

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、文陳閱後公告於電子內外公佈欄、本校、處及組網站並 e-mail副知各計畫主持人，請踴躍研提計畫。
- 二、欲申請計畫者，請依說明於規定期限內上網研提後將書面資料送補助單位各計畫主辦人。

會辦單位：

第二層決行		
承辦單位	會辦單位	決行
<div data-bbox="316 884 544 936" data-label="Text"> <p>行政組員 張雅惠 11210947</p> </div> <div data-bbox="316 954 552 1008" data-label="Text"> <p>副教授兼組長 李思禹 11211545</p> </div>		<div data-bbox="1077 934 1319 1030" data-label="Text"> <p>代為決行 教授兼研究發展處長 洪慧芝 11211545</p> </div>

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：10070臺北市中正區和平西路二段100號9樓

承辦人：林俊耀

電話：(02)33432083

傳真：(02)23046455

電子信箱：linjy@mail.baphiq.gov.tw

受文者：國立中興大學

發文日期：中華民國106年11月20日

發文字號：防檢五字第1061500481號

速別：最速件

密等及解密條件或保密期限：

附件：科技計畫施政重點(1061500481A1)(ATTCH1 A09550000Q0000000\_1061500481ATTCH1.pdf)

主旨：有關本局107年度委託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、依本局「107年委託科技研究計畫」具研發能力廠商評選會會議紀錄辦理。
- 二、請通知相關研究人員本局107年度委託辦理之科技計畫自即日起至106年11月30日止開始研提計畫書(農業計畫管理系統網址為<https://project.coa.gov.tw>)，並將書面資料寄送各計畫主辦人。
- 三、為使研究人員專心研發達成預期研究績效，每位研究人員主持行政院農業委員會及所屬機關107年度計畫應避免超過2項。
- 四、檢附本局107年委託辦理之科技計畫施政重點一覽表乙份。

正本：國立臺灣大學、國立中興大學、光宇學校財團法人元培醫事科技大學、財團法人農業科技研究院、行政院農業委員會家畜衛生試驗所、行政院農業委員會家畜衛生試驗所動物用藥品檢定分所、行政院農業委員會農業試驗所、行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所、行政院農業委員會特有生物研究保育中心、行政院農業委員會臺中區農業改良場、行政院農業委員會臺南區農業改良場、行



A09550000Q0000000\_COA1061500481105705.di

第1頁，共10頁

線上簽核文件列印 - 第2頁/共11頁

國立中興大學



1060020720 106/11/20

政院農業委員會高雄區農業改良場

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

106/11/20  
11:13:37

裝

訂



線



附件

## 行政院農業委員會動植物防疫檢疫局 107 年度優先辦理科技計畫施政重點一覽表

領域別 / 施政項目 / 計畫名稱	施政 (或 研究) 重點	業務主辦機關/單位	主辦人	連絡電話
<b>八、防疫檢疫科技研發</b>				
(一)動物防疫檢疫及屠宰衛生檢查技術之研發、改進與應用				
2.重要動物疾病防治技術之研發與改進				
(2)開發與應用動物疫病防治技術 (委辦)	1.重要動物疾病防治技術之研發、改進與應用。 2.建置水生動物醫療平臺，辦理教育訓練並提供教育平臺。	防檢局 動物防疫組	吳恒毅	02-89787925
<b>3.動物及其產品輸出入風險分析、管控與監測技術之研發、改進與應用</b>				
(1)建立動物及其產品風險評估與傳染病監控體系 (委辦)	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。	防檢局 動物檢疫組	何雅淳	02-23431431
(2)監測輸出入動物及動物產品傳染病及評估其傳染風險 (委辦)	1.輸入禽鳥新城病及犬貓狂犬病疾病監測。 2.研析世界動物衛生組織 (OIE) 水生動物衛生標準之修訂。	防檢局 動物檢疫組	何雅淳	02-23431431

第3頁，共10頁  
線上發核文件列印 - 第4頁/共11頁

領域別 / 施政項目 / 計畫名稱	施政(或研究)重點	機關/單位	主辦人	連絡 電話
4. 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一元化之研究發展				
5. 屠體與水產食媒性病原溯源與污染防治				
(二) 動物用藥品管理及風險分析之研發與應用				
4. 動物用藥品風險分析及關鍵技術研發與應用	1. 支援監控市售動物用藥品質檢驗。 2. 因配合政策加強辦理農產品食品安全相關工作，擴大增加市售動物用藥品抽驗，檢驗其所含成分是否符合規定。	防檢局 動物防疫組	郭乃維	02-23431423
(一) 動物用藥品質監控與分析 (委辦)				
(三) 動物疫苗之開發、商品化與應用推廣				
3. 畜禽水產動物用疫苗與相關佐劑研發				
(四) 植物防疫檢疫技術之研發與應用推廣				
1. 關鍵有害生物防疫技術之研發與應用				
(5) 重要植物有害生物監測、預警及偵察技術等研發與應用(委辦)	改進國內水稻重要病蟲害(如稻熱病及飛蟲類等)現行監測、預警技術及模式。	防檢局 植物防疫組	蔡馨儀	02-33436418
2. 重要作物有害生物防治管理技術之研發與應用				

領域別 /計畫名稱	施政(或研究)重點	業務主辦 機關/單位	主辦人	連絡 電話
(1)臺灣重要蔬果作物育苗期至田間定植後長期防疫技術之研發與改良(委辦)	1.研發利用設施應用於有機栽培或高經濟作物，降低媒介昆蟲危害之栽培管理技術。 2.搭配種植健康種苗後之田間管理技術。 3.研發種苗土傳性病害防治及管理技術。	防檢局 植物防疫組	鄭鈞元	02-23434230
3.檢測及檢疫技術之研發與應用				
(1)重要作物田間測試農藥替代性應用效果(委辦)	固殺草應用為紅豆落葉劑田間試驗。	防檢局 植物防疫組	楊育年	02-33432064
(3)植物有害生物診斷鑑定及檢疫處理技術之研發(委辦)	1.國內及國際間重要植物有害生物診斷鑑定技術之研發。 2.有害生物檢疫處理技術之研發改進。	防檢局 植物檢疫組	王蓉瑩	02-23431450
4.水稻關鍵病蟲害分子輔助抗性育種之研究				
5.強化安全性植物保護資材加值應用之農業生產管理體系				
6.強化輸入植物及其產品之風險管理體系				
(1)強化輸入植物及其產品之風險管理體系(委辦)	有害生物風險分析系統之強化：辦理植物有害生物與輸入植物或植物產品風險評估及舉辦人才教育訓練或研習班，並建置資料整合架構。	防檢局 植物檢疫組	王蓉瑩	02-23431450
(五)農藥管理及風險分析之研發與應用				




領域別 / 施政項目 / 計畫名稱	施政(或研究)重點	業務機關/單位	負責人	連絡電話
1. 農藥對人畜健康與非目標生物之安全評估研究				
2. 環境友善安全資材研發				
3. 新興特色作物及連續採收作物安全生產體系建構與應用推廣				
(六) 突破檢疫障礙之動植物疫病蟲害系統性管理及檢疫處理技術開發與改進				
1. 突破檢疫障礙之動植物疫病蟲害系統性管理及檢疫處理技術開發與改進				
(2) 重要外銷蘭花病蟲害整合和性防治技術開發 (委辦)	開發外銷蘭花檢疫上重要病害鑑定及整合式防治技術，及栽培介質品質提升之方法。	防檢局 植物檢疫組	王蓉瑩	02-23431450
(3) 建構早期動物疫情預警監測技術以協助自由經濟貿易示範區農畜產品輸出 (委辦)	建構自由經濟貿易示範區觀賞魚產業動物疾病早期預警監測技術，縮短輸出檢疫時程，維護並開發國際市場。	防檢局 動物檢疫組	何雅淳	02-23431431
(七) 重要人畜共通傳染病影響分析、防疫策略研究與防治技術及資材研發				
1. 重要人畜共通傳染病防治、檢疫及監測技術之研究與改進				
(2) 重要人畜共通傳染病防治技術診斷 (委辦)	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。	防檢局 動物防疫組	吳恒毅	02-89787925

領域別 / 施政項目 / 計畫名稱	施政 (或 研究) 重點	業務主辦機關/單位	主辦人	連絡電話
(4)輸出入動物及其產品之重要人畜共通傳染病風險管理技術研發 (委辦)	開發及應用輸出入動物及其產品之家禽流行性感冒及其他國際重要人畜共通傳染病檢疫技術並分析對動物傳染病輸入風險之管制效力。	防檢局 動物檢疫組	何雅淳	02-23431431
2.重要人畜共通傳染病之防疫資訊推廣及與氣候變遷關聯性調查				
3.屠宰場屠體表面特定重要人畜共通傳染病原微生物之基線收集分析及污染防治				
4.整合與提升我國狂犬病研究及疫苗應用計畫				
(2)狂犬病鼬獾族群生態學暨防疫帶建立之評估研究 (委辦)	1.調查鼬獾與共域食肉目野生動物分布，建構鼬獾及共域食肉目動物分布組成及相對密度評估、分布熱點及鼬獾族群季節性波動、年間變動趨勢及棲地偏好。 2.以遙測影像及鼬獾無線電追蹤資料，了解地景尺度下的鼬獾棲地選擇，應用於投放餌料之規劃。 3.透過公民科學家協助收集野生動物檢驗監測狂犬病疫情。 4.協助開發之餌料野外測試，追蹤餌料及免疫成效。	防檢局 動物防疫組	郭仕強	02-33432054
(3)整合與提升我國狂犬病研究及疫苗應用計畫 (委辦)	1.鼬獾狂犬病病毒流行病學分析及狂犬病快速檢測方法之開發。 (1)持續分析及觀察各地區鼬獾所檢出之狂犬病病毒株之基因變異。 (2)針對國內野生動物進行狂犬病抗原及抗體監測。 (3)籌備亞洲區狂犬病實驗室間能力比對及精進狂犬病初篩實驗室診斷能力	防檢局 動物防疫組	郭仕強	02-33432054







領域別 / 施政項目 /計畫名稱	施政 (或 研究)	業務主辦 機關/單位	主辦人	連絡 電話
	 <p>2. 聽懂狂犬病特性分析與防疫資材研發。            (1) 以逆向遺傳學技術釐清聽懂狂犬病病毒特性與毒力因子分析。            (2) 建立聽懂狂犬病抗體與保護能力關聯性。            (3) 聘請國外疫苗或餌料專家來臺指導，透過OIE Twinning Project 強化主動監測能力、改善檢測品質管理、發展亞洲區診斷能力試驗中心、評估聽懂狂犬病之病原性及跨物種風險以進行狂犬病管理等成立狂犬病OIE參考實驗室。            (4) 評估ONRAB® 或V-RG®之安全與效力。</p>			
(八) 導入健康風險評估科技，精進我國食品安全				
1. 農藥及動物用藥風險評估技術研發與應用				
(1) 動物用藥品風險評估 (委辦)	1. 建置國家動物用藥品檢定實驗室具備執行動物用注射劑細菌內毒素光學定量之能力。 2. 評估目前市售動物用注射劑產品以光學定量法(濁度法、呈色法)檢測內毒素之可行性。	防檢局 動物防疫組	黃怡銘	02-33436405
(九) 全球衛生安全-追求防疫一體之傳染病整合防治研究				
1. 防疫一體之傳染病防治整合研究				
2. 人畜共通傳染病機制				
(1) 新型禽流感病毒跨物種致病機轉研究 (委辦)	新型禽流感研究：研究其跨物種致病機轉，將探討不同種別家禽對不同亞型新型禽流感病毒之感受性、不	防檢局 動物防疫組	宋志宏	02-23431415

領域別 / 施政項目 /計畫名稱	施政(或研究)重點	主辦單位	主辦人	連絡電話
	同種家禽對新型禽流感病毒的感染力與排毒狀況、新型禽流感病毒對不同家禽的致病機轉、舊型與新型禽流感病毒之交互關係，以及其他物種新型禽流感病毒之監測。			
<b>十七、農業生物經濟</b>				
<b>(三)動植物健康管理</b>				
<b>1.生物製劑開發應用與疾病控管</b>				
<b>(1)微生物製劑田間應用示範(委辦)</b>	1.進行微生物製劑田間試驗，並可與其他防疫技術配合之綜合管理措施。 2.試驗成果以舉辦示範觀摩會為優先考量，以達實務應用及推動成果商品化之目標。	防檢局 植物防疫組	邱安隆	02-33432061
<b>二十四、動物保健產業及安全防護</b>				
<b>科技創新開發</b>				
<b>(一)動物保健產業及安全防護科技創新開發</b>				
<b>1.動物保健產業及安全防護科技創新開發</b>				
<b>(二)動物用疫苗研發與商品化</b>				

領域別 / 施政項目 / 計畫名稱	施政(或研究)重點	業務主辦 機關/單位	主辦人	連絡 電話
2.動物用疫苗研發與商品化				
(三)安全防護科技創新開發				
2.精進禽流感防護科技與防控體系				
(2)精進禽流感防護科技與防控體系(委辦)	1.禽流感防控研究中心之功能強化。 2.家禽畜牧場相關資訊整合、優化及建置通報預警系統平臺。 3.禽流感病毒之分析研究。 4.計畫之績效評估與成果管理	防檢局 動物防疫組	姚中慧	02-33431416