

## 植物病理學系 104 年 9 月至 105 年 2 月份工作報告

### 一、教學研究

(一) 104 年 9 月至 105 年 2 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 43 個，合計接受補助經費 47,620,000 元。詳如附表

執行人	合作機關	計畫名稱及編號	執行期限	金額(元)
曾德賜	農委會 農糧署	農作物農藥殘留監測與管制 104 農糧-3.3-資-01(1)	104 年 1 月- 104 年 12 月	3,090,000
曾德賜	財團法人農業 科技研究院	生產一株飼料添加物用微生物	104 年 7 月- 104 年 11 月	200,000
曾德賜	財團法人農業 科技研究院	應用枯草桿菌製劑做為飼料 添加物對離乳豬生長性能之 影響規格	104 年 5 月- 104 年 12 月	400,000
曾德賜	財團法人農業 科技研究院	微生物製劑工業級量產	104 年 7 月- 104 年 10 月	300,000
曾德賜	台灣拜耳股份 有限公司	IST+FEA77%WG 芒果黑斑病 防治	104 年 7 月- 104 年 12 月	200,000
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 (2/3) 103-2313-B-005-017-MY3	103 年 8 月- 106 年 7 月	104 年 1,536,000 (4,608,000)
黃振文 鍾文鑫	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 胞菌萎凋病 104 農科-16.3.1-科-aB	104 年 4 月- 104 年 12 月	1,320,000
黃振文	宏騰國際有限 公司	香蕉植體汁液萃取及利用	104 年 10 月- 104 年 11 月	60,000
曾國欽	農委會 動植物防檢局	強化植物有害生物防範措施 104-救助調整-檢-01	104 年 1 月- 104 年 12 月	140,000
曾國欽	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—開發植物檢疫 之病、蟲、蟎有害生物鑑定整 合平台(II) 104 農科-10.7.4-檢-B1(1-3)	104 年 3 月 17 日-104 年 12 月	150,000

執行人	合作機關	計畫名稱及編號	執行期限	金額(元)
葉錫東 黃振文 (王國祥) (毛正倫) (王升陽) (楊長賢) (蕭介夫)	科技部	跨國頂尖研究中心 -NCHU-UCD 國際植物與食 品生物科技中心(4/5) NSC-103-2911-I-005-301-	101年2月- 106年1月	104年 18,000,000
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 (2/3) 103-2313-B-005-023-MY3	103年8月- 106年7月	104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(1/3) 104-2313-B-005-024-MY3	104年8月- 106年7月	104年 1,350,000 (4,050,000)
蔡東纂	農委會 動植物防檢局	強化植物有害生物防範措施 計畫 104-救助調整-檢-01	104年1月- 104年12月	1,020,000
蔡東纂	農委會 動植物防檢局	推動生物農藥產業化— Streptomyces saraceticus 31 之 商品化及產業化 104 農科-16.2.3-檢-B1(9)	104年1月- 104年12月	1,000,000
李敏惠	科技部	辣椒炭疽病菌 candidate effector proteins 之功能性分 析(1/3) 104-2313-B-005-025-MY3	104年8月- 107年7月	104年 1,450,000 (4,350,000)
詹富智	科技部	研發可誘導雙重抗病機制 (PTGS and TGS) 之載體以開 發可廣泛性抗 Bego movirus 屬 病毒之轉基因植物(3/3) NSC 102-2628-B-005-005-MY3	102年8月- 105年7月	104年 1,540,000 (4,620,000)
詹富智	農委會 農糧署	水果產業結構調整計畫—輔 導建構具商品力與競爭力之 水果產業—輔導水果品質管 理提高國人消費忠誠度計畫 104-救助調整-糧-06(3)	104年1月- 104年12月	700,000
詹富智	農委會 動植物防檢局	強化植物有害生物防範措施 計畫 104-救助調整-檢-01	104年1月- 104年12月	350,000
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 104 管理-3.1-植防-2(3)	104年1月- 104年12月	187,000

執行人	合作機關	計畫名稱及編號	執行期限	金額(元)
黃振文 張碧芳 鍾文鑫	經濟部	經濟部學界開發產業技術計畫補助—研製農業奈米製劑產品提升民生化工產業加值效益3年計畫 101-EC-17-A-21-S1-229	101年11月-104年10月	104年 1,500,000 (4,070,000)
張碧芳	科技部	西瓜抗蔓割病之分子機制探討 104-2313-B-005-026-	104年8月-105年7月	890,000
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(2/3) MOST103-2313-B-005-022-MY3	103年8月-106年7月	104年 1,300,000 (3,900,000)
陳珮臻	農委會 動植物防檢局	強化植物有害生物防範措施 104-救助調整-檢-01	104年1月-104年12月	500,000
陳啟予	農委會 動植物防檢局	水稻重要病蟲害整合性管理技術之研發應用—水稻種子傳播真菌之檢測及致病性分析 104農科-10.6.1-檢-B1(3)	104年1月-104年12月	520,000
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—開發植物檢疫之病、蟲、蟎有害生物鑑定整合平台(II) 104農科-10.7.4-檢-B1(1-4)	104年3月17日-104年12月	150,000
陳啟予	農委會 動植物防檢局	建立植物即時疫情監測電子化平台暨培訓植物防疫人才 104農科-7.2.1-檢-B1(1)	104年1月-104年12月	360,000
鍾光仁	科技部	探討病原真菌 <i>Alternaria alternata</i> 致病過程、抗藥性、產孢及抗氧化之訊號傳遞機制 103-2313-B-005-044-MY2	104年12月-105年7月 (103.12-105.7)	1,000,000 (2,500,000)
鍾文鑫	科技部	無病原性 <i>Fusarium oxysporum</i> 之應用暨人體伺機性病原 <i>F. oxysporum</i> 與 <i>F. solani</i> 在農業環境和作物中的分布與偵測 104-2313-B-005-019-	104年8月-105年7月	1,060,000
鍾文鑫	農委會	強化植物有害生物防範措施 104-救助調整-檢-01	104年1月-104年12月	500,000

執行人	合作機關	計畫名稱及編號	執行期限	金額(元)
鍾文鑫	農委會 動植物防檢局	水稻稻熱病監測技術之改進 及預警基準之建立 104 農科-10.7.1-檢-B1(1)	104 年 1 月- 104 年 12 月	1,067,000
鍾文鑫	聯發生物科技 股份有限公司	1x10 <sup>8</sup> CFU/g Bacillus mycoides BM136 WP 防治蝴 蝶蘭黃葉病 103 農科-10.2.1-檢-B2(4)	104 年 5 月 6 日-105 年 6 月 5 日	80,000
黃姿碧	科技部	柑桔潰瘍病菌脂肪酸類擴散 性訊息傳遞分子之結構解析 與降解機制探討 104-2313-B-005-020-	104 年 8- 105 年 7 月	730,000
黃姿碧	科技部	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)(1/2) 104-2627-B-005-003-	104 年 8- 106 年 7 月	104 年 1,000,000 (2,000,000)
黃姿碧	農委會 動植物防檢局	植物醫學人才培育--農藥藥 理與應用 104 農科-10.6.3-檢-B4(1))	104 年 10 月 -104 年 12 月	400,000
黃姿碧	農委會 苗栗區農業改 良場	草莓炭疽病檢測委託服務	104 年 11- 104 年 12 月	290,000
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(2/3) 103-2313-B-005-028-	103 年 8- 106 年 7 月	104 年 1,320,000 (3,960,000)
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 104 管理-3.2-植防-1(1)	104 年 1 月- 104 年 12 月	80,000
王智立	農委會 動植物防檢局	強化植物有害生物防範措施 104-救助調整-檢-01	104 年 1 月- 104 年 12 月	350,000

(二) 104 年 9 月至 105 年 2 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)			
楊秋忠博士	中興大學 土壤環境科學系 講座教授	104 年 9 月 21 日	植病系 10 樓視聽教室	微生物肥料之研發量產及 應用
黃晉興博士	行政院農委會 農業試驗所 助理研究員	104 年 9 月 24 日	植病系 10 樓視聽教室	Current status of identification and detection of Phytophthora in the world (國際上疫病菌分 類、鑑定與檢測的現況)
賴本智先生	台大蘭園 董事長兼總經理	104 年 10 月 5 日	植病系 10 樓視聽教室	臺灣蝴蝶蘭產業的問題與 未來因應之道
王強生博士	中興大學 農藝學系 教授兼系主任	104 年 10 月 12 日	植病系 10 樓視聽教室	表型體學在作物品種改良 上之應用
葉開溫博士	臺灣大學 植物科學研究所 教授	104 年 10 月 19 日	植病系 10 樓視聽教室	臺灣白花文心蘭的分子育 種
陳勁初博士	葡萄王生技公司 副總經理	104 年 10 月 26 日	植病系 10 樓視聽教室	預防神經退化之保健食品 的開發
葉錫東博士	中興大學 植病系講座教授	104 年 11 月 2 日	植病系 10 樓視聽教室	利用轉基因方法防治木瓜 病毒病的研究現況
施明哲博士	中研院農業生物 科技研究中心 特聘研究員兼 中心主任	104 年 11 月 9 日	植病系 10 樓視聽教室	高通量 DNA 定序在生物科 技研發之應用
朱建鏞博士	中興大學園藝系 兼任教授	104 年 11 月 16 日	植病系 10 樓視聽教室	花卉育種產業之開創
羅朝村博士	虎尾科技大學 生物科技系教授	104 年 11 月 19 日	植病系 10 樓視聽教室	Development of biopesticides- model of Trichoderma (生物農藥的發 展-以木黴菌為例)
余淑美博士	中央研究院院士 中央研究院 分子生物研究所 特聘研究員	104 年 11 月 23 日	植病系 10 樓視聽教室	植物生物科技與糧食安全
Dr. Marcel Toonen	Naktuinbouw, Netherlands 荷蘭種子種苗驗證 單位	104 年 11 月 26 日	植病系 10 樓視聽教室	關於種子病理與種傳病原 檢測技術

演 講 人		日期	地點	演講題目
姓名	職稱(服務單位)			
陳虹樺博士	成功大學 生命科學系特聘教授 蘭花研究中心主任	104年11月30日	植病系10樓 視聽教室	蘭花基因體及功能基因體 學研究
蔡新聲博士	朝陽科技大學 應用化學系 生化科技研究所講座教授	104年12月7日	植病系10樓 視聽教室	我的學術生涯及48年研究 心得
蔡惠如博士	智慧財產法院 庭長	104年12月14日	植病系10樓 視聽教室	科技與智慧財產之徐觀與 細思
Dr. Robert L. Gilbertson	美國加州大學植病 系教授	104年12月15日	植病系10樓 視聽教室	Does the leafhopper-transmitted Beet curly top virus offer an opportunity to clone the elusive insect receptor of a plant virus?
Dr. Richard M. Bostock	美國加州大學植病 系教授 Director, Western Region, National Plant Diagnostic Network	104年12月15日	植病系10樓 視聽教室	Pattern-triggered immunity in plant-oomycete interactions.
黃振文博士	中興大學植病系 特聘教授	104年12月21日	植病系10樓 視聽教室	植物保護製劑的研發與應 用技術
孫智麗博士	臺灣經濟研究院研 究員 生物科技產業研究 中心/智慧財產評 價服務中心主任	104年12月28日	植病系10樓 視聽教室	農業生物科技前瞻與產業 趨勢
王升陽博士	中興大學森林學系 特聘教授兼 農資院副院長	105年1月4日	植病系10樓 視聽教室	臺灣森林特產物之生物活 性探索
蔡怡陞博士	中研院生物多樣性 研究中心 助理研究員	105年1月7日	植病系10樓 視聽教室	Genomes of plant parasitic nematodes
楊長賢博士	中興大學 生物科技學研究所 講座教授兼副校長	105年1月11日	植病系10樓 視聽教室	蘭花開花與花型之分子調 控及其應用
朱家慶博士	美國佛羅里達大 學柑橘類植物研 究中心博士後研 究員	105年1月21日	植病系10樓 視聽教室	Insect-microbe-plant interactions in agricultural environments

林哲生博士	中央研究院植物暨微生物學研究所博士後研究員	105年1月21日	植病系10樓視聽教室	Count to 6: Regulation and Secretion Mechanisms of a Type VI Secretion System in <i>Agrobacterium tumefaciens</i>
-------	-----------------------	-----------	------------	---

(三) 研究生專題演講：104年9月至105年2月份，計有22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) 曾德賜 曾國欽 黃振文 (榮譽特聘教授) 蔡東纂 詹富智 (特聘教授) 李敏惠 鍾光仁 鍾文鑫 張碧芳	10	林俊義 柯勇 陳隆鐘 吳聲華 葉瑩	5	具有博士學位之專任教師有16位 具有博士學位之兼任教師有5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	陳煜焜 陳珮臻 鄧文玲 黃姿碧 陳啟予	5			
助理教授	王智立	1			
合計：專任教師16人(含1講座教授2特聘教授)、兼任教師5人、專案講座教授1人，共21人。					

(五) 學生人數

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	26	24	50	12	5 (含1外籍生)	2	3 (含1外籍生)	22
二	31	25	56	7	11 (含1外籍生)	3	1	22
三	22	23	45	3	0	2	1	6
四	25	24	49	0	0	0	0	0
五	5	1	6	0	0	1 (含1外籍生)	1	2
六	0	0	0	0	0	1	1	2
七	0	0	0	0	0	1	3	4
合計	109	97	206	22	16	10	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. 曾德賜教授接受美國農部補助執行中美合作計畫與黃姿碧副教授及葉瑩兼任教授，於104年8月22日至9月5日赴德國柏林自由大學出席「第十八屆國際植物保護會議(XVIII. International Plant Protection Congress)」，並發表海報論文「Management of strawberry anthracnose by application of *Bacillus subtilis* endospore formulations and potential resistant cultivars」。
2. 鍾文鑫教授接受中國大陸福建農林大學植物保護學院邀請，於104年9月5日至9日赴該學院訪問交流，簽訂「兩岸合作共建作物有害生物生態防控實驗室」協議，參觀考察在福建省的台灣農民創業園，並討論教授課題組間的合作內容與合作計畫。

3. 詹富智教授、鍾光仁教授、鍾文鑫教授及王智助理教授於 104 年 9 月 5 日至 9 日赴中國大陸出席「閩台作物有害生物生態防控重點實驗室 2015 學術年會」，講題分別為「Development of portable and on-site detection systems of Phalaenopsis orchid – infecting viruses」、「柑橘 *Alternaria alternata* 致病因子的探討」、「Characteristics of nonpathogenic *Fusarium oxysporum* isolates identified by the specific primers in Taiwan」及「炭疽病菌之發育與致病力」。
4. 張碧芳教授於 104 年 9 月 10 日至 12 日赴美國加州大學戴維斯分校洽談學術計畫合作事宜，並於 9 月 13 日出席加拿大『11th ISBAB(International Symposium on Biocatalysis and Agricultural Biotechnology) Meeting(第十一屆生物催化暨農業生物技術國際研討會)』。
5. 葉錫東教授於 104 年 10 月 27 日至 31 日赴中國大陸廣西參加「廣西大學-中興大學農業生物科學學術研討會」，就農業生物科學領域的最新成果作專題報告，兩校專家還就科學研究、人才培養等進行深入交流，並達成初步合作意向，為將來兩校簽訂合作協定奠定基礎。
6. 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，於 104 年 11 月 12 日至 16 日赴該地參加『2015 年 Tospovirus 和 Thrips 研討會』，並講演『抗 Tospoviruses 基因轉殖研究進展』；且為加強國際間 Tospovirus 和 Thrips 研究進展交流，就 2018 年將於昆明舉辦的『Xlth International Symposium on Thysanoptera and Tospoviruses』進行商討，提供建言。
7. 詹富智教授接受中央研究院農業生物科技研究中心邀請，於 104 年 11 月 30 日至 12 月 6 日赴波蘭華沙參加『2015 第四屆台灣科技部-波蘭國家研究發展中心雙邊研討會-台灣與波蘭農業生技研討會』。
8. 葉錫東教授、張碧芳教授及鄧文玲副教授於 104 年 12 月 16 日至 20 日赴泰國出席『農業生物技術國際研討會(International Symposium for Agricultural Biotechnology)』，並發表演說。
9. 鍾光仁教授接受浙江大學生物技術研究所邀請，於 105 年 1 月 10 日至 16 日前往中國杭州商討科研計畫、撰寫論文及指導研究生。
10. 鍾光仁教授於 105 年 1 月 20 日至 2 月 20 日赴美國佛羅里達大學研究。

## (二)與校外機構進行建教合作或合作舉辦研討會情形

1. 鄧文玲副教授接受行政院農業委員會動植物防疫檢疫局邀請，於 104 年 9 月 2 日至 3 日及 9 日與 10 日(共二梯次)，赴該局辦理之「104 年植物檢疫實務運作及案例解析訓練班」中擔任講師。
2. 蔡東纂教授接受雲林縣政府農業處邀請，於 104 年 9 月 2 日赴該府辦理之「溫網室設施作物栽培管理」講習會中擔任講師。
3. 行政院農業委員會農業試驗所於 104 年 9 月 18 日舉辦該所 120 週年所慶系列活動『台灣新浮現之重要作物病害及其防治研討會』，邀請陳煜焜副教授講演，講題為「洋桔梗的新興病毒病害」；詹富智教授亦接受邀請擔任該研討會第四節次主持人。

4. 詹富智教授擔任「寄接梨生產改進技術服務團」專家，參與農委會農糧署「輔導水果產業結構調整計畫－輔導建構具商品力與競爭力之水果產業－輔導水果品質管理提高國人消費忠誠度」計畫，於 104 年 10 月 4 日至 5 日協助優質國產梨接穗品質檢驗，並協助輔導農場之田間工作。
5. 行政院農業委員會動植物防疫檢疫局委託本系、植物醫學暨安全農業碩士學位學程、農產品農藥殘留檢測中心及財團法人植物保護科技基金會於 104 年 10 月 23 日至 12 月 19 日共同辦理為期 8 週的『植物醫學人才培育-農藥藥理與應用課程』計畫，針對植物醫學所需用藥專業，邀請國內大學講授農藥課程的資深教授和業界人員擔任教課和實習講師，針對第一線植物保護專業人員與主管機關人員，以國內登記的農藥為主要內涵，逐一討論個別農藥發揮病、蟲、草害防治功效有關的生理、生化與分子作用機制，進而闡述臨床上按病情進展狀況對生態可能之影響所採行或調整的處方應用技術；課程中亦邀請本系曾德賜教授擔任講師，約有 80 位農委會防檢局和所屬各研究改良場、學術界及業界從事植物保護相關業務人員與公務人員參加。
6. 葉錫東教授於 104 年 11 月 5 日邀請中國熱帶農業科學院熱帶生物技術研究所、夏威夷熱帶農業研究中心及該所木瓜病毒防治研究團隊專家到本校洽談學術合作事宜，以協助解決海南島木瓜病毒防治問題；同時亦前往農友種苗股份有限公司參觀台灣木工種苗生產現況，協商合作可能性。
7. 詹富智教授接受財團法人農業科技研究院邀請，於 104 年 11 月 11 日赴該院與行政院農業委員會農糧署共同舉辦之『2015 分子標誌輔助育種及種傳病害檢測技術研討會』中擔任第一節次「健康種苗及抗病篩選」主持人。
8. 鍾文鑫教授接受大勝化學工業股份有限公司邀請，於 104 年 11 月 19 日擔任該公司辦理「經銷商及新進人員教育訓練」之講師，講解植物病害診斷概論，強化農業推廣人員病害防治觀念與知識。
9. 王智立助理教授接受高雄市政府農業局邀請，於 104 年 11 月 20 日赴該市阿蓮區農會辦理之『番石榴田間管理暨採收後處理講習會』中擔任講師，提升番石榴栽培戶相關病蟲害鑑定與防治及採收後保鮮處理技術。
10. 曾德賜教授接受財團法人農業科技研究院邀請，於 104 年 11 月 23 日赴該院辦理之『104 年度飼料添加物產學研聯盟成果發表會』中擔任成果發表貴賓，並講演「應用枯草桿菌製劑做為飼料添加物對離乳豬生長性能之影響規格」。
11. 鍾光仁教授接受台灣植物學會邀請，於 104 年 11 月 29 日赴該學會辦理之『2015 植物學年會-轉譯植物科學研討會』中擔任講演，講題為「NADPH oxidase-mediated ROS detoxification and virulence in the citrus pathogen *Alternaria alternata*」。
12. 本系葉瑩兼任教授、曾德賜教授及黃姿碧副教授接受行政院農業委員會動植物防疫檢疫局邀請，於 104 年 12 月 28 日赴該局出席『植物醫師制度』第 2 次會議，並提供建言。
13. 葉錫東教授接受聘請擔任『台灣發展研究院』第七屆無給職董事，聘期自 101 年 1 月

1 日起至 104 年 12 月 31 日止，任期四年。（台研望字第 101135 號函）

14. 詹富智教授獲選為『中華民國植物病理學會』理事長，曾國欽教授、葉錫東教授、蔡東纂教授及黃振文教授分別獲選為『中華民國植物病理學會』第十四屆理、監事；鍾文鑫教授應聘為秘書長、陳啟予副教授為副秘書長、張碧芳教授為企劃組組長、黃姿碧副教授為財務組組長、王智立助理教授為總務組組長，任期二年（103 年 7 月起至 105 年 6 止）；104 年度起由李敏惠教授與鍾光仁教授分別擔任總編輯與副總編輯。
15. 本系黃振文教授獲選為『中華永續農業協會』第十一屆理事長，張碧芳教授應聘為秘書長，任期二年（103 年 9 月起至 105 年 9 止）。
16. 本系蔡東纂教授應聘擔任『台灣安全高品質農業推廣協會』第二屆理事長，陳珮臻副教授則擔任秘書長，聘期自 102 年 7 月 6 日至 106 年 7 月 5 日止。
17. 本系詹富智教授、曾德賜教授、黃振文教授及曾國欽教授應聘擔任『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，均為無給職。
18. 曾德賜教授自 99 年 2 月起擔任本校『農產品農藥殘留檢測中心』主任。
19. 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 103 年 8 月起即擔任本校『農業企業經營管理碩士在職專班』執行長。
20. 鍾光仁教授自 104 年 8 月起，擔任『生物科技發展中心』副主任。
21. 李敏惠教授自 104 年 8 月起，擔任本校『生物科技發展中心』教學推動組組長、微生物基因體博士學位學程主任及組織工程與再生醫學博士學位學程主任。
22. 鍾文鑫教授自 104 年 8 月起，擔任農資學院『農產品驗證中心』主任。
23. 曾國欽教授、詹富智教授及鍾文鑫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。
24. 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。
25. 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。
26. 行政院農委會動植物防疫檢疫局聘請蔡東纂教授與曾德賜教授擔任該局『植物防疫檢疫諮議委員會防疫小組委員』；蔡東纂教授及曾國欽教授為『植物防疫檢疫諮議委員會檢疫小組委員』，聘期自 103 年 10 月 1 日至 105 年 9 月 30 日止，任期二年（103 年 11 月 26 日防檢三字第 1031489686 號函）。
27. 行政院農委會動植物防疫檢疫局聘請曾德賜教授擔任該局『農藥技術審查專家』，聘期自 103 年 7 月 1 日至 105 年 6 月 30 日止（103 年 10 月 6 日防檢人字第 1031513783 號函）。

28. 詹富智教授獲聘為『教育部 104 年公費留學諮詢委員會』委員（聘期為 104 年 1 月至 12 月止）。
29. 蔡東纂教授自 104 年 3 月至 107 年 12 月應聘擔任台中市政府『市政顧問』。

### 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. 由葉錫東教授統籌研提本校與美國加州大學戴維斯分校合作成立「NCHU-UCD 國際植物與食品生物科技中心」的申請案，已獲科技部審查通過，計畫執行將自 101 年 2 月開始，補助期間共計 5 年，每年計畫總經費共計約 20,000,000 元，是科技部 I-RiCE 計畫推動以來，第一個獲得評審團青睞的農業生技研究中心，雙方計畫新穎遺傳工程技術開發具有高價值的農業生技產品。
3. 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。
4. 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。
5. 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。