

植物病理學系 104 年 2 月至 8 月份工作報告

一、教學研究

(一) 104 年 2 月迄今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 33 個，
合計接受補助經費 47,300,000 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
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
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 鏟孢菌萎凋病 104 農科-16.3.1-科-aB	104 年 4 月- 104 年 12 月	1,320,000
黃振文	科技部	分析台灣十字花科蔬菜黃葉 病原尖鏟孢菌的寄主範圍與 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)
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
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

執行人	合作機關	計畫名稱及編號	執行期限	金額
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)
葉錫東	建教合作計畫-農友種苗股份有限公司	單抗及雙重抗病毒轉基因品系雜交子代之園藝及抗病性狀選拔及轉基因於商用品種	103年5月- 104年4月	1,000,000
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— <i>Streptomyces saraceticus</i> 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	參予辣椒炭疽病菌高分枝侵入構造生成之基因的功能性分析(3/3) NSC101-2313-B-005-037-MY3	101年8月- 104年7月	104年 1,350,000 (4,050,000)
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

執行人	合作機關	計畫名稱及編號	執行期限	金額
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
黃振文 張碧芳 鐘文鑫	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-MY 3	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	103 年 12 月- 104 年 11 月	1,500,000
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

執行人	合作機關	計畫名稱及編號	執行期限	金額
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
鍾文鑫	聯發生物科技 股份有限公司	1x10 ⁸ CFU/g Bacillus mycooides 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
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
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-食用由衷 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)
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 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)			
Dr. Elaine Backus	USDA in Parlier, CA, USA	104 年 3 月 5 日	植病系 10 樓視聽教室	Transmission mechanisms of Xylella fastidiosa by the glassy-winged sharpshooter, and Implications for disease epidemiology
方素瓊博士	中央研究院農業生物科技研究中心助理研究員	104 年 4 月 9 日	植病系 10 樓視聽教室	The way to protocorm-like-body – somatic embryogenesis or organogenesis
葉瑩博士	財團法人農業科技研究院院長	104 年 4 月 16 日	植病系 10 樓視聽教室	農業科技產業化策略與農業科技研究院組織運作
張淑賢博士	行政院農業委員會動植物防疫檢疫局局長	104 年 5 月 7 日	植病系 10 樓視聽教室	我國植物防疫檢疫概況
楊爵因博士	台灣大學植物病理與微生物學系助理教授	104 年 5 月 21 日	植病系 10 樓視聽教室	Finding the needle in the haystack: Microbial Ecology
鍾嘉綾博士	台灣大學植物病理與微生物學系助理教授	104 年 5 月 28 日	植病系 10 樓視聽教室	Linkage analysis and genome-wide association mapping of blast resistance loci in rice
黃俊德先生	台灣先正達股份有限公司產品開發&農業研發中心台灣研究站經理	104 年 6 月 11 日	植病系 10 樓視聽教室	Integrated Crop Solution
胡家銘先生	農友種苗公司種子病理研究室	104 年 6 月 18 日	植病系 10 樓視聽教室	植物病理在種苗業的發展現況農友種苗公司
Dr. Brian D. Shaw	美國德州農工大學植物病理與微生物學系教授	104 年 6 月 25 日	植病系 10 樓視聽教室	Do membrane domains influence growth directionality in fungi?
楊慶鴻博士	美國威斯康辛大學密爾瓦基分校生物科學系教授	104 年 7 月 31 日	植病系 6B09	Cross-talk between regulatory small RNA, cyclic-di-GMP signaling, and flagellar regulator for virulence and bacterial behaviors

(三) 研究生專題演講：104 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) 曾德賜 曾國欽 黃振文 (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			
<p>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。</p>					

(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	28	26	54	12	5 (含 1 外籍生)	1	1 (含 1 外籍生)	19
二	30	25	55	7	11 (含 1 外籍生)	3	1	22
三	24	21	45	3	0	4	1	8
四	26	26	52	0	0	0	0	0
五	4	1	5	0	0	1 (含 1 外籍生)	0	1
六	0	0	0	0	0	1	1	2
七	0	0	0	0	0	2	3	5
合計	112	99	211	22	16	12	7	57

二、學術交流

(一) 教師前往國外開會、發表論文或考察情形

1. 蔡東纂教授於 104 年 4 月 18 日至 22 日接受世和國際開發股份有限公司邀請赴中國大陸該公司農場研究考察，並於世界蔬菜專業博覽會中擔任講師，講題為「土壤微生物應用及根系管理」。
2. 葉錫東教授於 104 年 4 月 18 日至 26 日接受中國熱帶農業科學院熱帶生物技術研究所邀請，赴中國海南學術交流分享轉基因木瓜育種研究，並實地參訪當地木瓜產業。
3. 張碧芳教授於 104 年 5 月 9 日至 17 日赴義大利 Martina Franca (TA), Apulia 出席「第 13 屆歐洲鐮孢菌會議」，並發表海報論文『 Applications of transcriptome sequencing technology for analysis of molecular mechanisms of *Fusarium* wilt resistance 』。

4. 葉錫東教授接受科技部補助於 104 年 5 月 16 日至 24 日赴美國加州參加「Xth International Symposium on Thysanoptera and Tospoviruses」，專題講演『Diversity of Tospoviruses and Thrips Vectors in Asia, and Possible Control by Broad Spectrum Transgenic Resistance』，並與參加本次會議之頂尖專家學者進行經驗及技術交流，會後亦訪問美國加州戴維斯分校。
5. 鍾文鑫教授接受康森鹽城生物科技有限公司邀請，於 104 年 6 月 13 日至 15 日赴中國江蘇省鹽城農業技術開發區考察並輔導台商，協助產業解決作物病害問題。
6. 葉錫東教授接受華中農業大學作物遺傳改良國家重點實驗室邀請，於 104 年 6 月 22 日至 27 日赴中國武漢參加「第十一屆兩岸三地植物生物技術研討會」，並專題講演。
7. 黃姿碧副教授擔任農資學院開設之『國外農業訓練課程』領隊教師，於 104 年 7 月 1 日至 14 日，帶領學生赴日本東京農大進行相關課程。
8. 鄧文玲副教授因應研究計畫執行內容，於 104 年 7 月 11 日至 19 日赴日本東京農工大學進行學術交流。
9. 鍾文鑫教授於 104 年 7 月 15 日至 28 日擔任農資學院開設之『國外農業訓練課程』領隊老師，帶領學生赴泰國清邁 Royal Project Foundation 進行相關課程。
10. 詹富智教授接受中國農業科學院研究生院邀請，於 104 年 7 月 20 日至 24 日赴中國大陸內蒙古呼和浩特、錫林浩特參加第五屆「海峽兩岸農業科研與教育研討會」，進行學術交流。
11. 張碧芳教授、鍾光仁教授及鄧文玲副教授，赴美國加州參加 104 年 8 月 1 日至 5 日之「2015 APS Annual meeting」，張貼論文海報並進行學術交流。本系碩士生葉哲嘉與陳慧娟亦參加該年會，張貼海報論文『Evaluation of different substrates for inducing the volatile-antibiotic compounds from *Nodulisporium* sp. PLD-005 and control of citrus green mold.』與『Diversity of endophytic fungi from *Cirsium kawakamii* and the risk assessment.』；潘蕙如同學則獲選口頭宣讀論文『Distribution of endophytic bacteria-*Bacillus amyloliquefaciens* SPX1 in tomato tissues and its potential on control of tomato bacterial wilt.』。
12. 陳珮臻副教授於 104 年 7 月 27 日至 8 月 11 日帶領博士生吳冠龍赴美國參加「2015 American Phytopathological Society Annual Meeting」，並張貼海報論文『The profile of GHF5 and GHF45 cellulases in 14 *Aphelenchoides besseyi* isolates originated from different hosts.』。
13. 曾德賜教授接受中美合作計畫補助與黃姿碧副教授，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」。

(二)與校外機構進行建教合作或合作舉辦研討會情形

1. 本系博士生黃國修(行政院農業委員會動植物防疫檢疫局新竹分局課長)接受行政院農業委員會動植物防疫檢疫局台中分局邀請，於 104 年 3 月 26 日赴該分局專題演講，

講題為「桃園機場植物輸入業務介紹及案例解析」。

2. 鍾光仁教授接受行政院農業委員會農業試驗所邀請，於 104 年 4 月 30 日赴該所專題演講，講題為「*Alternaria alternata* 抗氧化、致病過程、產孢之訊號傳遞」。
3. 黃振文教授接受高雄大學邀請，於 104 年 5 月 8 日赴該校舉辦之「2015 前瞻農業生物製劑研討會」擔任講師，講題為「植物保護製劑產品的研發與應用技術」。
4. 陳啟予副教授接受新竹高級中學邀請，於 104 年 5 月 21 日、22 日及 23 日赴該高中擔任「普通高級中學課程生物學科中心中南區區域教師研習—主題：嘉義地區生態實察研習」講師，講授真菌的採集與鑑定。
5. 鍾光仁教授接受虎尾科技大學邀請，於 104 年 5 月 27 日赴該校專題演講，講題為「柑橘病原真菌 *Alternaria alternata* 解毒超氧衍生物及致病作用的機制」，以增進學生對於相關領域之認知。
6. 黃振文教授與鍾文鑫教授接受中興大學農業推廣中心邀請，於 104 年 6 月 2 日赴該中心辦理之「設施蔬菜栽培管理」班擔任課程講師，講題為「設施蔬菜病害診斷及管理含實習」。
7. 蔡東纂教授接受台中市政府農業局邀請，於 104 年 6 月 2 日起赴該局辦理之「104 年台中市柑橘第三次及葡萄、梨專業研習班」擔任講師，三次班別之講題分別為「柑桔栽培管理」、「葡萄栽培管理」及「梨栽培管理」。
8. 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，分別於 104 年 6 月 25 日、7 月 31 日、8 月 1 日、13 日及 25 日出席工作執行會議、「104 年度國產優質梨穗產銷座談會」及「寄接梨栽培管理講習會」，並協助輔導農場之田間工作。
9. 蔡東纂教授接受行政院農業委員會農業試驗所鳳山熱帶園藝試驗分所邀請，於 104 年 7 月 30 日赴該分所辦理之「慶祝農業試驗所 120 週年所慶系列活動-104 年全國紅龍果優質果品評鑑會暨講習會」擔任講師，講題為「紅龍果田間管理要點」。
10. 蔡東纂教授接受北投區農會邀請，於 104 年 8 月 4 日赴該會辦理之「2015 年合理化施肥農民宣導—谷特菌推廣示範」講習會中擔任講師，講題為「政策性專案農業貸款宣導」、「柑橘作物栽培管理」及「蔬果作物栽培現場管理」。
11. 曾德賜教授接受台南市政府衛生局邀請，於 104 年 8 月 14 日赴該局辦理之「殘留農藥暨動物用藥檢驗技術發展最新趨勢研討會」中擔任講師，講題為「影響食安之農藥殘留問題與解決之道」。
12. 黃振文教授接受本校農資學院農產品驗證中心邀請，於 104 年 8 月 14 日於其辦理之「104 年度農產品驗證稽核人員基礎訓練」中擔任講師，講授「作物病害概論」。
13. 鍾文鑫教授接受台灣大學醫學院邀請，於 104 年 8 月 30 日參加由台灣感染症醫學會與財團法人謝維銓教授感染醫學文教基金會辦理之「2015 年醫學黴菌培訓研討會」

講演，講題為「Dynamics of human opportunistic pathogen of *Fusarium oxysporum* in tomato」。

14. 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。
15. 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)
16. 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、鄧文玲副教授則為總編輯，任期二年(103 年 7 月起至 105 年 6 止)。
17. 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。
18. 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。
19. 鍾光仁教授自 104 年 8 月起，擔任『生物科技發展中心』副主任。
20. 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。
21. 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。
22. 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。
23. 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。
24. 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。
25. 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)。
26. 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)。
27. 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『中華永續農業協會』第十一屆秘書長，任期二年(103 年 9 月起至 105 年 9 止)。

28. 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。
29. 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）。
30. 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』。
31. 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 6 月至 106 年 5 月止。

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。
6. 為因應農業發展新趨勢及消費者對安全農業之迫切需求，由院整合本系、昆蟲學系、農藝學系、園藝學系及土壤環境科學等五系擬成立「中興大學植物醫學暨安全農業碩士學位學程」，並由本系協助計畫書撰寫。