原），開發診斷、鑑定與調查技術，並進行防治技術之開發或優化。	王朝坤 02-8978-5745 andrew.wang@aphia.gov.tw
重要作物病蟲害整合性防治技術開發及推廣 114 農科-5.3.2-檢-01	防檢署	針對國內重要作物開發符合友善農業、農藥減量及氣候變遷之多元防治技術(如抗性品種混系栽培、燈光誘集或溫度調控等)，整合相關技術推廣予農友應用，確保我國農業生產安全。	黃明珠 02-2343-1447 mch@aphia.gov.tw
防檢疫領域專案管理與績效蒐整計畫 114 農科-5.3.2-檢-02	防檢署	<ol style="list-style-type: none"> 1. 協助辦理防檢疫領域計畫之研提與績效評核。 2. 辦理防檢疫領域科技計畫之研習活動，協助提升領域相關行政人員架構規劃與績效盤點之專業知能。 3. 協助辦理防檢疫領域科技計畫產出之成果管理及相關增值應用規劃。 	江迪蔚 02-2397-1791 chiangtw@aphia.gov.tw
作物有害生物整合管理(IPM)推廣效益分析 114 農科-5.3.2-檢-04	防檢署	針對近年推動之作物有害生物整合管理（IPM）推廣及友善防治資材補助等，利用科學問卷調查等方式，進行推動效益分析與成效評估。	林俊耀 02-3343-2061 linjy@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 114 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. 外銷花卉新興有害生物鑑定及管理技術之研發。 	葉郁菁 02-3343-2053 jillleaf@aphia.gov.tw
建立輸入天敵及微生物之植物有害風險評估準則 114 農科-5.3.3-檢-02	防檢署	配合產業自國外輸入天敵、寵物昆蟲及微生物之需求，辦理國外天敵、寵物昆蟲及微生物輸入風險評估，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。	葉郁菁 02-3343-2053 jillleaf@aphia.gov.tw
外銷蘭園系統性管理技術之建立與強化 114 農科-5.3.3-檢-03	防檢署	持續建立與強化外銷花卉(如蘭花)系統性管理技術，以符合輸入國檢疫要求。	葉郁菁 02-3343-2053 jillleaf@aphia.gov.tw

農業部動植物防疫檢疫署 114 年度補助計畫公開徵求計畫研究重點

施政項目 計畫名稱/計畫編號	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 電話及 e-mail
強化農藥管理及風險分析之研發與應用 114 農科-5.4.1-檢-01	防檢署	<ol style="list-style-type: none"> 1. 農藥使用對非目標生物影響之影響評估。 2. 蒐集防治病蟲害之新劑型或新作用機制(如 RNA interference、biostimulant、G-protein Coupled receptor 等)農藥、微生物農藥或植物生長調節類型農藥之國際文獻及資料，提供藥劑登記管理之分析、評估與建議。 3. 蒐集農藥工廠國際管理文獻及資訊，提供管理模式之分析、評估與建議。 	吳宇凡 02-3343-6403 yufan@aphia.gov.tw
應用甲酸乙酯進行輸出入檢疫燻蒸處理試驗 114 農科-5.4.1-檢-05	防檢署	針對重要輸出入農產品辦理甲酸乙酯燻蒸檢疫試驗，模擬商業運轉情形。	葉郁菁 02-3343-2053 jillleaf@aphia.gov.tw
精進動物防控科技之研究 114 農科-5.5.2-檢-01	防檢署	<ol style="list-style-type: none"> 1. 禽流感示警機制的建立與趨勢分析研究。 2. 蟲媒傳染病監測與示警機制之研究。 3. 動物抗藥性監測資料視覺化與趨勢預測之研究。 	姚中慧 02-2343-1416 chyao@aphia.gov.tw
監控國際重要動物疫病與拓銷動物產品輸出 114 農科-5.5.2-檢-04	防檢署	監控國際疫情即時採取管制措施，持續維繫我國口蹄疫、非洲豬瘟等重大動物疫病非疫區，並積極拓展豬肉產品輸出市場	彭家芬 02-2343-1414 whalepeng@aphia.gov.tw
植物疫病蟲疫情相關因子之整合資訊化 114 農科-5.5.3-檢-02	防檢署	<ol style="list-style-type: none"> 1. 建立或優化重要植物疫病蟲害疫情監控數據分析技術、疫情分級及對應措施。 2. 重要害蟲之分布模擬及關鍵因子分析。 	陳君弢 02-8978-5550 ctc1023@aphia.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 114 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. 辦理農藥探討不同噴藥方式採用介入防護措施及不同劑型對於農藥環境飄散情形及人體健康影響研究。 	林賢達 02-2343-4244 apostle@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	防檢署	重要作物病蟲害之生物學及環境因子關聯性、預測模型、防治基準與監測技術研究。	陳君弢 02-8978-5550

農業部動植物防疫檢疫署 114 年度補助計畫公開徵求計畫研究重點

施政項目 計畫名稱/計畫編號	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 電話及 e-mail
114 農科-5.5.3-檢-06			ctc1023@aphia.gov.tw
國際植物疫情研析及預警技術開發及應用 114 農科-5.5.3-檢-08	防檢署	建立專家團隊審閱「植物疫情自動偵搜及研析系統」偵搜所得之國際重要或新興有害生物疫情資料，藉由研析疫情資料，提供相關風險管理建議。	葉郁菁 02-3343-2053 jillleaf@aphia.gov.tw
家禽重要疾病監測及防控研析 114 農科-5.5.4-檢-01	防檢署	就我國家禽重要疾病進行流行病學調查與分析，並研擬具體的預防或控制方法。	陳岱廷 02-3343-6426 datin@aphia.gov.tw
六、漁業科技研發			
新增水產動物用藥安全、效果及殘留評估 114 農科-6.2.1-檢-01	防檢署	針對國內產業用藥需求，評估抗生素及抗寄生蟲藥物用於本土養殖魚種之安全、效果及殘留資料，據以修正水產動物用藥品使用規範。	陳昱憲 02-3343-6432 yhchen@aphia.gov.tw
十、智慧農業躍升普及			
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 114 農科-10.2.1-檢-01	防檢署	1. 「外銷核可蘭園有害生物系統性管理資料平台」及「PDS 植物病蟲害監測系統」落地推廣應用及優化。 2. 持續優化高解析度黏蟲紙害蟲辨識系統及外銷蘭花重要病害好發環境警示通知模型。	葉郁菁 02-3343-2053 jillleaf@aphia.gov.tw
十二、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 114 農科-12.2.1-檢-01	防檢署	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。	葉郁菁 02-3343-2053 jillleaf@aphia.gov.tw

農業部動植物防疫檢疫署 114 年度補助計畫公開徵求計畫研究重點

施政項目 計畫名稱/計畫編號	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 電話及 e-mail
十九、農業物聯網發展計畫			
屠宰衛生檢查數位管理與人工智慧檢查研析 114 前瞻-19.1.2-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. 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 02-2343-4229 yushuen@aphia.gov.tw