

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，留意補助單位來函之公告公開徵求相關資訊。
- 二、農科計畫可編列行政管理費，敬請計畫主持人依規定編列【公式： $(總金額-設備費)/1.1*0.1$ 】。
- 三、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 1107 0951		
教授兼 組長 李思禹 1107 1558		代為決行 教授兼 研究發展 組長 周濟眾 1107 1558

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：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108年11月6日

發文字號：防檢五字第1081501334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(1081500587A1)(ATTCH1 1081501334ATTCH1.pdf)

主旨：有關本局109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、請通知相關研究人員本局109年度委託辦理之科技計畫自即日起至108年11月17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>)，並請將書面資料寄送各計畫主辦專家。
- 二、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109年度計畫應避免超過2項。
- 三、檢附本局109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(均含附件)

108/11/06
17:50:45

國立中興大學

第1頁，共6頁
線上簽核文件列印 - 第3頁/共10頁



1080021291 108/11/06

裝

訂


線



行政院農業委員會動植物防疫檢疫局 109 年農業暨畜產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	委辦預估經費(千元)
八、防疫檢疫科技研發					
(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疫技術(委辦)	<ol style="list-style-type: none"> 1.重要動物疫病防疫技術之研發、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	4,314
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					
(1) 建立動物及其產品風險評估與傳染病監測體系(委辦)	<ol style="list-style-type: none"> 1.研析各種動物檢疫規範、標準及措施；建立輸出入動物及其產品之動物疫病量化或質化風險分析，以做為本局研擬防疫政策之科學基礎。 2.研析世界動物衛生組織(OIE)之陸生動物衛生標準修正案並提出建議，以維護我國利益。 	防檢局 動物檢疫組	何雅淳	02-23431431	2,599
(2)輸出入與走私動物之國際重要疫病監測(委辦)	<ol style="list-style-type: none"> 1.建立輸入與走私動物之重要傳染病監測體系，防堵疫病入侵。 2.研析符合國際規範及輸入國關切檢疫疾病相關之生物安全管理檢測技術，建立具外銷競爭力動物之重要傳染病監測體系，協助動物及其產品輸銷國際市場。 	防檢局 動物檢疫組	何雅淳	02-23431431	1,614



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	委辦預估經費(千元)
(4)建構動物疾病早期預警監測技術(委辦)	 <p>1.建構符合我國水生動物產業國際貿易特性之動物疾病早期預警監測技術；提供我國輸出業者符合輸入國檢疫規定之檢測服務。 2.研析世界動物衛生組織(OIE)之水生動物衛生標準修正案並提出建議，以維護我國利益。</p>	防檢局 動物檢疫組	何雅淳	02-23431431	1,414
(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)支援動物用藥品市場品質檢驗及監控(委辦)	<p>1.支援監控市售動物用藥品品質檢驗。 2.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。</p>	防檢局 動物防疫組	陳偉倫	02-23922494	2,463
(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					
(3)重要作物有害生物抗藥性管理技術之研發(委辦)	<p>1.瓜類萎凋病及果樹炭疽病抗藥性管制技術之研發。 2.開發黃條葉蚤、小菜蛾及果實蠅等重要害蟲之抗藥性管理技術。</p>	防檢局 植物防疫組	邱安隆	02-33432061	3,200
2.重要作物有害生物防治管理技術之研發與應用					
(1)整合氣候預警模式與重要作物疫病蟲害管理之研發與應用(委辦)	<p>1.開發整合氣候之重要作物之疫病蟲害預警模式。 2.瞭解國內疫病蟲害對登記藥劑之感受性。</p>	防檢局 植物防疫組	蔡馨儀	02-33436418	8,000



領域別 / 施政(或研究)重點 / 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	委辦預估經費(千元)
(2)重要果樹之病原鑑定、發病生態與防治方法研究(委辦)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 調查重要果樹病害之發生地區，分析其致病原因及發病生態，調查田間媒介介昆蟲與中間寄主。 2. 研發重要果樹病害快速分子檢測及診斷鑑定技術。 3. 建立重要果樹病害抗病根砧之分子圖譜，具抗病性根砧鑑定及選育，對特定病原之抗病性調查及抗病病原性檢定與保存。 4. 建立重要果樹整合性防治策略。 	防檢局 植物防疫組	楊瑞春	02-33432064	4,200
3. 檢測及檢疫技術之研發與應用					
(3)輸出入植物檢疫有害生物之診斷鑑定技術研發(委辦)	<ol style="list-style-type: none"> 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	周俊男	02-33432053	856
5. 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)	強化首次輸入植物或植物產品風險評估技術及審查機制。	防檢局 植物檢疫組	周俊男	02-33432053	3,498
(五) 農藥管理及風險分析之研發與應用					
1. 農藥對人畜健康與非目標生物之安全評估研究					
(2)推動我國農藥分類及標示制度與國際接軌建構計畫(委辦)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 全球化學品調和制度等規範及資訊整合之研究。 2. 農藥標示與分級資訊整合之研究。 3. 建立農藥施藥人員安全維護制度。 	防檢局 植物防疫組	潘潔宜	02-33436403	2,000
(3)國內農藥試驗單位實行優良實	1. 辦理農藥試驗單位GLP品質查核及農藥田間試	防檢局	簡秀芳	02-33432062	700



領域別 / 施政項目 / 計畫名稱	施政(或研究)實施單位認可事宜。	業務主辦機關單位	主辦人	連絡電話	委辦預估經費(千元)
實驗室操作規範試驗數據品質提升與品質調查核(委辦)	驗單位認可事宜。	植物防疫組			
(六)重要人畜共通傳染病影響分析、防檢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					
(1)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	2,672
4.精進禽流感防護科技與防控體系					
(2)精進禽流感防控體系(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.禽流感病毒傳播監測分析。	防檢局 動物防疫組	姚中慧	02-33431416	37,250
(七)全球衛生安全-追求防疫一體之傳染病整合防治研究					
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)	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抗體監測。	防檢局 動物防疫組	宋志宏	02-23431415	5,230

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	委辦預估經費 (千元)
(2)國內狂犬病疫情分析與口服疫苗檢測技術之建立 (委辦)	<ol style="list-style-type: none"> 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物檢體監測狂犬病疫情。 4. 協助開發之餌料野外測試，追蹤餌料及免疫成效。 5. 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。 6. 鼬獾狂犬病特性分析與防疫資材研發。 	防檢局 動物防疫組	林中晴	02-33432054	8,430
十四、農業生物經濟					
(二)蔬果創新加值應用					
2.微生物運用於作物健康管理					
(1)微生物製劑田間應用示範 (委辦)	<ol style="list-style-type: none"> 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. 試驗成果可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為目標。 	防檢局 植物防疫組	邱安隆	02-33432061	6,795

