

植物病理學系 107 年 9 月至 108 年 1 月份工作報告

一、教學研究

(一) 107 年 9 月至 108 年 1 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 52 個，合計接受補助經費 72,062,352 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	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	科技部	臺越農業科研中心維運計畫(STIC)(2/3) 107-2911-I-005-301	107 年 10 月 -108 年 9 月	107 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)
黃振文 張碧芳 鍾文鑫 王智立	教育部深耕計畫	永續農業創新發展中心-子計畫：農業新穎材料在植物保健開發、應用與機理 107S0022H	107 年 1 月 -107 年 12 月	4,000,000
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)
詹富智	科技部	結合多種抗病策略 (DNA	105 年 8 月	1,510,000

		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	-108年7月	(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	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	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 王智立 莊益源 (昆蟲系)	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鏟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)
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共生細菌	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	1,045,000
黃姿碧	科技部	研發成果萌芽計畫-腎食堂-低鉀蔬菜之開發與應用 106-2622-8-005-008 107-2622-8-005-007	107年4月 -107年8月 107年9月 -107年12月	2,500,000
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
黃姿碧	行政院農業委員會動植物防疫檢疫局	我國與其他國家柑橘潰瘍病菌病原型之探討 107農科-8.4.3-檢-B6	107年9月 107年12月	300,000
黃姿碧	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(追加) 107管理-3.1-植防-1(1)(追加)	107年10月- 107年12月	350,000
黃姿碧	台灣拜耳股份有限公司	SWITCH 葉菜作物藥劑殘留消退試驗之試驗 (單位:農產品農藥殘留檢測中心)	107/02/01 ~ 108/06/30	1,050,000
黃姿碧	台灣先正達股份有限公司	REVUS 果樹類病害藥劑殘留消退試驗之試驗 (單位:農產品農藥殘留檢測中心)	107年11月 -109年12月	900,000
黃姿碧	台灣先正達股份有限公司	REVUS 果樹類病害藥劑殘留消退試驗之試驗 (單位:農產品農藥殘留檢測中心)	107年11月 -109年12月	700,000
黃姿碧	台灣先正達股份有限公司	SWITCH 果菜作物藥劑殘留消退試驗之試驗 (單位:農產品農藥殘留檢測中心)	107年11月 -109年12月	900,000

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
王智立 李敏惠	科技部	發展本土促進植物生長之益生菌以綜合提升水稻之抗病及耐逆境能力(1/3)	107年7月- 108年6月	2,000,000
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
陳珮臻	教育部	106年度強化與東協及南亞國家合作交流學術型領域聯盟之各補助項目計畫-農業領域	107年1月- 107年12月	200,000
陳珮臻	其他單位 (World Vegetable Center)	篩選葫蘆科作物對南方根瘤線蟲的抗性	107年10月- 108年9月	111,352

陳珮臻	行政院農業委員會動植物防疫檢疫局	建立我國輸入重要檢疫莖線蟲種類之鑑別技術	107年9月-107年12月	300,000
-----	------------------	----------------------	----------------	---------

(二) 107年9月至108年1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)			
孫智麗	研究員(臺灣經濟研究院);主任(生物科技產業研究中心、智慧財產評價服務中心)	107/10/01	農環大樓 10B05 教室	安全農食鏈-科技前瞻與政策趨勢
Dr. Dov Prusky	Professor (Department of Postharvest Science of Fresh Produce, Agricultural Research Organization, Israel)	107/10/04	農環大樓 10B05 教室	Carbon regulation of environmental pH by secreted small molecules that modulate pathogenicity in phytopathogenic fungi
Dr. Wilhelm Grissem	Professor (ETH Zurich, Department of Biology, Institute of Molecular Plant Biology.)	107/10/05	農環大樓 1D05 教室	Molecular method for developing disease resistance
林彥蓉	教授兼系主任(國立臺灣大學農藝學系)	107/10/08	農環大樓 10B05 教室	分子標誌輔助育種--成功實例與未來展望
Dr. Wilhelm Grissem	Professor (ETH Zurich, Department of Biology, Institute of Molecular Plant Biology.)	107/10/11	農環大樓 10B05 教室	Rice blast and cassava virus resistance
朱建鏞	兼任教授(國立中興大學園藝系)	107/10/15	農環大樓 10B05 教室	花卉育種產業之開創
施明哲	特聘研究員(中央研究院農業生物科技研究中心);主任委員(中研院南部院區籌備委員會)	107/10/22	農環大樓 10B05 教室	Omics 在農業生技研發之應用
謝立青	副教授(基資所)	107/10/25	農環大樓 10B05 教室	MicroRNA Transcription start site identification

賴永昌	研究員(行政院農業委員會農業試驗所嘉義分所)	107/10/26	農環大樓 1D05 教室	台灣甘藷育種現況
賴本智	董事長兼總經理(展壯園藝、瑞智農業科技有限公司)	107/10/29	農環大樓 10B05 教室	蘭花的國際市場及目前產業面臨的問題
李長沛	研究員(行政院農業委員會農業試驗所作物組)	107/11/2	農環大樓 1D05 教室	Rice breeding program
Dr. Hirotada Mori	Professor (Graduate School of Biological Sciences at Nara Institute of Science and Technology (NAIST), Japan.)	107/11/05	農環大樓 6B09 教室	Towards complete understanding of a cell system: functional genomics of E. coli
施昭彰	研究員(行政院農業委員會農業試驗所作物組)	107/11/05	農環大樓 10B05 教室	臺灣幸福產業-咖啡科技豆
Dr. A. N. Navaratne	Professor (Department of Chemistry, Faculty of Science, University of Peradeniya, Sri Lanka)	107/11/08	農環大樓 10B05 教室	Health benefits of tea and monitoring of enzymes in tea processing.
潘怡君	助理教授(國立中興大學園藝學系)	107/11/12	農環大樓 10B05 教室	分子育種與基因編輯在園藝作物之應用
余淑美	特聘研究員、院士(中央研究院分子生物研究所)	107/11/19	農環大樓 10B05 教室	植物生物科技與糧食安全
王苑春	教授(食科系)	107/11/22	農環大樓 10B05 教室	Effects of natural products on the Helicobacter pylori-induced diseases
陳勁初	副總經理(葡萄王生技公司)	107/11/26	農環大樓 10B05 教室	蟬花保健食品之開發分享
王強生	教授(農藝系)	107/11/29	農環大樓 10B05 教室	Molecular breeding for rice disease resistance
蔡新聲	名譽講座教授(朝陽科技大學應用化學系/生化科技研究所)	107/12/03	農環大樓 10B05 教室	植物組織培養技術的產業應用與科技外交
吳耿東	副教授(森林系)	107/12/06	農環大樓 10B05 教室	Biocoal and Biochar: The Role and Perspectives in Agriculture and Forestry Circular Economy

徐堯輝	終身特聘教授(國立中興大學生物科技學研究所)	107/12/10	農環大樓 10B05 教室	Plants as bioreactor for vaccine production
蔡慶修	教授(生技所)	107/12/13	農環大樓 10B05 教室	From virus research to beer brewing
楊長賢	講座教授兼副校長(國立中興大學生物科技學研究所)	107/12/17	農環大樓 10B05 教室	蘭花開花與花型之分子調控及其應用
蔡惠如	庭長(智慧財產法院)	107/12/22	農環大樓 10B05 教室	站在巨人肩膀上的智慧財產權
葉開溫	教授(國立臺灣大學植物科學研究所)	108/01/07	農環大樓 10B05 教室	提昇文心蘭產業的創新科技

(三) 研究生專題演講：107 年 9 月至 108 年 1 月，計有 7 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 (特聘講座教授) 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	26 (含 1 外籍生)	24	50	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	26	22	48	0	0	4	3 (含 1 外籍生)	7
五	4	2	6	0	0	4	0	4
六	0	0	0	0	0	1	1	2
七	3	0	3	0	0	3	2	5
合計	109	105	214	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. 詹富智教授 107 年 8 月 29 日至 9 月 1 日赴美國密西根州立大學(Michigan State University)訪問及簽訂合作備忘錄。

2. 詹富智教授 107 年 9 月 16 日至 9 月 18 日赴美國德州農工大學(Texas A & M)訪問。
3. 詹富智教授 107 年 9 月 19 日至 9 月 19 日赴美國萊斯大學(Rice University)訪問。
4. 黃振文教授、葉錫東教授、詹富智教授、鍾文鑫教授及王智立副教授於 107 年 10 月 4 日至 10 月 8 日赴越南河內植物保護研究院與南越園藝研究院訪問。
5. 黃振文教授於 107 年 10 月 4 日至 8 日赴越南河內參加 VAAS-NCHU 土壤傳播病害管理研討會，發表「植物土媒病原菌的管理策略」。
6. 鍾文鑫教授於 107 年 10 月 4 日至 8 日赴越南河內參加 VAAS-NCHU 土壤傳播病害管理研討會，發表「Development of seedling inoculation method for test of guava wilting disease (Li-Ku-Bin) caused by Nalanthamala psidi in Taiwan.」。
7. 王智立副教授於 107 年 10 月 4 日至 8 日赴越南河內參加 VAAS-NCHU 土壤傳播病害管理研討會，發表「Identification and ecology of crop soilborne diseases in Taiwan.」。
8. 葉錫東教授 107 年 10 月 12 日至 10 月 14 日赴中國海南省中國農業科學植物保護研究所參加第八屆中國果樹病蟲害防治技術交流會，並發表演說「以輕症病毒疫苗防治番木瓜輪點病的新進展」。
9. 陳珮臻副教授受行政院農委會防檢局邀請於 107 年 10 月 28 日至 11 月 3 日前往美國威斯康辛州進行人參生產管理及檢疫措施之實地查證。
10. 葉錫東教授 107 年 12 月 2 日至 12 月 7 日赴美國加州大學戴維斯分校訪問交流並發表演說。
11. 張碧芳教授 107 年 12 月 8 日至 9 日赴日本神奈川縣 (Kanagawa) 小田原市 (Odawara) 神奈川縣自然歷史博物館參加「日台真菌學術研討會及研習會」(Japan-Taiwan International Joint Symposium & Workshop)，發表「Effects of cultural degeneration on cultural morphology and virulence on *Fusarium oxysporum* f. sp. *niveum*」。

(二)與校外機構進行建教合作或合作舉辦研討會情形

1. 黃姿碧副教授應科技部邀請，於 107 年 9 月 5 日赴台北國際會議中心擔任「智慧科技於農業生產應用國際研討會」講者，演講主題為「農用益生菌的開發與應用」。
2. 葉錫東教授於 107 年 9 月 18 日赴台南中央研究院南瀛生技研發大樓擔任「基因編輯開啟農業新視界」Keynote Speaker，演講題目為「防治木瓜輪點病毒:從轉基因抗性到基因編輯」。
3. 黃姿碧副教授應財團法人農業科技研究院邀請，於 107 年 9 月 26 日赴農業科技研究

竹南院區擔任「飼料添加物研發技術與產業整合研討會」講者，演講主題為「益菌微生物體於動物保健之應用潛力」。

4. 鍾文鑫教授於 107 年 10 月 3 日應邀參加「結合政府、業者及農友共同合作的農藥抗藥性管理策略研討會」，並發表論文「台灣抗苯丙咪銻類與史托比類殺菌劑之研究」。
5. 黃姿碧副教授與財團法人植物保護科技基金會葉董事長瑩，於 107 年 10 月 5 日赴財團法人信誼基金會與該會張董事長杏如及林執行長永騰討論共同合作出版植物保護相關兒童讀本與推動植物保護教育宣導活動事宜。
6. 王智立副教授擔任國際生物催化暨生物技術學會(ISBAB)秘書長，與本校生物科技發展中心於 107 年 10 月 12 日辦理 ISBAB 第 4 屆第一次會員大會暨農業尖端技術研討會。
7. 王智立副教授應中華民國真菌學會邀請，於 107 年 10 月 20 日參加 107 年度中華民國真菌學年會，擔任學生海報競賽評審委員。
8. 黃姿碧副教授應國立中興大學植物教學醫院邀請，於 107 年 10 月 29 日擔任廈門市標準化研究院與廈門市同濟大學外賓課程之講師，講授「農藥殘留監測與實驗室認證」。
9. 王智立副教授應雲林縣動植物防疫所邀請，107 年 10 月 30 日於雲林辦理「十字花科蔬菜田間病蟲害防治技術輔導會」，擔任講師說明十字花科蔬菜之病蟲害防治。
10. 黃姿碧副教授與財團法人植物保護科技基金會葉董事長瑩於 107 年 10 月 31 日及 11 月 28 日赴作物永續發展協會台灣分會(Crop Life Taiwan)，與秦理事長葆驊討論共同合作推動植物保護教育宣導活動事宜。
11. 黃姿碧副教授與臺中區農業改良場於 107 年 11 月 9 日假臺中區農業改良場埔里分場舉辦「微生物製劑在百香果友善栽培管理之應用講習會」，講習會由財團法人植物保護科技基金會葉瑩董事長、動植物防疫檢疫局陳宏伯組長及埔里分場陳俊分場長蒞臨開場，計有 170 位人員與會。
12. 詹富智教授擔任中華植物保護學會理事長，107 年 11 月 30 日於本校植物病理學系視聽教室舉辦「植物保護科技新知研討會暨中華植物保護學會 107 年度年會」。
13. 葉錫東教授於 107 年 11 月 05 日赴台南成功大學專題討論演講，演講題目為「Control of Papaya Ringspot Virus by Transgenic Resistance」。
14. 詹富智教授於 107 年 11 月 05 日應臺中市政府農業局邀請，擔任全民農業講座講師，題目為「認識農作物病毒病」。
15. 葉錫東教授 107 年 11 月 12 日至 11 月 13 日受邀至台中參加 2018 Forum on Global Ecology, Agriculture and Rural-Uplift Programs (GEAR-UP)國際研討會，並發表論文「Deployment of Agricultural Science and Technology Innovation Cooperation (ASTIC) at

VAAS, Hanoi, Vietnam」。

16. 葉錫東教授 107 年 11 月 13 日至 11 月 16 日赴高雄參加 Information of 2018 Biodiversity and Resilience，並發表論文「Agricultural Promotion through Overseas Agricultural Science and Technology Innovation Center (ASTIC) in Vietnam」。
17. 葉錫東教授 107 年 12 月 1 日參加於本校舉辦之「第 9 屆國際植醫論壇」(The 9th International Conference of Clinical Plant Science)，並發表論文「Current advances on control of papaya ringspot virus by cross protection」。
18. 陳煜焜教授 107 年 12 月 1 日參加於本校舉辦之「第 9 屆國際植醫論壇」(The 9th International Conference of Clinical Plant Science)，並發表論文「Differentiation of two crucifer-infecting comoviruses」。
19. 黃姿碧副教授 107 年 12 月 1 日參加於本校舉辦之「第 9 屆國際植醫論壇」(The 9th International Conference of Clinical Plant Science)，發表「Control of Fusarium disease on passion fruits by Bacillus subtilis and chemical fungicides」、「Phenotypic and Genotypic characteristics of Streptomyces species with biocontrol potential against plant diseases Evaluation of Bacillus and Streptomyces species as potential probiotics of passion fruits」、「The current status of promoting the plant doctor system in Taiwan」。
20. 王智立副教授於 107 年 12 月 1 日參加於本校舉辦之「第 9 屆國際植醫論壇」(The 9th International Conference of Clinical Plant Science 2018)，並以演講方式發表研究成果「Fusarium head blight of wheat in Taiwan: phylogenetic species and biocontrol」。
21. 黃姿碧副教授應行政院農業委員會邀請，於 107 年 12 月 6 日赴農科院香山院區參加「植物用微生物農業資材產學研聯盟第 11 次座談會專家會議」。
22. 黃姿碧副教授應本校植物教學醫院邀請，於 107 年 12 月 14 日擔任「植物醫學研究班」課程講師，講授「作物農藥殘留檢測實務」。
23. 詹富智教授及黃姿碧副教授應行政院農業委員會動植物防疫檢疫局邀請，於 107 年 12 月 17 日參與「108 年生物防治暨整合性病蟲害管理技術國際研討會」第一次籌備會。
24. 王智立副教授 108 年 1 月 15 日出席由國立中興大學農業推廣中心與彰化縣社頭農會舉辦之「番石榴病害、線蟲防治教育暨龍眼、荔枝椿象蟲害防治」講習會，擔任講師，講授「番石榴病害鑑定與防治」。
25. 鄧文玲副教授於 108 年 1 月 16 日至 21 日，率領植病系學生 10 人至馬來西亞寬柔中學古來分校辦理「第一屆海外微生物與生物科技研習營」，計有當地學生 60 人參加。