

植物病理學系 106 年 2 月至 8 月份工作報告

一、教學研究

(一) 106 年 2 月至 8 月份，各級教師目前與國內各公私立機構合作進行之研究計畫共 41 個，合計接受補助經費 46,613,000 元如附表

執行人	合作機關	計畫名稱及編號	執行期限	金額(元)
黃振文	科技部	分析台灣十字花科蔬菜黃葉病原尖鏽孢菌的寄主範圍與分子特性重新釐定其分化種分類(3/3) 103-2313-B-005-017-MY3	103 年 8 月- 106 年 7 月	105 年 1,536,000 (4,608,000)
黃振文	光宇材料股份有限公司	多孔性次微米矽應用於農業之可行性評估	105 年 10 月 - 106 年 9 月	1,200,000
黃振文	農委會	新世代健康種苗的開發：研發內生型植物保護劑以防治尖鏽孢菌萎凋病 106 農科-12.3.1-科-a1(2)	106 年 1 月- 106 年 12 月	900,000
黃振文	農委會	開發物理與生物技術改善家禽羽毛之利用率 106 農科-1.3.2-牧-U5	106 年 1 月- 106 年 12 月	500,000
葉錫東	科技部	構築具交互保護作用之輕症病毒用於防治木瓜輪點病(3/3) 103-2313-B-005-023-MY3	103 年 8 月- 106 年 7 月	105 年 1,530,000 (4,590,000)
葉錫東	科技部	構築對抗多重病毒的輕症病毒疫苗以交互保護作用防治百香果病毒病害(3/3) 104-2313-B-005 -024 -MY3	104 年 8 月- 107 年 7 月	106 年 1,350,000 (4,050,000)
葉錫東 陳宗祺 (亞洲大學) 黃麗欣 (農委會農業藥物毒試驗所)	科技部	重要瓜類蟲媒病毒單價及多價輕症疫苗之開發(1/3) MOST 106-3114-B-005-002	106 年 5 月- 107 年 4 月	106 年 6,000,000
李敏惠	科技部	辣椒炭疽病菌 candidate effector proteins 之功能性分析(3/3) 104-2313-B-005 -025 -MY3	104 年 8 月- 107 年 7 月	106 年 1,450,000 (4,350,000)
詹富智	科技部	結合多種抗病策略 (DNA editing, TGS and PTGS) 以開發有效抗 Begomoviruses 屬病毒之轉基因番茄之研發(2/3) MOST 105-2313-B-005 -021 -MY3	105 年 8 月- 108 年 7 月	106 年 1,450,000 (4,350,000)

執行人	合作機關	計畫名稱及編號	執行期限	金額(元)
詹富智	科技部	台灣 DNA 雙生病毒泰國番茄黃化捲葉病毒機械接種特性之關鍵因子及寄主植物協力因子之功能性分析(2/3) MOST 105-2313-B-005 -019 -MY3	105 年 8 月- 108 年 7 月	106 年 1,330,000 (3,990,000)
詹富智 陳煜焜	科技部 農友種苗股份有限公司 (產學合作計畫)	重要茄科作物種子多目標類病毒快速檢測技術之研發(2/2) MOST 105-2622-B-005-001 -CC2	106 年 6 月- 107 年 5 月	106 年 科技部 1,100,000 企業配合款 300,000
詹富智	農委會 動植物防檢局	臺灣中部地區作物關鍵有害生物整合性防治及推廣	106 年 1 月- 106 年 12 月	173,000
詹富智	農委會 動植物防檢局	水果產業結構調整計畫—新南向為主軸外銷水果產銷供應鏈 106-救助調整-糧-05(1)	106 年 1 月- 106 年 12 月	584,000
詹富智	農委會 動植物防檢局	台灣受薊馬危害重要經濟作物之番茄斑萎病毒屬病害調查 (106 農科-9.5.1-檢-B7)	106 年 8 月- 106 年 12 月	200,000
張碧芳 陳甘澍 (農委會農試所 鳳山熱帶園藝 試驗分所)	科技部	西瓜抗蔓割病之分子機制探討(3) MOST 106-2313-B-005-023 -	106 年 8 月- 107 年 7 月	1,010,000
張碧芳	農委會 動植物防檢局	作物有害生物偵測及檢測技術之開發—開發台灣草莓萎凋病菌之分子檢測技術 106 農科-9.5.1-檢-B6(3)	106 年 1 月- 106 年 12 月	500,000
陳珮臻	科技部	水稻葉芽線蟲之纖維水解酵素與寄生能力相關性之研究(3/3) MOST103-2313-B-005-022-MY3	103 年 8 月- 106 年 7 月	105 年 1,300,000 (3,900,000)
陳珮臻	科技部	以全基因體關連性分析研究山蘇來源水稻葉芽線蟲族群其寄生相關基因定位及功能 MOST 106-2313-B-005-018 -	106 年 8 月- 107 年 7 月	1,160,000
陳啟予	農委會 動植物防檢局	植物及其產品輸出入風險分析、檢疫技術與程序之研發、改進與應用-整合植物檢疫之病、蟲、蟎有害生物鑑定系統 (I) 106 農科-9.5.3-檢-B1(1-4)	106 年 1 月- 106 年 12 月	170,000

執行人	合作機關	計畫名稱及編號	執行期限	金額(元)
陳啟予	科技部	台灣 <i>Geosmithia</i> 屬真菌之多樣性研究 MOST 106-2621-B-005-002 -	106 年 8 月- 107 年 7 月	1,200,000
陳啟予	農委會 農糧署	開發紅龍果、芒果與鳳梨海運貯藏及果腐病改善技術 106 農科-21.3.1-糧-Z2(1)	106 年 7 月- 107 年 12 月	700,000
鍾光仁	科技部	鐵離子及抗氧化之訊號傳遞機制對病原真菌 <i>Alternaria alternata</i> 致病作用的功能分析(2/3) MOST 105-2313-B-005 -010 -MY3	105 年 8 月- 108 年 7 月	106 年 1,430,000 (4,290,000)
鍾光仁	科技部	遺傳分析闡明過氧化物酶體合成、過氧化氫抗性、程序性細胞死亡和自噬在植物病原真菌致病性上的功能(1/3) MOST 106-2313-B-005 -025	106 年 8 月- 109 年 7 月	106 年 1,580,000 (4,740,000)
鍾文鑫	科技部	人體伺機性病原 <i>F. oxysporum</i> 與 <i>F. solani</i> 在農業環境和作物中的特性、分布及偵測 105-2313-B-005-011-	105 年 8 月- 106 年 7 月	700,000
鍾文鑫	科技部	台灣重要瓜類作物鑷胞菌之寄主專一性與基因表現差異研究 MOST 106-2313-B-005-024 -	106 年 8 月- 107 年 7 月	1,160,000
陳煜焜	科技部	甲蟲傳播豇豆嵌紋病毒屬病毒機制之研究 - 以黃條葉蚤和蕪菁輪斑病毒為例 MOST 106-2313-B-005-020 -	106 年 8- 107 年 7 月	1,370,000
陳煜焜	農委會 動植物防檢局	作物有害生物偵測及檢測技術之開發—洋桔梗 <i>Begomovirus</i> 病毒病害偵測技術之開發 106 農科-9.5.1-檢-B6(1)	106 年 1- 106 年 12 月	700,000
鄧文玲	科技部	利用 metagenomics 技術分離與分析土壤中可干擾青枯病菌群體感應訊號之生物因子(2/3) MOST 105-2313-B-005 -017 -MY3	105 年 8- 108 年 7 月	106 年 1,280,000 (3,840,000)
鄧文玲	農委會 動植物防檢局	作物有害生物偵測及檢測技術之開發—台灣萵苣細菌性葉斑病之病害發生調查、病原細菌鑑定與檢測技術之開發	106 年 1- 106 年 12 月	600,000

		106 農科-9.5.1-檢-B6(2)		
執行人	合作機關	計畫名稱及編號	執行期限	金額(元)
鄧文玲	農委會 動植物防檢局	作物種苗繁殖技術及種原保存利用—建構符合外銷需求 茄科蔬菜健康種子快速檢測技術 106 農科-8.6.4-糧-Z1(3)	106 年 1- 106 年 12 月	350,000
黃姿碧	農委會 動植物防檢局	推動生物農藥產業化 106 農科-12.2.3-檢-B1	106 年 1- 106 年 12 月	900,000
黃姿碧	國立虎尾科技 大學	農作物中農藥殘留標準試驗 計畫 106 農科-20.2.1-藥-P2(2)	106 年 1- 106 年 12 月	1,100,000
黃姿碧	科技部 財團法人農業 科技研究院	食用油與高溫油炸油的安全 及摻偽檢測技術的開發以及 雲端資料庫的建立-食用油農 藥殘留與黴菌毒素檢測方法 建立與監測(子計畫二)(2/2) MOST 105-2627-B-005-003 -	104 年 8- 106 年 7 月	105 年 1,000,000 (2,000,000)
黃姿碧	科技部	由微生物訊息傳遞系統篩選 及解析微生物製劑生物防治 功能 MOST 106-2313-B-005-015 -	106 年 8- 107 年 7 月	1,010,000
王智立	科技部	十字花科炭疽病菌致病過程 中正向調控之轉錄因子的功 能分析(3/3) 103-2313-B-005-028-	103 年 8- 106 年 7 月	105 年 1,320,000 (3,960,000)
王智立	科技部	芒果及蓮霧炭疽病菌之親緣 種、致病力、偵測技術及遺傳 結構分析 MOST 106-2313-B-005-026 -	106 年 8- 107 年 7 月	1,270,000
王智立	農委會 動植物防檢局	植物病蟲害診斷諮詢服務及 植物防疫相關業務之推動 106 管理-3.2-植防-1(1)	106 年 1 月- 106 年 12 月	60,000
王智立 陳啟予	農委會 農糧署	開發紅龍果、芒果與鳳梨海運 貯藏及果腐病改善技術 106 農科-21.3.1-糧 Z2(Z)	106 年 1 月- 106 年 12 月	700,000
朱家慶	農委會 動植物防檢局	植物及其產品輸出入風險分 析、檢疫技術與程序之研發、 改進與應用—整合植物檢疫 之病、蟲、蟎有害生物鑑定系 統 (I) 106 農科-9.5.3-檢-B1(1-5)	106 年 1 月- 106 年 12 月	120,000

執行人	合作機關	計畫名稱及編號	執行期限	金額(元)
陳珮臻 陳煜焜 陳啟予 蔡東纂 鄧文玲 王智立 曾國欽 鍾光仁	農委會 動植物防檢局	強化植物有害生物防範措施 106 救助調整-檢-03(2)	106 年 1 月- 106 年 12 月	3,970,000
曾德賜	財團法人農業 科技研究院	發展為生物飼料添加劑緩釋 型生產技術 契約編號 10610070	106 年 5 月- 106 年 12 月	350,000

(二) 106 年 2 月至 8 月份學者專家演講一覽表

演 講 人		日 期	地 點	演 講 題 目
姓 名	職稱 (服務單位)			
葉錫東博士	中興大學講座教授	106 年 2 月 16 日	植病系 10 樓 視聽教室	葉錫東講座教授榮獲『2016 年教育部國家講座主持人獎』、『行政院傑出科技貢獻獎』獲獎演說
蔣慎思博士	中興大學食生系助理教授	106 年 3 月 2 日	植病系 10 樓 視聽教室	本土性乳酸菌 NTU101(娘家益生菌)之保健功能 Health effects of <i>Lactobacillus paracasei</i> subsp. <i>paracasei</i> NTU 101
張健忠博士	中興大學生醫工程所教授	106 年 3 月 9 日	植病系 10 樓 視聽教室	有機分子為基礎的螢光檢測(治療診斷劑) Organic Molecules-Based Fluorescent Biosensors (Theranostics)
謝松源博士	財團法人食品工業發展研究所博士	106 年 3 月 16 日	植病系 10 樓 視聽教室	電子顯微鏡在真菌研究之應用
游邦照博士	中國醫藥大學中藥資源系副教授	106 年 3 月 23 日	植病系 10 樓 視聽教室	靈芝中靈芝酸生合成調控的研究 Regulation of ganoderic acids biosynthesis in <i>Ganoderma lucidum</i>
陳穎練博士	台大植微系助理教授	106 年 4 月 6 日	植病系 10 樓 視聽教室	Discovery of antimicrobial agents for plant and human pathogens
林志祥博士	動植物防檢局臺中分局植物檢疫課課長	106 年 4 月 10 日	植病系 10 樓 10B04 教室	外銷鮮果檢疫處理技術
李清福博士	清華大學應用科學系教授	106 年 4 月 13 日	植病系 10 樓 視聽教室	紅樹林生態區酵母菌多樣性調查與菌種的應用性 Species diversity and application of yeasts inhabited in mangrove ecosystem
王智立博士	中興大學植病系副教授	106 年 4 月 20 日	植病系 10 樓 視聽教室	Identification and trichothecene genotypes of <i>Fusarium graminearum</i> species complex from wheat in Taiwan
周俊吉博士	巨農有機農場創辦人兼董事長	106 年 5 月 17 日	植病系 10 樓 視聽教室	從農，這種正經事
蔣志豪博士	中興大學植病所博士	106 年 5 月 25 日	植病系 10 樓 視聽教室	植病、農藝與我-求學經歷分享

演 講 人		日 期	地 點	演 講 題 目
姓 名	職 稱 (服 務 單 位)			
鍾嘉綾博士	臺灣大學植微系副教授	106年6月1日	植病系10樓 視聽教室	「孫守恭教授紀念講座」傑出 年輕植物病理學者獎得獎演說 Bakane of rice: new insights into an emerging old disease
黃國修技正	動植物防檢局植物檢 疫課課長	106年6月19日	植病系10樓 10B04教室	植物輸出入檢疫作業實務
賈新興博士	天氣風險公司總監	106年6月22日	植病系10樓 視聽教室	搞懂天氣的脾氣

(三) 研究生專題演講：106年2月至8月份，計有14人次。

(四) 師資

專兼任 職稱	專任	小計	兼任	小計	備註
教授	葉錫東 (講座教授) 黃振文 (終身特聘教授) 詹富智 (特聘教授) 鍾光仁 (特聘教授) 李敏惠 鍾文鑫 張碧芳 陳煜焜	8	曾德賜 曾國欽 蔡東纂 陳隆鐘 吳聲華	5	具有博士學位之專任教師有 14 位 具有博士學位之兼任教師有 7 位 具有碩士學位之專任教師有 0 位 具有碩士學位之兼任教師有 0 位 具有學士學位之專任教師有 0 位 具有學士學位之兼任教師有 0 位 具有專科學位之教師有 0 位 ※專案講座教授 1 位：柯文雄博士
副教授	陳珮臻 鄧文玲 黃姿碧 陳啟予 王智立	5			
助理教授	朱家慶	1	陳錦桐 陳美杏	2	
<p>合計：專任教師 14 人 (含 1 講座教授 2 特聘教授)、兼任教師 7 人、 專案講座教授 1 人，共 22 人。</p>					

(五) 學生人數(106 學年度)

人 數 年 級	大 學 部			研 究 所				
	男	女	合計	碩 士 班		博 士 班		合計
				男	女	男	女	
一	22	29	51	5	9	2	0	16
二	31	24	55	8	6	3 (含 1 外籍生)	3	20
三	26	22	48	7	0	2	3 (含 1 外籍生)	12
四	29	22	51	0	0	4	0	4
五	3	4	7	0	0	1	1	2
六	1	0	1	0	0	0	0	0
七	0	0	0	0	0	1	3	4
合 計	112	101	213	20	15	13	10	58

二、學術交流

(一) 教師前往國外開會、發表論文或考察情形

1. 鍾文鑫教授參與「日臺國際交流事業訪日團」並擔任副團長，於 106 年 3 月 15 日至 21 日前往日本東京及北海道地區，參訪各相關政府及民間企業團體等機構，進行文化交流、促進台灣學生對日本的理解。
2. 蔡東纂教授於 106 年 3 月 22 至 26 日接受 Dong Thanp Province People's Committee 邀請，前往越南進行研究考察。
3. 葉錫東教授於 106 年 4 月 16 日至 22 日至越南胡志明市南方園藝試驗所與河內農業科學院洽談百香果及木瓜之研究合作相關事宜。
4. 張碧芳教授受印度班加羅爾農業科學大學(University of Agricultural Sciences, Bengaluru)生物科技系 Dr. D. Theertha Prasad 教授兼農學院院長之邀請，於 106 年 5 月 3 日至 16 日前往該校洽談國際合作計畫研提與未來研究合作事宜，同時提供本校

外籍生招生網頁資料給 Dr. D. Theertha Prasad 院長以推薦優秀學生來本校就讀，並於 5 月 11 日在該校 Hassan 校區進行專題演講，講題為『Studies on the pathogenicity or virulence of *Fusarium oxysporum* f. sp. *niveum* by *Agrobacterium tumefaciens*-mediated transformation method』。

5. 詹富智教授、鄧文玲副教授、陳珮臻副教授、王智立助理教授、朱家慶助理教授及博士後研究員黃逸喬赴中國大陸福州參加於 106 年 6 月 25 至 28 日舉辦之「2017 年海峽兩岸植物保護博士後論壇暨青年學術研討會」並分別發表學術報告『A single amino acid substitution in the movement protein enables mechanical transmissibility of a geminivirus』、『Characterization of bacterial communities associated with bacterial wilt disease conducive and suppressive soils』、『Biocontrol effects of *Streptomyces plicatus* strain B4-7 on *Phytophthora capsici*』、『Functional characterization of fungal striatin orthologs in development and pathogenicity』及『Investigating host-microbe associations in insect vectors of plant bacterial diseases』及『Identification and characterization of the causal agents of lettuce bacterial leaf spot disease in Taiwan』；本系博士生陳郁璇『*Bacillus subtilis* TKS1-1 於水稻白葉枯病之防治應用與機制探討』、歐玠鎬『稻種傳播真菌之多樣性及其分類問題之探討』、吳哲嘉『Functional genomics of two *Bacillus* strains with promising biocontrol activity』及碩士生楊翰祁『Identification and biocontrol of *Fusarium* head blight of wheat in Taiwan』亦出席發表海報論文。
6. 黃振文教授代表本校於 106 年 7 月 7 日至 9 日至馬來西亞參加中興大學暨台北大學馬來西亞校友會舉辦之「興北之宴」系列活動，擔任專題講座講演『農業廢棄物循環利用的展望』。
7. 鍾文鑫教授與王智立助理教授擔任園藝學系大四『106 學年國外農業訓練課程』之任課老師，於 106 年 7 月 12 日至 26 日分別帶領 15 位中興大學農資學院同學前往泰國進行農業相關單位參訪，增進對泰國農業現況及社會文化之瞭解，加強姊妹校、合作機構間之交流，提升學生國際觀。
8. 葉錫東教授於 106 年 7 月 16 日至 21 日赴新加坡參加「2017 International Union of Microbiological Societies (IUMS), 17th International Congress of Virology 國際會議」，oral 題目「How to Engineer Useful Mild Strains for Cross Protection, Using Papaya Ringspot Virus as an Example」，及張貼 2 張海報論文『The importance of a putative helix at the C-terminal region of Watermelon silver mottle virus nonstructural NSs protein for self-interaction, RNA silencing suppression and pathogenicity』、『The major potyvirus causing passionfruit woodiness disease in Taiwan is reclassified as East Asian Passiflora virus』。
9. 鍾文鑫教授、張碧芳教授與博士生歐玠鎬 106 年 8 月 2 日至 8 日前往中國大連參加由中國菌物學會、臺灣真菌學會主辦，中國菌物學會、大連民族大學、中國科學院微生物研究所聯合承辦之「第十三屆海峽兩岸菌務學學術研討會」，進行學術報告，題目分別為『人體伺機性病原 *Fusarium oxysporum* 在植物體殘存之可能性評估』與『台灣西瓜蔓割病的研究近況』，本系博士生歐玠鎬則報告『稻種傳播真菌之多樣性及其分類問題之探討』，並於會後參訪相關農業單位。
10. 鄧文玲副教授於 106 年 8 月 4 日至 13 日赴美國德州參加「2017 美國植物病理學年會

-2017 American Phytopathological Society Annual meeting」，並發表海報論文『Identification and characterization of the causal agents of lettuce bacterial leaf spot disease in Taiwan』。

11. 葉錫東教授接受中國大陸雲南省農業科學院生物技術與種質資源研究所邀請作為「2017年省部重點實驗室學術委員和交流」的特約代表，於106年8月16日至18日前往雲南昆明參加會議，並作關於『防治植物病毒病的兩種策略：交互保護和轉機因抗性』的報告交流。

(二)與校外機構進行建教合作或合作舉辦研討會情形

1. 詹富智教授、陳珮臻副教授與張碧芳教授分別於106年3月23日、5月18日與6月1日接受臺中市明德高級中學邀請至該校演講，講題分別為『植物病毒』、『線蟲的奧秘』與『植物防疫機制』，演講對象為明德國中與高中部綠食育社團課程學生。
2. 陳啟予副教授於106年4月14日前往農委會農糧署出席「進口稻米品質疑義案例說明座談會議」，針對 *Trichoconiella padwickii* 是否曾於國內出現及其分布汙染情形，*Trichoconiella padwickii* 之檢疫、為害、因應及防治對策進行意見交流及分享。
3. 王智立助理教授於106年5月25日赴國立新竹高中參加「中興滿堂」招生宣傳活動，並專題演講，講題為『見「微」知著—植物醫生的養程之路』。
4. 詹富智教授擔任行政院農委會農糧署『梨接穗優質供穗園技術服務團』專家，於106年7月13日參與台灣寄接梨產業發展協會舉辦之「氣候異常對梨樹生產影響之座談會」及現場會勘。
5. 黃振文教授接受本校農產品驗證中心的邀請，擔任「106年度有機及產銷履歷農產品驗證稽核人員訓練」講師，講授『作物病害與診斷』。
6. 黃姿碧副教授於106年8月8日至11日為亞洲生產力組織(APO, Asian Productivity Organization)台灣18位代表之一，參加假台中東海大學舉辦之「第2屆生物肥料與生物農藥國際研討會 (2nd International Conference on Bio-fertilizers and Bio-pesticides)」。
7. 詹富智教授參與行政院農委會農糧署106年水果產業結構調整計畫，擔任『梨接生產改進技術服務團』專家，於106年8月10日赴苗栗縣卓蘭鎮傑農合作農場參加台灣大學辦理之計畫執行會議及田間輔導工作。
8. 本系詹富智教授、黃振文教授、曾德賜兼任教授及曾國欽兼任教授應聘擔任『財團法人植物保護科技基金會』董事，黃姿碧副教授則擔任執行長，聘期自104年4月至107年3月止。
9. 詹富智教授、黃振文教授、鍾文鑫教授、葉錫東教授、李敏惠教授、陳煜焜副教授分別獲選為『中華民國植物病理學會』第十五屆理事；王智立助理教授應聘為副秘書長，任期二年（105年7月起至107年6止）；自民國105年1月1日起，『植物保護學會刊』與『植物病理學會刊』合併並更名為『植物醫學期刊』，鍾光仁教授擔任總編輯。
10. 黃振文教授、詹富智教授、張碧芳教授分別獲選為『中華永續農業協會』第十二屆理事，鍾文鑫教授擔任該協會出版組組長，任期二年（105年9月起至107年9止）。

11. 黃振文教授、張碧芳教授、鍾文鑫教授、陳啟予副教授、陳隆鐘退休教授分別獲選為『中華民國真菌學會』第十七屆理事，王智立副教授獲選為監事，任期三年（105年1月起至108年1止）。
12. 黃振文教授自105年1月起擔任本校『副校長』。
13. 黃姿碧副教授自106年2月起擔任本校『農產品農藥殘留檢測中心』主任。
14. 詹富智教授自104年8月起擔任本校『生物科技發展中心』主任與『植物醫學暨安全農業碩士學位學程』主任，並自105年8月起擔任『組織工程與再生醫學博士學位學程』及『微生物基因體博士學位學程』學程主任。
15. 鍾光仁教授自104年8月起，擔任『生物科技發展中心』副主任。
16. 鍾文鑫教授自104年8月起，擔任『農產品驗證中心』主任。
17. 陳珮臻副教授自105年8月起，擔任本校『生物科技發展中心』推廣服務組組長。
18. 鄧文玲副教授自106年8月1日起，擔任本校國際事務處外籍學生事務組組長。
19. 黃姿碧副教授擔任農資學院農業推廣中心推廣教授。
20. 詹富智教授、鍾文鑫教授及曾國欽兼任教授協助行政院農委會防檢局高雄分局台南檢疫站之輸出種子檢查。
21. 詹富智教授應邀擔任行政院農委會農糧署『梨接穗優質供穗園技術服務團』專家，與協助行政院農委會動植物防疫檢疫局及海關進行梨接穗病毒檢疫工作。
22. 詹富智教授應邀擔任行政院農委會農糧署『梨接生產改進技術服務團』專家，協助相關產業輔導工作。
23. 詹富智教授應邀擔任行政院農委會農糧署『蘭花生物技術產業技術服務團輔導』專家。
24. 詹富智教授獲聘為『教育部公費留學諮詢委員會』委員（聘期為104年1月至106年12月止）。
25. 蔡東纂兼任教授自104年3月至107年12月應聘擔任台中市政府『市政顧問』。
26. 曾德賜兼任教授接受聘請擔任105年度農業施政計畫「推動農場到餐桌的農產品安全鏈-蔬果安全管理與追溯制度相關計畫」績效評估專案查證小組委員（聘期為105年1月1日至106年12月31日止）（農人字第1050112507A號聘函）。

三、最近半年來重要措施與未來發展重點

1. 配合國家政策，積極研發植物防疫檢疫技術，供防檢疫人員應用。
2. 配合政府推動永續農業發展及生物技術產業政策，積極研發微生物製劑專業技術及相關產品，並與相關企業建教合作，協助其設廠規劃、產品研發量產改進及人力培訓等。
3. 發展生物農藥液態發酵量產技術，並轉移產業界，輔導生產，落實產學合作。生物農藥的生產，減少農民對化學農藥的依賴性，有益於農業生態的維護。
4. 積極推動國際學術交流，延攬國際知名學者擔任講座教授，並鼓勵教師與研究生參與國際研討會，將重要研究成果展示於國際舞台。