

檔 號：
保存年限：

行政院農業委員會動植物防疫檢疫局 函

地址：10075台北市中正區重慶南路2段51號9樓
承辦人：簡秀芳
電話：02-33432062
傳真：02-23431473
電子信箱
：chien0830@mail.baphiq.gov.tw

受文者：國立嘉義大學

擬：影印通知各學院、通識教育中心、師資培育中心、國防與國家安全研究所，並於本處網頁公告，文存查。

發文日期：中華民國98年11月2日

發文字號：防險三字第0981485279號

速別：最速件

密等及解密條件或保密期限：普通

附件：99年度科技計畫施政重點及主辦單位一覽表，0981485279-A1.doc (1485279A00_ATTCH2.doc，共1個電子檔案)

專員 簡秀芳 1103/1430
助理教授 兼 公頂升 翁頂升 技師 合外 經理 吳羽 1103/1800

代行爲

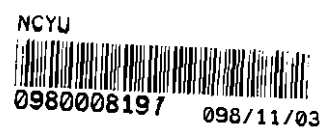
副教授 侯嘉政 1103/1800

主旨：檢送本局「99年度科技計畫施政重點及主辦單位一覽表」，請通知相關之研究機關（構）於本（98）年11月30日前上網「農業計畫管理系統（<http://project.coa.gov.tw>）」研提計畫構想書，並將書面資料以掛號郵件逕送各業務主辦人，請查照辦理。

說明：

- 一、依據行政院農業委員會科技計畫研提及審查作業程序辦理。
- 二、為使研究人員專心進行研發達成預期之研究績效，每位研究人員主持行政院農業委員會及所屬機關99年度計畫之項數不得超過2項。

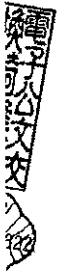
正本：國立臺灣大學、國立臺北大學、國立宜蘭大學、國立交通大學、國立中興大學、國立中正大學、國立嘉義大學、國立虎尾科技大學、國立成功大學、國立中山大學、國立高雄師範大學、國立高雄大學、國立屏東科技大學、臺北醫學大學、中華技術學院、輔仁大學、元培科技大學、中原大學、中國醫藥大學、中臺科技大學、東海大學、朝陽科技大學、亞洲大學、靜宜大學、建國科技大學、大葉大學、明道大學、南臺科技大學、嘉南藥理科技大學、大仁科技大學、美和技術學院、社團法人臺北市野鳥學會、財團法人台灣動物科技研究所、財團法人台灣香蕉研究所、亞蔬-世界蔬菜研究發展中心、台灣昆蟲學會、中華植物保護學會、台灣蝙蝠學會、財團法人慈愛動物福利基金會、屏東縣家畜疾病防治所



副本：本局局長室、副局長室、動物防疫組、動物檢疫組、植物檢疫組、肉品檢查組
、嘉誠資訊股份有限公司(以上均含附件)

98/4/17/03
08:39:51

裝



訂

線

99 年度防檢局科技計畫施政重點及主辦單位一覽表

領域別 / 施政項目 /計畫名稱	計畫性質		施政重點	業務主辦 機關/單位	主辦人	電話	傳真
	補助						
	公開	不公開					
一、農業生物技術研發							
(一)開發生物技術,發展高科技農業							
1. 植物種苗關鍵生物技術之研發							
(2)植物防疫生物技術之研發與應用			V 1. 觀賞花卉抗病蟲害基因轉殖作物之開發、抗病基因選殖(包括去病毒、脫病毒技術開發)及其應用。 2. 重要害蟲致死基因選殖。 3. 部分計畫配合「花卉」研究團隊需要辦理。	防檢局 植防組	洪裕堂	02-23431487	02-23431473
4. 生物性農藥及肥料關鍵生物技術之研發							
(2)生物農藥製劑研發與應用			V 1. 生物農藥製劑配方技術研發,如枯草桿菌、木黴菌、芽孢桿菌及昆蟲性費洛蒙等。 2. 進行生物農藥應用技術之開發及田間示範觀摩,並與其他防疫技術配合時之整合措施。 3. 生物農藥技術缺口改進及各國生物農藥相關資訊的收集。 4. 部分計畫係配合「有機」研究團隊。	防檢局 植防組	邱安隆	02-33432061	02-23431473

領域別 / 施政項目 / 計畫名稱	計畫性質		施政重點	業務主辦 機關/單位	主辦人	電話	傳真
	補助						
	公開	不公開					
5. 動植物防檢疫生物技術之研發							
(1)動物用疫苗關鍵生物技術之開發		V	1. 動物用疫苗生物技術之研發 2. 部分計畫配合「動物疫苗」研究團隊需要辦理。	防檢局 動防組	陳英豪	02-33436423	02-23922494
12. 建立符合國際規範之十字花科蔬菜及瓜類種傳病害檢定技術平台							
(1) 建立符合國際規範之十字花科蔬菜及瓜類種傳病害檢定技術平台		V	1. 開發準確快速靈敏之十字花科蔬菜黑腐病及瓜類細菌性果斑病等種傳病原檢測技術病原檢測技術，俾利該兩類作物產業之種子出口。 2. 部分計畫配合「種苗」研究團隊。	防檢局	邱安隆	02-33432061	02-23431473
四、農業科技研發							
(一)加強科技人才培育及國際合作							
1. 加強國際農業科技合作與人才培育							
(8)沙門氏菌診斷技術及培育無沙門氏菌 SPF 雛禽國際合作		V	1. 沙門氏菌診斷技術、清除計畫及培育無沙門氏菌SPF雛禽之研究。	防檢局 動防組	詹暹洲	02-23431411	02-23922494
五、農業政策研究及科技管理							

領域別 / 施政項目 /計畫名稱	計畫性質		施政重點	業務主辦 機關/單位	主辦人	電話	傳真
	補助						
	公開	不公開					
(四)強化農業科技產學研合作研發及農企業育成連結							
2. 強化農業科技產學研合作研究							
(6)強化農糧科技產學研合作研發			V 1.經審核通過「牛巴氏桿菌重組膜蛋白及本土株不活化菌苗商品化之研發」等4項新辦計畫，及辦理「鱗翅目害蟲快速檢測與鑑定晶片之研發-針對薔薇科水果檢疫上之五種重要害蟲」第2年延續計畫，預計執行5項產學合作畫。 2.相關計畫之研提與執行依「行政院農業委員會農業科技計畫產學合作實施要點」規定辦理。	防檢局 植防組	簡秀芳 (彙辦)	02-33432062	02-23431473
六、農業電子化研發							
(一)推動農業電子化加值應用							
1. 農業資源控管電子化							
(6)動物環境管理電子化應用			V 1.建立水產動物疾病結合動物防疫機關線上診斷諮詢系統。 2.建立狂犬病預防注射管理及離島管制系統。	防檢局 動防組	詹逞洲	02-23431411	02-23922494
(9)植物有害生物監測、預警及流行病學研究平台系統			V 1.進行我國重要植物有害生物之流行病學研究，開發建置相關研究平台，。	防檢局 植防組	柯乃文	02-33436415	02-23431473

領域別 / 施政項目 / 計畫名稱	計畫性質		施政重點	業務主辦 機關/單位	主辦人	電話	傳真	
	補助							
	公開	不公開						
(10)建立與維護台灣農作物有害生物及害蟲天敵資料庫查詢系統			V	1. 建立國內外農作物有害生物及害蟲天敵資料庫查詢系統，提供諮商談判或風險評估所需資料，並供植物防疫人員及一般民眾查詢參考。	防檢局 植防組	柯乃文	02-33436415	02-23431473
2. 建構安全農業管理資訊體系								
(6)農藥資訊系統之建置及應用			V	1. 推動農藥採購卡及農藥商品條碼化，建置資訊系統，以蒐集農藥販售及農民採購農藥之相關資訊，瞭解農民正確使用推薦農藥的現狀。	防檢局 植防組	黃中道	02-23434244	02-23431473
九、防疫檢疫科技研發								
(一)研發動植物有害生物監測及風險分析技術								
1. 動植物有害生物風險分析技術之建立								
(1)建立動物及其產品輸出入風險評估與傳染病監控體系			V	1. 輸出入動物及其產品之有害生物風險分析技術開發。 2. 高風險入侵有害生物經濟損失評估。	防檢局 動檢組	高黃霖	02-33432068	02-23963691
(2)建立植物有害生物風險分析技術			V	1. 建立植物有害生物風險評估技術，應用其技術進行重要有害生物及輸入貨品之風險評估，作為我國制定檢疫相關法規及與其它國家進行植物檢疫諮商之依據。	防檢局 植檢組	陳盈志	02-23431447	02-23570679
2. 動植物有害生物監測技術之研發								

領域別 / 施政項目 / 計畫名稱	計畫性質		施政重點	業務主辦 機關/單位	主辦人	電話	傳真	
	補助							
	公開	不公開						
(1)植物有害生物監測技術之研發			V	1. 植物有害生物偵察、預測、監測、預警、疫情分析技術研發、改進、應用及建立其標準作業流程。	防檢局 植防組	柯乃文	02-33436415	02-23431473
(二)開發動植物防疫技術								
1. 動植物有害生物防疫技術之研發								
(1)寵物與野生動物疾病與人類生活關係之研究			V	1. 臺灣新興及再浮現動物傳染病之相關研究。 2. 寵物及野生動物重要傳染病調查及防治方法研究(如：鈎端螺旋體、弓蟲病等)。 3. 野生動物病例蒐集、病因鑑定與統計分析。 4. 寵物新興傳染病流行病學、致病機轉及防治研究。	防檢局 動防組	詹逞洲	02-23431411	02-23922494
(2)開發果瓜實蠅及果樹、瓜類新發生疫病蟲害防疫技術			V	1. 果瓜實蠅防治技術之改進及研究(包括黏板材質、藥劑及其載體、誘蟲器等資材開發與改進)。 2. 重要病蟲害防治技術之改進、研究與開發(如瘤野螟、斜紋夜蛾、福壽螺等)。	防檢局 植防組	洪裕堂	02-23431487	02-23431473
2. 動植物整合性防疫技術研發及應用								

領域別 / 施政項目 / 計畫名稱	計畫性質			施政重點	業務主辦 機關/單位	主辦人	電話	傳真
	補助 公開	委辦						
		不公開						
(1)重要動物疾病防治技術之 研究與改進			V	<p>1. 禽類疾病研究：家禽之新城病、傳染性支氣管炎、傳染性華氏囊病等，及水禽類之環狀病毒、水禽小病毒感染症、水禽雷氏桿菌症(RA)、斷羽症等(不含疫苗研發)。</p> <p>2. 豬隻疾病研究：口蹄疫相關監測技術研究、口蹄疫疫苗防治技術之研究與改進、環狀病毒、豬生殖與呼吸綜合症(PRRS)、呼吸道疾病綜合症(PRDC)及有助於疾病控制之飼養管理研究等(不含疫苗研發)。</p> <p>3. 草食動物疾病研究：病媒傳播性疾病(如牛流行熱、藍舌病)、山羊關節炎、副結核病、寄生蟲疾病、乳房炎、繁殖障礙、內科疾病等疾病防治研究；病媒防治方式之研究調查(不含疫苗研發)。</p> <p>4. 水產動物疾病研究：OIE水產動物衛生健康法典表列(或即將新增)之疾病、水產動物(例石斑魚、九孔等)重要之病毒性感染症、細菌性感染症或寄生蟲感染症等；有關前述疾病之流行病學、致病機轉、傳播途徑及防治技術(不含疫苗研發)。</p> <p>5. 泛洪區動物傳染病研究：動物傳染病再分佈流行病學研究、疫情監控與防疫研究、動物飲水品質監控研究等。</p>	防檢局 動防組	盧泰志	02-23431425	02-23922494

領域別 / 施政項目 / 計畫名稱	計畫性質		施政重點	業務主辦 機關/單位	主辦人	電話	傳真	
	補助							
	公開	不公開						
(2)作物整合性防疫技術之開發與應用			V	1. 作物整合性防治技術開發及管理，包括芒果、木瓜、葡萄、柑橘、梨、蓮霧、文旦、印度棗、荔枝、番荔枝、鳳梨釋迦、香蕉、草莓、山藥、洋香瓜、青蔥、小葉菜類、茶及水稻等作物。 2. 重要病蟲害防治技術之改進與開發，如椶果薊馬、木瓜黑腐病、荔枝細蛾、梨赤星病、蓮霧果腐病、草莓灰黴病、香蕉黃葉病及稻瘤野螟等病蟲害。 3. 農民病蟲害防治用藥習性調查，以內銷蔬菜及外銷水果為主。 4. 可將生物農藥及非化學防治資材併入整合性防治之相關技術。 5. 災後作物及其種苗防疫技術之建立。	防檢局 植防組	邱安隆	02-33432061	02-23431473
(3)生物防治資材開發及應用			V	1. 針對重要經濟作物疫病蟲害，如芒果薊馬、葉蟎及炭疽病、洋香瓜黑點根腐病、青蔥甜菜夜蛾等，進行生物防治資源之開發與應用，並以具田間應用性者優先考量。 2. 昆蟲費洛蒙或誘引劑之開發及其應用，如介殼蟲或蚜蟲費洛蒙誘引物質等。 3. 植物保護製劑配方之研發，如土肉桂及天然植物皂素等。	防檢局 植防組	邱安隆	02-33432061	02-23431473

領域別 / 施政項目 / 計畫名稱	計畫性質		施政重點	業務主辦 機關/單位	主辦人	電話	傳真
	補助						
	公開	不公開					
3. 動物用藥品及農藥管理及 風險分析之研發與應用							
(1) 畜產品動物用藥殘留檢驗 技術			V 1. 開發飼料中動物用藥檢驗標準。 2. 研發畜禽水產養殖動物藥物殘留檢驗技 術。	防檢局 動防組	葉俊沐	02-23431440	02-23922494
(2) 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			V 1. 針對國內需求整合性研發相關動物用藥品 之安全及殘留等試驗，以供訂定管理策略及 措施之參考。 2. 研析國際間對於標籤外核准使用動物用藥 品之安全及殘留管理趨勢，並探討建構配合 國內現況可採行之方法研究。 3. 動物用藥品檢驗登記制度及GMP制度之研 析。 4. 動物用生技產品風險分析制度研究與建 置。	防檢局 動防組	葉俊沐	02-23431440	02-23922494
(3) 農藥環境毒理、安全劑型 及風險評估研究			V 1. 農藥安全劑型研發及農藥安全與健康風險 分析 2. 農藥對環境與生態之風險評估	防檢局 植防組	蔡恕仁	02-33432064	02-23431473
4. 提昇安全農業支援體系— 強化農產品安全檢測及監控 體系之運作							

領域別 / 施政項目 /計畫名稱	計畫性質		施政重點	業務主辦 機關/單位	主辦人	電話	傳真	
	補助							
	公開	不公開						
(1)有害生物抗藥性調查與管制			V	1. 建立重要有害生物防治藥劑感受性資料、抗藥性調查及其管理策略建議。 2. 農作物病蟲害防治藥劑篩選與應用。 3. 建立重要害蟲之抗藥性監測及藥劑感受性基準線資料 (baseline data) 的標準作業程序 (SOP)。	防檢局 植防組	洪裕堂	02-23431408	02-23431473
5. 提升動物用生物藥品產業競爭能量及快速診斷試劑科技整合研發								
(1) 提升動物用生物藥品產業競爭能量及快速診斷試劑科技整合研發			V	1. 研發快速診斷試劑(如E2豬瘟診斷試劑)。 2. 研訂動物用生物藥品新產品檢驗標準。 3. 研析國外動物生物藥品檢驗登記制度及流程。 4. 依據世界趨勢檢討修正我國動物用生物藥品檢驗標準。	防檢局 動防組	陳英豪	02-33436423	02-23922494
(三)開發動植物有害生物診斷鑑定技術								
1. 動植物有害生物診斷鑑定技術之研發與應用								
(1)植物檢疫有害生物診斷鑑定技術之研發與應用			V	1. 建立境外植物疫病害蟲快速鑑定技術。 2. 有害生物診斷鑑定標準化作業流程建立。	防檢局 植檢組	陳盈志	02-23431447	02-23570679

領域別 / 施政項目 /計畫名稱	計畫性質		施政重點	業務主辦 機關/單位	主辦人	電話	傳真	
	補助							
	公開	不公開						
(1)開發植物及其產品檢疫殺蟲殺菌處理技術			V	1. 進行輸出入植物產品檢疫處理技術及溴化甲烷替代性檢疫處理方法研發與改進。 2. 動植物防疫檢疫局委託中興大學辦理 3. 部分計畫配合「熱帶果樹」研究團隊需要辦理。	防檢局 植檢組	陳盈志	02-23431447	02-23570679
(五)研發肉品衛生檢查技術								
1. 屠宰設施設備及作業之研發與應用								
(1)屠宰場設施設備及確保食肉衛生安全設計之評估、開發與應用			V	1. 屠宰設施設備及作業評估、研發、規劃與應用。 2. 防止污染之設施設備之研發、改良與應用。 3. 新式屠宰設施設備之評估、改良與應用。	防檢局 肉品檢查組	鄭清薰	02-23431439	02-23431410
(2)建構消費安全之食肉衛生環境			V	1. 屠宰環境及作業評估、研發、規劃與應用以建構符合消費安全之食肉衛生。 2. 減低屠宰環境及作業遭病原菌污染之技術開發與應用。 3. 屠宰廢棄物及污染防治技術之研發、改良與應用。	防檢局 肉品檢查組	阮甫寬	02-23431467	02-23431410
2. 屠宰衛生檢查技術及違法屠宰查緝安全衛生監控之研發與應用								

領域別 / 施政項目 / 計畫名稱	計畫性質			施政重點	業務主辦 機關/單位	主辦人	電話	傳真
	補助 公開	不公開	委辦					
(1) 屠宰衛生檢查技術及安全衛生監控之研發與應用			V	1. 建構家禽屠宰作業流程衛生監控技術，協助產業維持生產作業流程衛生狀況並有效提升產品品質與國際競爭力。 2. 研發肉品衛生檢查技術，以提升家禽肉品衛生安全水準。	防檢局 肉品檢查組	林世國	02-33432076	02-23431410
(六) 重大人畜共通傳染病之防檢疫策略研究及推廣 1. 防檢疫技術與資材設備之研發								
(1) 重大人畜共通傳染病監測技術之研發			V	1. 針對可能傳播重大人畜共通傳染病，高病原性家禽流行性感冒、狂犬病、沙門氏菌、類鼻疽、鉤端螺旋體、結核病等之主要動物及其產品進行疾病監測。 2. 重要人畜共通傳染病原動物遷徙模式之建立。	防檢局 動防組	楊文淵	02-33432093	02-23922494

領域別 / 施政項目 / 計畫名稱	計畫性質			施政重點	業務主辦 機關/單位	主辦人	電話	傳真
	補助 公開	不公開	委辦					
(2)重大人畜共通傳染病風險 評估技術之研發			V	<p>1. 台灣發生海外重大人畜共通傳染病之風險評估研究(如:高病原性家禽流行性感 冒、狂犬病、西尼羅病毒感染症、牛海綿狀腦病等)。</p> <p>2. 規劃輸入禽鳥類隔離檢疫及疾病監控機制,並建立高病原性家禽流行性感 冒病毒資料庫,以達到早期預警目的。</p> <p>3. 研發人畜共通傳染病之動物檢疫技術。</p>	防檢局 動檢組	高黃霖	02-33432068	02-23963691

領域別 / 施政項目 / 計畫名稱	計畫性質			施政重點	業務主辦 機關/單位	主辦人	電話	傳真
	補助	委辦						
		公開	不公開					
(3)重大人畜共通傳染病防治 技術與資材設備之研發			V	<p>1. 重大人畜共通傳染病之流行病學、致病機轉或防治研究（如：高病原性家禽流行性感 冒、狂犬病、西尼羅病毒感染症、牛海綿狀 腦病）。</p> <p>2. 家禽場沙門氏菌（SE、ST、SP）監控技術 之研發。</p> <p>3. 草食動物人畜共通傳染疾病防治技術之研 究（如：類鼻疽、鉤端螺旋體、結核菌病）。</p> <p>4. 重大人畜共通傳染病動物屍體處理技術研 發及設備開發。</p> <p>5. 豬隻人畜共通傳染病防治技術之研究 （如：日本腦炎）</p> <p>6. 罹患重大人畜共通傳染病之動物撲 殺、捕捉等相關技術研發及設備開發。</p> <p>7. 重大人畜共通傳染病診斷鑑定技術與試劑 之研發與應用。</p> <p>8. 重大人畜共通傳染病新型診斷鑑定技術平 台之開發。</p>	防檢局 動防組	盧泰志	02-23431425	02-23922494

領域別 / 施政項目 / 計畫名稱	計畫性質		施政重點	業務主辦 機關/單位	主辦人	電話	傳真	
	補助							
	公開	不公開						
(4) 屠宰肉品重大人畜共通傳染病原監控與應用技術發展			V	1. 屠宰場屠體表面特定病原微生物之基線收集與分析(如：沙門氏菌、產氣夾膜梭菌、單核增生李斯特菌…等)。 2. 建立台灣地區發生重要人畜共通傳染病時屠宰場之相關因應機制(如：家禽流行性感冒、牛海綿狀腦病…等)。 3. 屠宰場重大人畜共通傳染病之流行病學調查及建立屠宰場工作人員預防感染機制。	防檢局 肉品檢查組	林世國	03-33432076	02-23431410
2. 社會經濟影響之分析研究								
(1) 防檢疫資訊傳播推廣			V	1. 推動國際合作暨國際學術研討會之辦理 2. 緊急應變計畫技術手冊編定 3. 國內研討會、講習訓練與政策宣導 4. 獸醫防疫體系相關法規資料收集及檢討。	防檢局 動防組	詹逞洲	02-23431411	02-23922494
(2) 社會經濟影響之分析研究			V	1. 重大人畜共通傳染病之經濟影響評估。 2. 防治計畫之成本效益分析。 3. 生產者與消費者對人畜共通傳染病之認知與態度。 4. 防檢疫策略之經濟分析。	防檢局 動防組	詹逞洲	02-23431411	02-23922494