

便簽 日期：
單位：研究發展處

- 一、文陳閱後公告於內外公佈欄、本校、處、組網站且e-mail副知各計畫主持人。
- 二、影印本文及附件送院、系所請轉知相關教師，踴躍研提計畫。
- 三、行政管理費請編列10%，並取消上限10萬元。

會辦單位：

第二層決行		
承辦單位	會辦單位	決行
行政 辦事員張雅惠10231005		
教授兼 組長張嘉哲10240936		
		代為決行
		教授兼 研究發展處長陳全木10240937

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：10075 台北市中正區重慶南路2
段51號9樓

電話：02-33432083

傳真：02-23971791

電子信箱：linjy@mail.baphiq.gvo.tw

承辦人：林俊耀

受文者：國立中興大學

發文日期：中華民國102年10月22日

發文字號：防檢五字第1021500311 號

速別：最速件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如文(1021500311-A1.doc)(ATTCH1 103年防檢局科技計畫公告-委辦-1021014.doc)

主旨：有關本局103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：

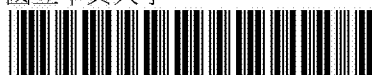
- 一、依據行政院農業委員會102年10月16日農科字第
1020052920號函辦理。
- 二、本局103年度委託辦理之科技計畫自即日起開始研提計畫
書草案，請通知相關研究人員於本（102）年11月8日前
至「農業計畫管理系統（<http://project.coa.gov.tw>）」研提
計畫書草案，並將書面資料以掛號郵件逕送各主辦人。
- 三、為使研究人員專心進行研發達成預期之研究績效，每位
研究人員主持行政院農業委員會及所屬機關102年度計畫
之項數不得超過2項。

正本：中央研究院、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、行政院農業委員會桃園區農業改
良場、行政院農業委員會苗栗區農業改良場、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、行政院農業委員會花蓮區農業改良場、行政院農業委員會臺東區農業改
良場、行政院農業委員會茶業改良場、行政院農業委員會種苗改良繁殖場、國
立臺灣大學、國立中興大學、國立屏東科技大學、國立嘉義大學、國立中山大
學、國立交通大學、國立宜蘭大學、國立臺東大學、國立彰化師範大學、國立
虎尾科技大學、國立高雄師範大學、國立成功大學、中國醫藥大學、大葉大
學、亞洲大學、輔仁大學、銘傳大學、長榮大學、臺北醫學大學、大仁科技大

國立中興大學

COA1021500311150006\$A09550000Q.di

第1頁，共11頁



1020014863 102/10/22

學、元培科技大學、中臺科技大學、南臺科技大學、朝陽科技大學、中華醫事科技大學、嘉南藥理科技大學、美和學校財團法人美和科技大學、中華學校財團法人中華科技大學、亞蔬-世界蔬菜中心、社團法人臺北市野鳥學會、社團法人農業標準學會、財團法人慈愛動物福利基金會、財團法人台灣動物科技研究所、財團法人醫藥工業技術發展中心、財團法人安全衛生技術中心、財團法人全國認證基金會、臺灣動植物防疫檢疫暨檢驗發展協會、中華民國植物病理學會、臺灣昆蟲學會

副本：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、嘉誠資訊股份有限公司、本局企劃組

102/10/22
16:51:44

裝

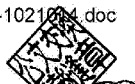
訂

線



行政院農業委員會動植物防疫檢疫局
103 年度委託辦理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	施 政 (或 研 究) 重 點	業務主辦 機關/單位	主辦人	連絡電話	參與之推動小組
四、國際農業合作					
(一)國際農業科技合作					
1.加強國際農業科技合作					
(1)提升果樹種苗外銷條件及競爭力(委辦)	1.盤點及補強具外銷潛力水果種苗病害診斷鑑定及去病毒、種苗生產等相關技術	防檢局 植物防疫組	徐孟豪	02-23434230	植物防疫技術推動小組
七、農業電子化					
(二)農業數位多元服務					
1.強化農業數位多元服務					
(1)建立植物有害生物電子化資訊平台、教育及預警(委辦)	1.建立國內植物有害生物電子化資訊平台，並提供線上學習之教育功能。 2.建立有害生物電子化預警平台。	防檢局 植物防疫組	陳泰元	02-23434412	植物防疫技術推動小組





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	參與之推動小組
十、防疫檢疫科技研發					
(一)動物防疫檢疫及屠宰衛生技術之開發					
1.動物防疫檢疫及屠宰衛生檢查技術之研發、改進與應用					動物防檢疫及屠宰衛生檢查技術推動小組
(1)開發與應用動物疫病防疫技術 (委辦)	1.重要家畜禽疾病防疫技術之研發、改進與應用。 2.建置水生動物醫療平台，辦理教育訓練並提供教育平台。	防檢局 動物防疫組	周郁菁	02-23436426	
(2)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.建立輸出入動物傳染病監控體系並分析對動物傳染病輸入風險之管制效力。 3.配合10大研究團隊觀賞魚及水產種苗部份之研發成果，建立具外銷競爭力水產動物之重要傳染病監測體系並分析對水產動物傳染病輸入風險管制效力。 4.因應動物及其產品外銷檢疫障礙，建立風險評估與生物安全管理技術。	防檢局 動物檢疫組	吳佩宜	02-23431418	
2.動物用藥品管理及風險分析之研發與應用					動藥科技發展推動小組
(1)動物用藥品質監控與分析 (委辦)	1.支援動物用藥品品質監控及檢驗服務。 2.提升動物用疫苗產業競爭力。	防檢局 動物防疫組	郭乃維	02-23431423	





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	參與之推動小組
3.動物疫苗之開發、商品化與應用推廣					疫苗研發推動小組
(1)動物用疫苗生物技術之開發(委辦)	1. 畜禽及水產動物用疫苗及相關佐劑研發。	防檢局 動物防疫組	詹逞洲	02-23121411	
4.開發動植物快速檢測檢驗試劑					動物防檢疫及屠宰衛生檢查技術推動小組
(1)研發動物疫病快速檢測試劑(委辦)	1.開發口蹄疫免疫色層分析測試片檢驗試組。 2.開發豬瘟ELISA抗體檢測套組及抗原免疫層析測試片等快速檢測技術。 3.開發檢測羊痘及羊傳染性化膿性皮膚炎抗體之ELISA檢測套組。 4.開發水禽小病毒抗體之酵素連結免疫吸附法檢測技術。	防檢局 動物防疫組	劉冠志	02-23431425	





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	參與之推動小組
(2)開發植物快速檢測檢驗試劑(委辦)	1. 開發包括 <i>Potyvirus</i> 屬、 <i>Potexvirus</i> 屬、 <i>Tobamovirus</i> 屬、 <i>Tospovirus</i> 屬及 <i>Geminivirus</i> 屬等作物重要病毒之多元抗體及核酸快速檢測試劑套組等廣效性檢測試劑及快速檢定技術。 2. 研發廣效性病毒檢測試劑且多元化應用於不同重要作物之同屬病毒之檢測與試劑套組之組合。 3. 番茄莖壞疽病原細菌如 <i>Pseudomonas</i> 屬引起之新興細菌性病害之快速檢測技術之開發。 4. 研發快速檢測紅龍果果實潛伏病害（炭疽病， <i>Colletotrichum</i> 屬；果腐病， <i>Phomopsis</i> 屬）廣效性與專一性病原核酸檢測試劑套組。 5. 研發快速檢測茄科與葫蘆科種子疫病 (<i>Phytophthora capsici</i> 、 <i>P. capsici</i> 、 <i>P. infestans</i> 、 <i>P. parasitica</i> 等) 廣效性與專一性核酸檢測試劑套組。 6. 研發馬鈴薯 X 及 Y 病毒免疫快篩試條及草莓重要病毒核酸快篩等快速檢定技術。	防檢局 植物防疫組	李昆龍	02-33432096	
(二)植物防疫檢疫技術之開發					
1.植物有害生物防疫技術之研發與應用推廣					植物防疫技術推動小組





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	參與之推動小組
(1)植物關鍵有害生物防疫技術之 開發與應用 (委辦)	1.重大疫病蟲害(果瓜實蠅及野鼠等)共同防治技術之研發、改進與應用。 2.植物有害生物(飛蟲類、粉蟲、薊馬及害蟎等小型害蟲，與線蟲、炭疽病等病原)抗藥性、藥劑感受性調查與管制。 3.開發自動化感測、WSN 無線感測器網路、GSM 無線資訊傳輸以及 GIS 地理資訊系統技術，進行遠距自動化監測與區域監測網先導應用評估。	防檢局 植物防疫組	邱安隆	02-33432061	
2.植物有害生物偵察、監測、診斷鑑定及檢疫技術研發、改進與應用					監測、診斷鑑定及檢疫技術(種苗)推動小組
(1)植物關鍵有害生物監測及偵察 技術之研發 (委辦)	1.水稻等作物之關鍵有害生物監測技術之研發及訂定警報發布與防治基準。 2.可能入侵之重大疫病蟲害偵察技術。	防檢局 植物防疫組	陳泰元	02-23434412	
(2)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	葉郁菁	02-33436412	
3.農藥管理及風險分析之研發與應用					農藥科技推動小組





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	參與之推動小組
(1)農藥管理關鍵技術、農藥風險分析研究與劑型、檢驗方法之開發 (委辦)	1.農藥毒物之毒理、藥理及對人畜健康危害風險分析與研究。 2.農藥毒物對環境安全影響評估之研究。 3.農藥安全劑型研發與噴藥器械及個人防護設備研究。 4.農藥藥害及中毒之調查與預防研究。 5.農民病蟲害防治用藥調查及安全用藥防治技術探討。 6.農藥混合使用技術及其防治成效與安全之評估與研究。 7.殘留農藥檢驗技術研發。 8.重要有害生物之抗藥性監測調查及其管理策略之研究。 9.農藥資訊系統之開發。 10.檢疫燻蒸劑安全評估研究。	防檢局 植物防疫組	王筱婷	02-33436403	
4.天然植物保護資材商品化研發及有效應用					農藥科技推動小組
(1)天然植物保護資材商品化研發及有效應用 (委辦)	1.協助天然植物保護資材商品化研發及登記上市。	防檢局 植物防疫組	許華芳	02-33432064	
(三)重大人畜共通傳染病之防檢疫策略研究及推廣					
1.重大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					人畜共通疾病防治推動小組





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	參與之推動小組
(1)輸出入動物及其產品之重大人畜共通傳染病風險管理技術研發(委辦)	1.開發輸出入動物及其產品之家禽流行性感冒、西尼羅熱、牛海綿狀腦病及其他國際重大人畜共通傳染病風險評估與檢疫技術。	防檢局 動物檢疫組	吳佩宜	02-23431418	
(2)重大人畜共通傳染病防治技術診斷(委辦)	1.發展及應用狂犬病等重大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	周郁菁	02-33436426	
(3)禽流感及重大人畜共通傳染病疫苗研發(委辦)	1.開發禽流感與狂犬病等其它重大人畜共通傳染病疫苗(例如羊傳染性化膿性皮炎等)。	防檢局 動物防疫組	詹逞洲	02-23121411	
(4)強化實驗室對人畜共通傳染病診斷品質與汙染控管及重大人畜共通傳染病預防控制國際研討會(委辦)	1.提升實驗室對人畜共通傳染病診斷品質與汙染管理之講習訓練。 2.辦理新浮現人畜共通傳染病預防與控制國際會議。	防檢局 動物防疫組	黃雅如	02-33436405	
十四、跨領域整合型科技研發					
(二)農產品安全無縫管理體系關鍵技術之開發及建立					
1.建置完善農業生產基礎環境					
(1)開發農藥延伸使用評估技術(委辦)	1.研發農藥延伸使用評估技術。	防檢局 植物防疫組	黃中道	02-23434244	農業生產基礎環境推動小組 動物防檢疫及肉品衛生安全推動小組





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	參與之推動小組
(2)建構高風險農藥毒性測試及安全評估機制技術(委辦)	1.建構高風險農藥毒性測試及安全評估機制技術。	防檢局 植物防疫組	王筱婷	02-33436403	
(3)提升水產動物用藥品擴大使用安全及效果評估研究(委辦)	1.提升水產動物用藥效果評估研究。	防檢局 動物防疫組	馬英萍	02-23431440	
3.強化農產品安全無縫管理體系					農產品安全無縫管理 推動小組 動物防檢疫及肉品衛生 安全推動小組
(1)多元農作物農藥殘留快速檢驗技術之開發(委辦)	1.利用生物晶片技術開發簡易型殘留農藥檢測分析儀。 2.殘留農藥生化檢驗法之方法確效評估研究。 3.建立田間蔬果採收前農藥殘留快速篩檢技術。 4.茶葉農藥殘留快速分析技術評估。 5.開發多元農作物農藥殘留快速檢驗技術。	防檢局 植物防疫組	簡秀芳	02-33432062	
(2)重要國際間輸出入水生動物疾病標準檢測方法之建立與研析暨診斷實驗室網絡之建立(委辦)	1.建立重要國際間輸出入水產動物疾病標準檢測方法。	防檢局 動物檢疫組	吳佩宜	02-23431418	
(三)以農科院平台推動農業科技產業化與國際化					
2.產業化關鍵技術整合研發					





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	參與之推動小組
生物農藥					
(1)生物農藥關鍵技術與產學研整合研發（委辦）	1.推動生物農藥科技研發成果商品化及產業化。	防檢局 植物防疫組	許華芳	02-23432064	