

植物病理學系 105 年 3 月至 8 月份工作報告

一、教學研究

(一) 105 年 3 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 42 個，合計接受補助經費 51,357,540 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 105 農糧-3.3-資-01(1) | 105 年 1 月- 105 年 12 月 | 3,530,000 |
| 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 (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 | 旌盛股份有限公司 | 羽毛分解菌發酵液之製作與其相關產品之開發 | 105 年 2 月- 106 年 1 月 | 197,640 |
| 黃振文 | 台灣利得生物科技股份有限公司 | 建立牛樟段木栽培牛樟芝子實體之中國藥典規範 | 105 年 2 月- 106 年 1 月 | 70,000 |
| 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 105 農科-13.3.1-科-a4 | 105 年 1 月- 105 年 12 月 | 1,000,000 |
| 黃振文 | 農委會動植物防檢局 | 強化植物有害生物防範措施 105-救助調整-檢-02 | 105 年 1 月- 105 年 12 月 | 860,000 |
| 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及技術 105 農科-10.6.4-檢-B1(1-7) | 105 年 1 月- 105 年 12 月 | 150,000 |
| 曾國欽 | 農委會動植物防檢局 | 強化植物有害生物防範措施 105-救助調整-檢-02 | 105 年 1 月- 105 年 12 月 | 140,000 |
| 葉錫東 黃振文 | 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(5/5) NSC-103-2911-I-005-301- | 101 年 2 月- 106 年 1 月 | 105 年 19,200,000 |

| 執行人 | 合作機關 | 計畫名稱及編號 | 執行期限 | 金額(元) |
|-----|-------------------|--|--------------------|--------------------------------------|
| 葉錫東 | 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- 107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(2/3) 104-2313-B-005-024-MY3 | 104年8月- 106年7月 | 105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 105-救助調整-檢-02 | 105年1月- 105年12月 | 320,000 |
| 李敏惠 | 科技部 | 辣椒炭疽病菌 candidate effector proteins 之功能性分析(2/3) 104-2313-B-005-025-MY3 | 104年8月- 107年7月 | 105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 Begomovirus 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 | 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(1/3) MOST 105-2313-B-005-021-MY3 | 105年8月- 108年7月 | 105年 1,450,000 (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(1/3) MOST 105-2313-B-005-019-MY3 | 105年8月- 108年7月 | 105年 1,330,000 (3,990,000) |
| 詹富智 | 科技部 農友種苗股份有限公司 | 重要茄科作物種子多目標類病毒快速檢測技術之研發(1/2) MOST 105-2622-B-005-001-CC2 | 105年6月- 106年5月 | 科技部 1,100,000 企業配合款 300,000 |
| 詹富智 | 農委會 | 水果產業結構調整計畫—外銷精品水果供應鏈計畫 105-救助調整-糧-05(1) | 105年1月- 105年12月 | 660,000 |
| 詹富智 | 農委會 動植物防檢局 | 強化植物有害生物防範措施 105-救助調整-檢-02 | 105年1月- 105年12月 | 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 104 管理-3.1-植防-2(3)? 105A002-1 | 105年1月- 105年12月 | 180,000 |

| 執行人 | 合作機關 | 計畫名稱及編號 | 執行期限 | 金額(元) |
|--|---------------|---|--------------------------------------|----------------------------------|
| 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 104-2313-B-005-026- | 104年8月- 105年7月 | 890,000 |
| 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(2) 105-2313-B-005-018- | 105年8月- 106年7月 | 630,000 |
| 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 | 農委會 動植物防檢局 | 強化植物有害生物防範措施 105-救助調整-檢-02 | 105年1月- 105年12月 | 425,000 |
| 陳啟予 | 農委會 動植物防檢局 | 植物病害診斷鑑定技術之改良 與應用—重要水稻種子傳播真 菌病害之鑑定及藥劑篩選測試 105農科-10.6.2-檢-B2(3) | 105年1月- 105年12月 | 500,000 |
| 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 合平台及技術 105農科-10.6.4-檢-B1(1-8) | 105年1月- 105年12月 | 150,000 |
| 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) |
| 鍾光仁 | 農委會 動植物防檢局 | 強化植物有害生物防範措施 105-救助調整-檢-02 | 105年1月- 105年12月 | 207,000 |
| 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.</i> <i>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 105-救助調整-檢-02 | 105年1月- 105年12月 | 420,000 |

| 執行人 | 合作機關 | 計畫名稱及編號 | 執行期限 | 金額(元) |
|-----|----------------------|--|---------------------------|----------------------------------|
| 鍾文鑫 | 財團法人 臺中市東勢區 農會 | 104年度臺中市推動產銷履 歷制度計畫-產銷履歷驗證委 託專業服務標案 | 104年12月 -105年12 月 | 900,000 |
| 鍾文鑫 | 財團法人 臺中市大里區 農會 | 荔枝、龍眼、空心菜田間調查 | 104年12月 -105年12 月 | 81,900 |
| 鍾文鑫 | 聯發生物科技 股份有限公司 | 1x10 ⁸ 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 |
| 陳煜焜 | 農委會 動植物防檢局 | 強化植物有害生物防範措施 105-救助調整-檢-02 | 105年1月- 105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(1/3) MOST 105-2313-B-005 -017 -MY3 | 105年8- 108年7月 | 105年 1,280,000 (3,840,000) |
| 鄧文玲 | 農委會 動植物防檢局 | 強化植物有害生物防範措施 105-救助調整-檢-02 | 105年1月- 105年12月 | 880,000 |
| 鄧文玲 | 農委會 動植物防檢局 | 植物有害生物診斷鑑定及檢 疫處理技術之研發—植物檢 疫有害生物檢測技術之開發 105農科-10.6.4-檢-B2(1-1) | 105年1月- 105年12月 | 470,000 |
| 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 | 105年 1,000,000 (2,000,000) |
| 黃姿碧 | 農委會 動植物防檢局 | 以有害生物管理技術示範推 動植物醫師制度 105農科-10.5.3-檢-B1 | 105年1月- 105年12月 | 300,000 |

| 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 | 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 | 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 105管理-3.2-植防-1(1) | 105年1月- 105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 105-救助調整-檢-02 | 105年1月- 105年12月 | 300,000 |

(二) 105 年 3 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) | | | |
| 黃纓雯博士 | 中興大學生技所 博士後研究員 | 105 年 3 月 3 日 | 植病系 10 樓 視聽教室 | The involvement of heat shock proteins in BAMV replication |
| 陳怡原博士 | 長庚大學微生物 免疫學科教授 | 105 年 3 月 10 日 | 植病系 10 樓 視聽教室 | Differential expression of urease: How does <i>Streptococcus salivarius</i> make just enough urease? |
| 賴美津博士 | 中興大學生科系 教授 | 105 年 3 月 17 日 | 植病系 10 樓 視聽教室 | Osmoadaptation of Halophilic Methanoarchaea & Biodiversity/ecology of Deep Sea Gas Hydrate Habitat |
| Dr. Yuki Nakamura | 中研院植微所助 理研究員 | 105 年 3 月 24 日 | 植病系 10 樓 視聽教室 | Lipid diversity in plant growth and development |
| 胡念仁博士 | 中興大學生化所 助理教授 | 105 年 4 月 7 日 | 植病系 10 樓 視聽教室 | Probing the Conformational Changes of Bile Acid Transporter ASBT using site-directed PEGylation |
| 羅南德博士 | 中央大學生科系 副教授 | 105 年 4 月 14 日 | 植病系 10 樓 視聽教室 | Beautiful Plant Disease |
| Dr. Sylvain Poque | 中興大學植病系 博士後研究員 | 105 年 4 月 21 日 | 植病系 10 樓 視聽教室 | Identification of new recessives resistance mechanisms to Plum Pox Virus in Arabidopsis |
| 周建銘 | 農試所助理研究員 | 105 年 4 月 28 日 | 植病系 10 樓 視聽教室 | 玉米褪綠斑駁病毒診斷鑑定及其病害流行趨勢 |
| 俞聖法博士 | 中研院化學所副 研究員 | 105 年 5 月 12 日 | 植病系 10 樓 視聽教室 | Biological Oxidation of Hydrocarbons Mediated by Bacterial Metalloproteins |
| 梁碧清博士 | 成功大學地球科學 系教授 | 105 年 6 月 23 日 | 植病系 10 樓 視聽教室 | Cyanophycin mediates the accumulation and storage of fixed carbon in non-heterocystous filamentous cyanobacteria from coniform mats |

(三) 研究生專題演講：105 年 3 月至 8 月份，計有 11 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 | 陳隆鐘 吳聲華 葉瑩 | 3 | 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 | 陳錦桐 陳美杏 | 2 | |
| <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(105 學年度)

| 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 | 32 | 26 | 58 | 8 | 9 | 3 (含 1 外籍生) | 0 | 20 |
| 二 | 27 | 24 | 51 | 12 | 4 (含 1 外籍生) | 2 | 3 (含 1 外籍生) | 21 |
| 三 | 29 | 26 | 55 | 1 | 0 | 5 (含 1 外籍生) | 0 | 6 |
| 四 | 20 | 22 | 42 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 |
| 五 | 8 | 1 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 六 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 七 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 3 |
| 合 計 | 116 | 99 | 215 | 22 | 13 | 12 | 6 | 53 |

二、學術交流

(一) 教師前往國外開會、發表論文或考察情形

1. 張碧芳教授於 105 年 3 月 1 日至 14 日接受印度班加羅爾農業大學(University of Agricultural Sciences, Bengaluru) 邀請，赴該校與植物生物科技中心 Dr. D. Theertha Prasad 教授及該校植物病理學系多位教授洽談未來合作研究事宜，並於該校植病系進行專題演講，講題為『Applications and implications of nanotechnology in agriculture』，同時提供本校國際處之外籍生英文招生資料給該校副校長(Vice Chancellor) Dr. H. Shivanna 以推薦優秀學生來本校就讀。
2. 葉錫東教授於 105 年 3 月 23 日至 29 日接受日本植物病理學會邀請，赴日本倉敷市參加「第 12 回 植物ウイルス病研究会植物ウイルスとマイコウイルスの接点 II (12th PSJ Plant Virus Disease Workshop: Interface between plant and fungal viruses II)」。

3. 李敏惠教授與王智立助理教授於 105 年 3 月 30 日至 4 月 8 日應邀赴法國巴黎出席「第 13 屆歐洲真菌遺傳研討會(13th European Conference on Fungal Genetics)」，並分別發表海報論文『*Agrobacterium* T-DNA insertions identified genes involved in growth and pathogenicity of *Colletotrichum gloeosporioides* on mango.』(李敏惠)、『The transcription factor MfAP1-mediated redox sensing is crucial for a successful infection by *Monilinia rutticola*.』(李敏惠)及『*Colletotrichum higginsianum* ChHox1 is involved in modulating fungal morphology and virulence』(王智立)。
4. 鍾光仁教授接受中國大陸福建農林大學邀請，於 105 年 4 月 20 日至 4 月 22 日前往中國大陸參加「閩台作物生態防控重點實驗室進度報告討論會」，商討科研計畫並共同推動閩台作物生態防控重點實驗室的建設。
5. 陳啟予副教授協助本校生科中心，於 105 年 5 月 11 日前往嘉義大學植醫系擔任新竹高中主辦之「普通高級中學課程生物學科中心中南區區域教師研習-真菌多樣性觀察及菌根菌的分離實作」講師。
6. 鍾光仁教授接受浙江大學生物技術研究所邀請，於 105 年 6 月 2 日至 5 日及 6 月 27 日至 30 日前往中國杭州訪問交流，商討鏈格斑褐斑菌的抗氧化分子調控網絡相關之科研計畫與指導研究生答辯。
7. 張碧芳教授於 105 年 6 月 5 日至 6 日受邀到美國蔡南海院士在新加坡國立大學(National University of Singapore)的 Temasek Life Sciences Labs 訪問，進行研究交流。
8. 鍾文鑫教授接受農委會種苗改良繁殖場邀請，於 105 年 6 月 13 日至 6 月 23 日前往愛沙尼亞塔林出席「第 31 屆國際種子檢查協會(ISTA)之會員大會」，進行技術交流並提升我國種子檢查之國際能見度。
9. 詹富智教授、葉錫東教授及陳煜焜副教授接受邀請，於 105 年 6 月 25 日至 30 日赴新加坡參加「第 14 屆國際花卉病毒病害研討會(14th International Symposium of Virus Diseases of Ornamental Plants, ISVDOP 14)」，發表之論文題目分別為『Characterization of a new monopartite begomovirus with a distinct betasatellite associated with rose mallow exhibiting leaf curl and vein enation』、『A marker-free transgenic approach for generating concurrent resistance to a DNA geminivirus and a RNA tospovirus』與『New virus diseases of lisianthus in Taiwan』。
10. 鍾文鑫教授擔任本校 105 年國外農業訓練課程之任課老師於 105 年 7 月 6 日至 19 日帶領農資院學生前往日本大學研習，並於 7 月 20 日至 26 日參訪日本筑波大學討論未來研究合作事宜。
11. 鄧文玲副教授於 105 年 7 月 20 日至 25 日受邀前往菲律賓參加第 7 屆亞太生物科技研討會(7th Asia-Pacific Biotechnology Congress)，並發表論文『Comparative metagenomics of disease conducive and suppressive soil.』。
12. 鍾光仁教授於 105 年 7 月 30 日至 8 月 3 日赴美國佛羅里達大學進行學術研究，參加 2016 美國植物病理學年會(2016 American Phytopathological Society Annual meeting)，並發表海報論文。
13. 黃姿碧副教授帶領博士生陳郁璇，於 105 年 7 月 30 日至 8 月 3 日出席美國佛羅里達坦帕出席「2016 美國植物病理學年會 (2016 American Phytopathological Society Annual meeting)」，並發表海報論文『Putative biocontrol mechanisms of rice bacterial blight by

Bacillus subtilis TKS1-1』。

14. 詹富智教授於 105 年 7 月 30 日至 8 月 3 日前往美國佛羅里達坦帕出席 2016「美國植物病理學年會(2016 American Phytopathological Society Annual meeting)」，並發表海報論文『The phytoplasma associated with purple woodnettle witches'-broom disease in Taiwan represents a new subgroup of the aster yellows phytoplasma group』。
15. 鄧文玲副教授於 105 年 7 月 30 日至 8 月 3 日前往美國佛羅里達坦帕出席 2016 美國植物病理學年會(2016 American Phytopathological Society Annual meeting)並發表海報論文『Improvement of the environmental DNA extraction method for profiling the culturable microbiome of bacterial wilt-conducive and non-conducive soils』(博士生 Ronnie Gicana)、『Functional analyses of the ribosomal and non-ribosomal processed antimicrobial peptides produced by biocontrol bacterium *Bacillus pumilus* PMB102』(博士生吳哲嘉)、『Modification of chemically defined medium XF-26 for in-vitro cultivation of *Xylella fastidiosa* and *Xylella taiwanensis* isolated in Taiwan』(博士生 Narbin Sharma)及『Application of *Bacillus amyloliquefaciens* PMB01 for managing *Fusarium* wilt of cucumber』(博士生周浩平)。

(二)與校外機構進行建教合作或合作舉辦研討會情形

1. 詹富智教授接受聘請擔任行政院農委會農糧署「寄接梨生產改進技術服務團」專家，於 105 年 2 月 1 日至新竹縣新埔、苗栗三灣、卓蘭地區以及 105 年 2 月 4 日至三星地區進行寒害田間輔導。
2. 鄧文玲副教授協助本校招生組，於 105 年 3 月 11 日與 19 日分別前往臺中女中與新竹女中進行招生宣導活動，輔導該校學生進行「個人申請-第 2 階段模擬面試」之訓練。
3. 詹富智教授接受聘請擔任農委會臺中農業改良場於 105 年 4 月 8 日舉辦之「火龍果整體產業價值鏈整合技術發展暨產業交流研討會」節次主持人。
4. 黃振文教授與蔡東纂教授接受聘請擔任台中樹藝研習班講師，於 105 年 4 月 24 日分別講授『樹木衰弱症診斷與其健康管理』及『樹木根系健康管理』課程。
5. 蔡東纂教授接受聘請擔任亞洲大學與中國醫藥大學於 105 年 4 月 28 日合辦之「生物技術專題講座遠距教學」之『生物防治漁作物保護與生長之應用』的專題講座。
6. 本系與中華民國植物病理學會於 105 年 4 月 29 日、30 日假本校農環大樓聯合舉辦「中華民國植物病理學會 104 年度年會暨植物病理在生物經濟的角色與展望研討會」，詹富智教授(理事長)擔任專題演講主持人。
7. 本系黃振文教授於 105 年 5 月協助永翰林業股份有限公司診斷苗木病害，以培育健康苗木。
8. 詹富智教授、鍾文鑫教授及黃姿碧副教授，接受本校農業推廣中心聘請分別擔任該中心於 105 年 5 月 27 日、6 月 3 日及 4 日辦理之「作物健康栽培管理班」之『蔬果病毒病害診斷與管理』、『作物病害診斷及管理(含實習)』及『藥劑種類、正確使用及殘留檢驗』之課程講座。

9. 本系與中華永續農業協會於105年7月29日假本校農環大樓十樓國際會議廳共同舉辦「台灣農業生物經濟產業的永續作為研討會」，黃振文教授(理事長)擔任專題演講主持人及主講人，張碧芳教授(秘書長)為研討會主持人。
10. 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。
11. 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；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。
12. 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)。
13. 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。
14. 黃振文教授自105年1月起擔任本校『副校長』。
15. 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。
16. 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。
17. 鍾光仁教授自104年8月起，擔任『生物科技發展中心』副主任。
18. 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。
19. 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。
20. 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。
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『蘭花生物技術產業技術服務團輔導』專家。
23. 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)。
24. 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）。

25. 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）。
26. 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』。
27. 曾德賜教授接受聘請擔任 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. 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。