

植物病理學系 107 年 2 月至 8 月份工作報告

一、教學研究

(一) 107 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 37 個，合計接受補助經費 55,306,000 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)
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 1,385,000 (4,050,000)
葉錫東	科技部	臺越農業科研中心維運計畫(STIC)(1/3) 106-2911-I-005-301-	106 年 10 月- 107 年 9 月	106 年 2,150,000
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(2/3) 107-2321-B-005-004-	107 年 5 月- 108 年 4 月	2,130,000 (6,000,000)
葉錫東	科技部	奎藜植物與病毒過敏性反應相關基因之探討(1/3) 107-2313-B-005-028-MY3	107 年 8 月- 110 年 7 月	1,350,000 (4,050,000)
黃振文	光宇材料股份有限公司	次微米矽 R08-01, 02 製劑及其衍生產品之功效評估研究計畫	106 年 11 月- 107 年 10 月	900,000
黃振文	光宇材料股份有限公司	多功能微生物植物保健製劑商品化技術開發計畫	107 年 3 月- 108 年 2 月	2,000,000
黃振文 黃姿碧 鍾文鑫 高千雅.楊尚書. 黃文的.呂仲倫. 孫玉苓.蓋玉軒. 林傳順 (農科院)	科技部	益菌微生物體於農業之應用—益菌微生物體於農業之應用(1/3) MOST 107-2321-B-005-011 -	107 年 7 月- 110 年 6 月	9,000,000 (27,000,000)
李敏惠	科技部	辣椒炭疽病菌candidate effector proteins 之功能性分析 104-2313-B-005-025-MY3	104 年 8 月- 107 年 10 月	106 年 1,450,000 (4,350,000)
李敏惠	科技部	芒果炭疽病菌之組胺酸激酶基因群對其反應乙烯及環境逆境之研究 107-2313-B-005-032-MY3	107 年 8 月- 110 年 7 月	1,380,000 (4,140,000)

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	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(3/3) 105-2313-B-005 -021 -MY3	105 年 8 月- 108 年 7 月	1,510,000 (4,350,000)
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(3/3) 105-2313-B-005-019-MY3	105 年 8 月- 108 年 7 月	1,330,000 (3,990,000)
詹富智	科技部	107 年度-重點產業高階人才培訓與就業計畫 107-2823-8-005-001 -	107 年 1 月- 107 年 12 月	10,500,000
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) 106-2622-B-005-003 -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	陽昇園藝有限公司	開發長壽花、聖誕紅以及麒麟花之種間雜交倍數體品種及其優質種苗生產系統	107 年 1 月- 108 年 12 月	1,000,000 (2,000,000)
詹富智	行政院農業委員會動植物防疫檢疫局	臺灣中部地區作物關鍵有害生物整合性防治及推廣 107 管理-3.1-植防-2(2)	107 年 1 月- 107 年 12 月	158,000
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) 106-2313-B-005-023 -	106 年 8 月- 107 年 7 月	106 年 1,045,000
張碧芳	科技部	益生菌誘導結球白菜耐逆境的效應評估與其機制的探討 107-2313-B-005-014-	107 年 8 月- 108 年 7 月	950,000
張碧芳	行政院農業委員會動植物防疫檢疫局	經濟作物有害生物檢測技術之開發—台灣草莓萎凋病菌之 PCR 檢測技術開發行政院農業委員會動植物防疫檢疫局 107 農科-8.4.1-檢-B6(1)	107 年 1 月- 107 年 12 月	245,000
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 106-2313-B-005-018 -	106 年 8 月- 107 年 7 月	106 年 1,195,000
陳啟予	科技部	台灣 Geosmithia 屬真菌之多樣性研究 106-2621-B-005-002 -	106 年 8 月- 107 年 7 月	106 年 1,200,000

執行人	合作機關	計畫名稱及編號	執行期限	金額(元)
陳啟予	行政院農業委員會農糧署	儲藏糙米真菌感染之風險及成因探討 107 農科-7.1.2-糧-Z2(2)	107 年 1 月- 107 年 12 月	670,000
陳啟予	行政院農業委員會動植物防疫檢疫局	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—邊境查驗檢出檢疫有害生物之整合鑑定及分析系統 107 農科-8.4.3-檢-B2(1-3)	107 年 1 月- 107 年 12 月	170,000
陳啟予	行政院農業委員會動植物防疫檢疫局	水稻主要病蟲害防疫體系之建立 107 農科-8.4.1-檢-B5(9)	107 年 1 月- 107 年 12 月	500,000
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(3/3) 105-2313-B-005-010-MY3	105 年 8 月- 108 年 7 月	1,490,000 (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(2/3) 106-2313-B-005-025	106 年 8 月- 109 年 7 月	1,580,000 (4,740,000)
鍾光仁	科技部	柑橘重要病蟲害管理及致病機制之研究-台灣柑橘重要病蟲害管理及抗病機制(1/3) 107-2923-B-005-003-MY3	107 年 6 月- 110 年 5 月	1,600,000 (7,200,000)
鍾文鑫	科技部	台灣重要瓜類作物鐮胞菌之寄主專一性與基因表現差異研究 106-2313-B-005-024 -	106 年 8 月- 107 年 7 月	106 年 1,195,000
鍾文鑫	科技部	於菲律賓 Benguet 與 Mt. Province 利用綜合防治管理生產優良與有機之草莓和青花菜-草莓炭疽病之病原調查與綜合防治平台之建立 107-2923-B-005-004-MY3	107 年 6 月- 110 年 5 月	2,000,000 (6,000,000)
鍾文鑫	科技部	台灣主要瓜類作物尖鐮胞菌之寄主專一性與致效基因表現差異分析 107-2313-B-005-023-MY2	107 年 8 月- 109 年 7 月	1,160,000 (2,320,000)

執行人	合作機關	計畫名稱及編號	執行期限	金額(元)
鍾文鑫	行政院農業委員會種苗改良繁殖場	應用 ISTA 工具進行種子健康檢查實驗室能力比對評估 107A010-C	107 年 5 月- 107 年 12 月	700,000
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 106-2313-B-005-020 -	106 年 8 月- 107 年 7 月	106 年 1,405,000
陳煜焜	科技部	甲蟲傳播豇豆嵌紋病毒屬病毒機制之研究 - 以黃條葉蚤和蕪菁嵌紋病毒為例(二) 107-2313-B-005-030-	107 年 8 月- 108 年 7 月	750,000
陳煜焜	行政院農業委員會動植物防疫檢疫局	經濟作物有害生物檢測技術之開發—葫蘆科作物新興病毒之鑑定與偵測技術之開發 107 農科-8.4.1-檢-B6(2)	107 年 1 月- 107 年 12 月	390,000
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(3/3) 105-2313-B-005-017-MY3	105 年 8 月- 108 年 7 月	1,340,000 (3,840,000)
鄧文玲	行政院農業委員會動植物防疫檢疫局	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—我國重要檢疫病毒及細菌類有害生物之國際疫情分析及檢測技術開發 107 農科-8.4.3-檢-B2(3-2)	107 年 1 月- 107 年 12 月	250,000
鄧文玲 林乃君 (台灣大學)	中央研究院農業生物科技研究中心	開發提高溫室番茄逆境耐性之根棲益生細菌	107 年 1 月- 107 年 12 月	215,000
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 106-2313-B-005-015 -	106 年 8 月- 107 年 10 月	106 年 1,045,000
黃姿碧	行政院農業委員會動植物防疫檢疫局	生物製劑田間應用示範 107 農科-15.3.3-檢-B1(4)	107 年 1 月- 107 年 12 月	1,270,000
黃姿碧	行政院農業委員會動植物防疫檢疫局	中部地區葡萄常用農藥殘留調查 107 農科-8.4.2-檢-B4	107 年 6 月- 107 年 12 月	750,000

執行人	合作機關	計畫名稱及編號	執行期限	金額(元)
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 107-2313-B-005-026-	106年8月- 107年7月	106年 1,270,000
王智立	科技部	芒果及蓮霧炭疽病菌親緣種之致病力、藥劑感受性、適應性、族群結構及偵測技術開發 107-2313-B-005-022-	107年8月- 108年7月	1,070,000
王智立	行政院農業委員會農糧署	穩定鳳梨及紅龍果供果品質之研究 107農科-7.3.5-糧-Z2(2)	107年1月- 107年12月	300,000
王智立	行政院農業委員會動植物防疫檢疫局	植物病蟲害診斷諮詢服務及植物防疫相關業務之推動 107管理-3.1-植防-1(1)	107年1月- 107年12月	60,000
王智立	行政院農業委員會	百香果葉斑病害鑑定及微噴灌灌溉系統之建立 107農科-1.2.7-科-AD	107年4月- 107年12月	1,000,000
朱家慶	科技部	台灣木蝨類昆蟲內生細菌之種類及其在重要植物病害防治之應用(2/2) 106-2313-B-005-058-MY2	106年8月- 108年7月	1,666,000 (3,371,000)
朱家慶	行政院農業委員會	番茄細菌性斑點病種子檢測技術之改良與開發 107農科-1.2.7-科-AQ	107年4月- 107年12月	1,000,000
朱家慶	行政院農業委員會動植物防疫檢疫局	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—邊境查驗檢出檢疫有害生物之整合鑑定及分析系統 107農科-8.4.3-檢-B2(1-4)	107年1月- 107年12月	120,000
陳煜焜 鍾光仁 鄧文玲 陳珮臻 陳啟予 王智立 朱家慶	行政院農業委員會動植物防疫檢疫局	強化植物有害生物防範措施 107-救助調整-檢-02(2)	107年1月- 107年12月	2,802,000

(二) 107 年 2 月至 107 年 8 月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)			
朱建鏞博士	國立中興大學園藝學系兼任教授	107 年 3 月 8 日	植病系十樓視聽教室	新興產業的創新與研發(以園藝產業為例)
王子政博士	行政院農業委員會動植物防疫檢疫局臺中分局分局長	107 年 3 月 12 日	植病系十樓 10B04 教室	動植物檢疫法規
莊汶博博士	國立台灣大學農藝學系助理教授	107 年 3 月 15 日	植病系十樓視聽教室	Caterpillar secretion (spit and poop) in corn defense
呂昀陞博士	行政院農業委員會農業試驗所助理研究員	107 年 3 月 22 日	植病系十樓視聽教室	台灣香菇產業的現況與展望
林維怡博士	國立台灣大學農藝學系助理教授	107 年 4 月 12 日	植病系十樓視聽教室	Molecular insights of arbuscular mycorrhizal symbiosis
Dr. Xiangming Xu	Head of Pest & Pathogen Ecology Department, NIAB EMR, UK	107 年 4 月 26 日	植病系十樓視聽教室	How random is the fungal sexual reproduction?
Dr. Frances Trail	Department of Plant, Soil and Microbial Sciences, Michigan State University, USA	107 年 4 月 26 日	植病系十樓視聽教室	The evolution of spore form and function
徐玉玲技正	行政院農業委員會動植物防疫檢疫局臺中分局技正	107 年 4 月 16 日	植病系十樓 10B04 教室	外銷鮮果檢疫處理技術
黃國修博士	行政院農業委員會動植物防疫檢疫局技士	107 年 6 月 4 日	農環大樓 7D03 室	植物輸出入檢疫實務簡介
林詩舜博士	國立台灣大學生物科技研究所副教授	107 年 6 月 7 日	植病系十樓視聽教室	Based on big data mining and molecular biology to understand the plant-pathogen interaction
邱燕欣博士	行政院農業委員會種苗改良	107 年 6 月 12 日	植病系一樓大四教室	健康種苗(子)生產驗證系統

	繁殖場助理研究員			
吳佳玲博士	農業科技研究院產業發展中心研究員	107年6月14日	植病系十樓視聽教室	美食背後的法國農業競爭力推手
林彥伯總經理	鈞湛農業科學顧問有限公司總經理	107年6月21日	植病系十樓視聽教室	臺灣農藥登記現況與我的創業路

(三) 研究生專題演講：107年2月至107年8月，計有15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	
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。					

(五) 學生人數(以 107 學年度第 1 學期學生計算)

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	31 (含 1 外籍生)	26	57	8 (含 1 外籍生)	6	3 (含 1 外籍生)	3 (含 1 外籍生)	20
二	21	30	51	9	8	2	1	20
三	29	27	56	3	3	3 (含 1 外籍生)	0	9
四	27	22	49	0	0	4	3 (含 1 外籍生)	7
五	2	3	5	0	0	4	0	4
六	1	1	2	0	0	1	1	2
七	3	0	3	0	0	3	2	5
合計	114	109	223	20	17	20	10	67

二、學術交流

(一) 教師前往國外開會、發表論文或考察情形

1. 鍾光仁 教授 107 年 1 月 20 日至 3 月 1 日赴美國佛羅里達大學從事與柑橘病害相關之學術研究。
2. 鄧文玲 副教授擔任本校國際事務處外籍與大陸學生事務組組長，於 107 年 2 月 3 日至 9 日參加「緊扣亞洲暨菲律賓發展的大學國際招生、技職訓練和產學策略」訪問團，赴菲律賓參訪。
3. 葉錫東 教授 107 年 2 月 4 日至 2 月 8 日受越南農業科學院 (VAAS) 邀請，至越南河內總部訪問，和 VAAS 取得協議，與中興大學簽訂全面學術合作協議，促進雙方的學術研究及人才交流，以及新興農業生技產業的佈建。VAAS 並答應在總部正式成立雙

方合作的「VAAS-NCHU 農業科技研創中心」，並提供辦公室，作為興大的駐點。此行之目的即在拜會 VAAS 高層，勘察場地，並佈置相關設施，以利將來之運作。訪問 Nafoods 食品公司的百香果苗場：討論無病百香果苗的病況及相關問題。

4. 李敏惠教授 107 年 2 月 24 日至 3 月 4 日赴以色列海法參加「第 14 屆歐洲真菌遺傳研討會」，並分別發表『ATMT mutagenesis of *Colletotrichum acutatum* identified a nitrite utilization mutant caused by the deletion of a 20-kb DNA fragment』。
5. 鍾文鑫教授 107 年 3 月 4 日至 10 日赴日本東京與仙台，帶領學生參加「台灣中部大學台日國際訪日團活動」。
6. 葉錫東教授 107 年 3 月 12 日受屏東科技大學邀請前往該校演講，演講題目為「防治植物病毒的兩種策略：交互保護和轉基因抗性」。
7. 鄧文玲副教授擔任本校國際事務處外籍與大陸學生事務組組長，於 107 年 3 月 25 日至 29 日赴馬來西亞參加「2018 台灣升學教育展」。
8. 張碧芳教授 107 年 3 月 31 日至 4 月 14 日赴奧地利圖爾恩參加「第 14 屆歐洲鐮孢菌會議 (The 14th European Fusarium Seminar)」，並發表“The infection progress of *Fusarium oxysporum* f. sp. *niveum* on susceptible and resistant watermelons using green fluorescent protein-transformed isolates.”。
9. 葉錫東教授 107 年 4 月 1 日應邀前往科學人與清華大學合作舉辦「科創講堂 Sci-Tech FORUM 2018」系列講座演講，演講題目為「防治作物病毒絕症的新方法」。
10. 葉錫東教授、黃振文教授、詹富智教授 107 年 4 月 22 日至 24 日赴越南國家農業科學院出席本校 "海外農業研創中心"揭牌及訪問。該中心重要之工作規劃有下列五項：(一)與業界結合，培養無毒之百香果種苗；(二)與越農政單位合作，建立木瓜產業；(三)土壤病害(Soil-borne disease)防治；(四)與業界及農政單位合作發展功能性食品；(五)學術交流與合作。經過此辦公室的協調運作，能夠迅速引進台灣農業的高科技以加速提升越南的農業生產水準，越方十分重視這個辦公室的成立，日後將全力配合各項合作事宜。
11. 葉錫東教授 107 年 4 月 24 日至 27 日赴河內 Nafoods 食品公司，揭牌病毒檢測中心。雙方除了強調病毒檢測，以保證百香果嫁接苗的品質外，並將儘速進行田間調查，以確定越南危害百香果的主要病毒種類，爾後才能針對目標，研發不具病原性的輕症疫苗以交互保護作用防治田間病毒的危害，此為往後三年合作最主要的項目。
12. 鄧文玲副教授擔任本校國際事務處外籍與大陸學生事務組組長，於 107 年 4 月 22 日

至 26 日前往越南，參訪越南國家科學院，並至河內農業大學招生宣傳。

13. 黃姿碧 副教授 107 年 5 月 1 日至 5 日受農委會及農科院邀請，赴菲律賓洛斯巴尼奧斯大學 (University of the Philippines Los Banks) 及當地微生物製劑產學研單位，回訪 106 年 APO 國際研討會菲律賓國家學員及產業界，並於洛巴尼斯大學分子生物暨生物科技研究所報告「The development of Bacillus based biocontrol products and their applications in the field」，進行交流與人脈佈建。
14. 黃姿碧 副教授 107 年 5 月 13 日至 16 日受國際生物防治組織邀請至中國北京出席第一屆國際生物防治研討會，並演講” The development of biocontrol products and their applications in the fields” 。
15. 鍾文鑫 教授 107 年 6 月 10 日至 15 日赴日本札幌參加「2018 國際種子檢查協會(ISTA) 之年會」。
16. 葉錫東 教授 107 年 6 月 28 日受農試所邀請，前往農試所擔任「2018 臺沙農業技術訓練課程—植物基因轉殖班課程」之講師，並講授「果樹基因轉殖技巧-以木瓜為例」。
17. 張碧芳 教授 107 年 6 月 28 日至 7 月 2 日受香港大學邀請至香港大學生物科學學院演講與參訪，演講題目為” Resistance of Fusarium Wilt in Watermelon JSB Line” 。
18. 鍾光仁 教授 107 年 7 月 11 日至 9 月 1 日赴美國佛羅里達大學從事與柑橘病害相關之學術研究並參與國際科技發展研討會。
19. 陳煜焜 教授、詹富智 教授 107 年 7 月 2 日至 6 日赴日本筑波(Tsukuba)參加「台日雙邊植物病毒病害研討會」(Taiwan-Japan Joint Symposium on Plant Virus Diseases-Tackling new threats on agriculture)，分別發表” A single amino acid substitution in the movement protein enables mechanical transmissibility of a geminivirus”、” Emerging viruses of lisianthus and crucifers in Taiwan”，並至日本國立農研機構與農業研究參訪。
20. 鍾文鑫 教授 107 年 7 月 15 日至 21 日赴泰國農大與湄洲大學參加「教育部新南向農業聯盟計畫 workshop」。
21. 黃姿碧 副教授 107 年 7 月 23 日至 8 月 8 日赴美國波士頓參加「2018 國際植物病理學會議」、「國際農業微生物體研究合作會議」，並分別發表” The induction of apoptosis in the anthracnose fungi by Bacillus subtilis” 及” Influence of applying microbial agents on the quality of sweet pepper “，並於會後參訪哈佛大學。
22. 詹富智 教授、鍾文鑫 教授 107 年 7 月 27 日至 8 月 5 日赴美國波士頓(Boston)參加「2018 國際植物病理學大會」(2018 International Congress of Plant Pathology,

2018 ICPP)，詹富智教授發表” Development of multiplex viroid rapid detection system for Solanaceae plants and seeds”。

23. 張碧芳教授 107 年 8 月 10 日至 19 日赴土耳其伊斯坦堡參加 International Horticultural Congress (IHC 2018)，發表題目為"Effects of Nanomaterials on Seedling Growth and Disease Control"

(二)與校外機構進行建教合作或合作舉辦研討會情形

1. 鄧文玲副教授於 107 年 4 月 1 日赴臺中女中進行招生宣導活動，並協助學生進行「個人申請-第 2 階段模擬面試」之訓練。
2. 朱家慶助理教授應行政院農業委員會種苗改良繁殖場邀請，於 107 年 4 月 23 日前往該場演講，演講題目為「農業害蟲與體內微生物交互關係之探討」。
3. 蔡東纂兼任教授應南投縣竹山鎮農會邀請，於 107 年 4 月 25 日赴竹山鎮中央里擔任「果樹類(柑橘)技術栽培及管理講習」之講師。
4. 本系、科技部、行政院農業委員會動植物防疫檢疫局於 107 年 6 月 15 日至 16 日於本校農業環境科學大樓 10 樓植病系視聽教室舉辦「台灣植物寄生性線蟲國際研討會」，本研討會邀請美國專家(Dr. Philip Roberts、Dr. Ole Becker)、日本專家(Dr. Taisei Kikuch、Dr. Toyoshi Yoshiga)及泰國專家(Dr. Buncha Chinnasri、Dr. Pornthip Ruanpanun)出席演講，蔡東纂兼任教授於研討會中講演『The plant parasitic nematodes research in Taiwan』，約有 100 餘位產、官、學界人士參加。
5. 詹富智教授應社團法人台灣產銷發展協會邀請，於 107 年 6 月 21 日赴台南市後壁區擔任「蘭花檢查員與鑑定員教育訓練-蘭花健康管理課程」之講師，並講授「蘭花健康管理-病毒病害發生與防治」。
6. 蔡東纂兼任教授應臺南市臺南地區農會邀請，於 107 年 8 月 22 日赴台南市安南區擔任「在地青年農民研習活動」之講師，並講授「作物生理障礙的診斷與管理」。
7. 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。
8. 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；王智立副教授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。
9. 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月止）。

10. 詹富智教授獲選為『中華永續農業協會』第十三屆理事長、黃振文教授及鍾文鑫教授分別獲選為常務理事與理事，任期二年（107年8月起至109年8月止）。
11. 詹富智教授獲選為『中華植物保護學會』第51屆理事長、鍾文鑫教授、葉瑩兼任教授應聘擔任理事，聘期自107年3月至109年3月止。
12. 張碧芳教授獲選為『臺灣植物學會』第三十一屆理事，任期二年（107年1月起至109年1月止）。
13. 詹富智教授、鄧文玲副教授獲聘為行政院農業委員會動植物防疫檢疫局植物檢疫諮議委員會委員（聘期為107年1月至107年12月止）。
14. 詹富智教授獲聘為科技部生命科學研究推動中心審議委員(聘期為104年8月至107年12月止)。
15. 詹富智教授擔任教育部「生醫產業與新農業跨領域人才培育計畫」-食品科技教學推動中心主持人(聘期為107年2月至111年1月止)。
16. 詹富智教授獲聘為『教育部107年暨108年公費留學審議會』諮詢委員（聘期為107年3月至108年12月31日止）(臺教文(三)字第1070032776A號函)。
17. 詹富智教授107年7月獲聘擔任『107年公務人員高考三級暨普通考試』典試委員兼農植組召集人。
18. 黃振文教授、張碧芳教授、鍾文鑫教授、陳啟予副教授、陳隆鐘兼任教授分別獲選為『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月止）。
19. 王智立副教授接受聘請擔任『國際生物催化暨農業生物技術學會』第三屆秘書長（聘其自106年3月起至107年11月）
20. 黃振文教授自105年1月起擔任本校『副校長』。
21. 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。
22. 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，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；107年8月起擔任本校農業暨自然資源學院院長及農業企業經營管理碩士在職專班執行長。
23. 鍾光仁教授自104年8月起，擔任『生物科技發展中心』副主任。
24. 鍾文鑫教授自104年8月起，擔任『農產品驗證中心』主任。

25. 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。
26. 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。
27. 王智立 副教授自 107 年 8 月起擔任本校『農資學院農業推廣中心主任』及『植物醫學暨安全農業碩士學位學程主任』。
28. 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。
29. 詹富智 教授應邀擔任行政院農委會農糧署『梨接穗生產改進技術服務團』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，並協助相關產業輔導。
30. 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。
31. 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』。
32. 葉錫東 教授榮獲第 32 屆中央研究院生命科學組院士。

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。