

園藝學系 103 年 9 月至 104 年 1 月份工作報告

一、教學研究

(一) 103 年 9 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 46 個，合計接受補助經費 33,209,000 元。詳如表列

執行人	合作機關	計畫名稱及編號	執行期限	金額
陳京城	農委會 農糧署	多倍體無子葡萄選育與簡易溫室葡萄修剪技術開發。 103 農科-9.2.3-糧-Z1(5)	103/01/01~ 103/12/31	525,000
林瑞松	農委會 農糧署	春石斛育種與產銷關鍵技術之研究。 103 農科-9.2.5-糧-Z1(16)	103/01/01~ 103/12/31	300,000
林瑞松	農委會 農糧署	營養管理及暗期中斷對文心蘭開花及切花品質之影響。 103 農科-9.2.5-糧-Z1(3)	103/01/01~ 103/12/31	500,000
黃三光	農委會 農糧署	蔬菜育苗與栽培介質之研發。103 農科-9.2.4-糧-Z1	103/01/01~ 103/12/31	380,000
吳振發	科技部	空間資訊科學與跨領域研究—台江內海地區的人文社會經濟發展與環境變遷—台江內海地區環境變遷因子時空分析與土地利用預測模式建立 103-2627-M-005-003-	103/08/01~ 104/07/31	1,016,000
吳振發	台中市豐原區公所	台中市豐原區客家文化生活環境資源調查研究計畫	103/10/06~ 104/11/30	175,000
吳振發	科技部	景觀生態學於台灣鄉村之驗證：棲地與區域尺度農塘保存之鳥類生態效益評估。NSC 102-2410-H-005-034-MY3	102/08/01~ 105/07/31	969,000
吳振發	農委會 水土保持局	103 年度農村再生培根暨永續陪伴管理計畫。 1030305026A	103/04/15~ 103/12/20	2,407,000

歐聖榮	交通部 台江國家公園管理處	台江國家公園網仔寮汕生態旅遊融入環境教育之整體經營規劃示範計畫-第三年度。101-C052-3	103/01/01~ 103/11/30	1,700,000
歐聖榮	科技部	探究不同懷舊主題對中高齡族群生心理效益之影響。103-2410-H005-053	103/08/01~ 104/07/31	830,000
陳彥銘	農委會 種苗改良繁殖場	開發秋海棠屬品種試驗檢定方法及性狀調查表。103品種檢定-2.1-品-01(10)	103/03/06~ 103/12/31	200,000
陳彥銘	農委會 農糧署	利用台灣原生石竹開發耐熱性石竹新品種(二)。103 農科-9.2.5-糧-Z1(6)	103/01/01- 103/12/31	400,000
陳彥銘	台灣農夫生機股份有限公司	金針花組培量產系統之建立。(私人公司產學合作) 103D547	103/05/01~ 105/04/30	500,000
朱建鏞	農委會 農糧署	大花無刺麒麟和九重葛之育種(三)。103/01/01-103/12/31	103/01/01~ 103/12/31	600,000
朱建鏞	農委會 農糧署	春石斛蘭盆花生產技術(一)。103 農科-9.2.5-糧-Z1(1)	103/01/01~ 103/12/31	600,000
林深林	農委會 農糧署	彩色海芋鈣肥管理(三)。103 農科-9.2.5-糧-Z1(23)	103/01/01~ 103/12/31	400,000
宋好	農委會 種苗改良繁殖場	建立 ISTA 木瓜與苦瓜種子發芽檢查程序之研究。103 農科-9.2.6-種 X3	103/01/01~ 103/12/31	483,000
宋好	農委會 農糧署	設施栽培葉菜類營養及施肥管理。103 農科-9.2.4-糧-Z1(1)	103/01/01~ 103/12/31	652,000
宋好	農委會 農糧署	有機茄科種子生產管理技術。103 農科-9.2.7-糧-Z1(4)	103/01/01~ 103/12/31	370,000
宋好	農委會 農糧署	甜瓜嫁接技術之研究。103 農科-9.2.6-糧-Z1(3)	103/01/01~ 103/12/31	350,000

宋妤	農委會 農糧署	果菜類蔬菜副產物資源利用 103 農科-9.2.12-糧-Z1	103/01/01~ 103/12/31	450,000
宋妤	科技部	瘋狂實驗室 MOST 103-2515-S005-002-MY3	103/10/01~ 104/09/30	4,075,000
林慧玲	科技部	百香果無病毒苗大量繁殖體系之建立。 103-2313-B-005-004	103/08/01~ 104/07/31	914,000
林慧玲	農委會	番石榴外銷核心技術整合及加值運用。103 農科-4.1.2-科-a1	103/01/01~ 103/12/31	1,200,000
林慧玲	農委會 農糧署	提升番石榴週年品質，貯運保鮮技術，耐逆境指標及基因組草圖之建立。103 農科-9.2.3-糧-Z1(3)	103/01/01~ 103/12/31	520,000
林慧玲	農委會 農糧署	柿豐產優質及採收後處理技術之研究。103 農科-9.2.3-糧-Z1	103/01/01~ 103/12/31	80,000
林慧玲	農委會 農糧署	柑橘促成栽培、減少裂果和乾米及採後處理技術之研究。103 農科-9.2.3-糧-Z1	103/01/01~ 103/12/31	300,000
林慧玲	農委會 農糧署	大蒜蒜球採收後條理及貯藏技術之改進。103 農科-9.2.4-糧-Z1(3)	103/01/01~ 103/12/31	400,000
林慧玲	農試所 鳳山分所	番荔枝貯運保鮮技術開發。103 農科-9.2.2-農-C4(5)	103/01/01~ 103/12/31	533,000
張哲嘉	科技部	園藝用(果用及觀賞用)桑樹(Morus spp.)之種間雜交及誘變育種。MOST 103-2313-B-005-002-MY3	103/08/01~ 104/07/31	1,210,000
張哲嘉	農委會 農糧署	提升番石榴週年品質，貯運保鮮技術，耐逆境指標及基因組草圖之建立。 103 農科-9.2.3-糧-Z1(3-2)	103/01/01~ 103/12/31	360,000

張哲嘉	農委會 農糧署	砧木對'糯米(糴)(73-S-20)' 荔枝嫁接親合性、成活率 及果實品質的影響。103 農科-9.2.3-糧-Z1(6)	103/01/01~ 103/12/31	370,000
張哲嘉	農委會	番石榴外銷核心技術整合 及加值運用。 103 農科-4.1.2-科-a1(3)	103/01/01~ 103/12/31	850000
張哲嘉	財團法人中 正農科社會 公益基金	台灣主要荔枝品種胚生育 與種子型態之研究。 103-中基-農-5	103/01/01~ 103/12/31	300000
謝慶昌	農委會 防疫檢疫局	鳳梨釋迦殺蟲檢疫處理技 術之開發。 103 農科-10.2.2-檢-B5(2)	103/01/01~ 103/12/31	800,000
謝慶昌	農委會 農糧署	柿豐產優質及採收後處理 技術之研究。 103 農科-9.2.3-糧-Z1	103/01/01~ 103/12/31	720,000
謝慶昌	農委會 農糧署	柑橘促成栽培、減少裂果 和乾米及採後處理技術之 研究。103 農科-9.2.3-糧- Z1	103/01/01~ 103/12/31	350,000
謝慶昌	農委會 農試所鳳山 分所	木瓜貯運保鮮技術開發。 103 農科-9.2.2-農-C4(5)	103/01/01~ 103/12/31	533,000
謝慶昌	農委會 高雄區農業 改良場	臺灣棗外銷核心技術整合 與運用（含檢疫處理之貯 運）。103 高委-1-2	103/01/01~ 103/12/31	420,000
謝慶昌	農委會	2014 蔬果產品創新採收後 處理技術研討會。 103 農管-6.2-國-02	103/01/01~ 103/12/31	1,178,000
曾夢蛟	農委會 農糧署	無篩選標誌基因之葉綠體 基因轉殖系統的應用-葉綠 體轉殖溶菌(酶)及抗菌胜 (月太)基因作物的開發。 103 農科-9.1.1-糧-Z1(2-1)	103/01/01~ 103/12/31	750,000
曾夢蛟	農委會 農糧署	迷你觀賞花卉之創新與開 發-創新與開發春化基因轉	103/01/01~ 103/12/31	800,000

		殖之觀賞花卉之春石斛蘭。103 農科-9.1.1-糧-Z1(4-1)		
張正	農委會 農糧署	劍葉文心蘭盆花育種(二)。 103 農科-9.2.5-糧-Z1(4)	103/01/01~ 103/12/31	450,000
張正	農委會 種苗改良繁殖場	蝴蝶蘭組織培養瓶苗品質鑑定技術之研究。 103 農科-1.1.2-種-X1	103/03/04~ 103/12/31	499,000
張正	科技部	建置台灣原生百合屬植物種原庫及分享平台(三)。 NSC103-2321-B-005-017	103/01/01~ 103/12/31	1,100,000
張正	金門縣農業 試驗所	103 年度金門原生百合復育與開發評估計畫。	103/03/10~ 103/12/15	690,000

(二) 103 年 9 月至 104 年 1 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)			
吳麗春	桃園區農業改良場助理研究員	103.10.27	園藝學系 H300 專討教室	園藝的樂趣
施佳宏	行政院農委會苗栗區農業改良場研究員兼秘書	103.11.06	園藝學系 H208 會議室	農業保險政策
張致盛	行政院農委會輔導處處長	103.11.13	園藝學系 H208 會議室	農民福利政策
陳健蔚	中興大學生物醫學研究所特聘教授兼榮興轉譯醫學中心主任	103.11.14	園藝學系 H300 專討教室	跨越學習研究的鴻溝 興趣、性向與自我突破
歐聖榮	中興大學園藝學系教授	103.11.22	園藝學系 H300 專討教室	園藝治療
楊歸穎	定禾數位有限公司負責人	103.11.22	園藝學系 H300 專討教室	如何用動畫進行科普傳播
李紅曦	行政院農委會科技處副處長	103.11.27	園藝學系 H208 會議室	農業科技施政與管理

(三)研究生專題演講：103 年 9 月至 104 年 1 月份計有 73 人次。

(四)師資

專兼任 職稱	專任	小計	兼任	小計	備註
教授	曾夢蛟 林瑞松 歐聖榮 宋好玟 林慧玲	5	楊耀祥 張武男 李金龍 侯錦雄 張俊彥 朱建鏞	6	具有博士學位之專任教師有 15 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 2 位
副教授	謝慶昌 張正啟 劉東發 吳振發	4	王才義 李文汕	2	
助理教授	陳京城 張嘉光 黃三銘 陳彥君 潘怡君	5	—	—	
講師	林深林	1	陳秉訓	1	
合計：專任教師 15 人、兼任教師 9 人，共 24 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	16	28	44	11	16	3	2	32
二	17	26	43	17	17	2	3	39
三	19	27	46	2	4	5	2	13
四	22	25	47	3	2	2	2	9
五	-	-	-	-	-	2	2	4
六	-	-	-	-	-	1	1	2
七	-	-	-	-	-	5	1	6
合計	74	106	180	33	39	20	13	105

二、學術交流

(一)教師前往國外開會、發表論文或考察情形

1.吳振發副教授於 103 年 10 月 18~27 日赴紐西蘭、澳洲考察訪問。

(二)與校外機構進行建教合作或合作舉辦研討會情形

1.農委會國際處委託本系辦理『2014 蔬果產品創新採收後處理技術國際研討

- 會』，於本校圖書館6樓會議廳舉辦，為期5天(103年11月3~7日)。
- 2.本系於103年11月18-19日在圖書館七樓國際會議廳協辦第一屆「全球生態、農業與鄉村向上推升論壇」，該論壇由國立中興大學與美國德州農工大學合辦。
 - 3.本系與台灣園藝學會於103年11月21日在作物科學大樓一樓國際會議廳合辦「提升台灣花卉育種實力研討會及育成品種展示」
 - 4.為慶祝園藝學系60週年系慶，於103年11月21-23日在作物科學大樓一樓大廳及園藝學系教室舉辦「園藝學系60週年系慶活動—園藝學系成果展與園藝作物新品種展」。另於103年11月22日於園藝學系H300專討教室舉辦103年度系友大會表揚傑出系友及系友回娘家活動。
 - 5.為提升高職園藝教育之成效，本系與興大附農於103年11月27日在本系H300專討教室共同舉辦『園藝高職教育論壇』。
 - 6.臺灣蘭花育種者協會主辦、國立中興大學協辦的「第五屆菁育獎頒獎典禮暨蘭花展」於103年10月30日假圖書館舉辦；本系應邀配合於10月29日提供本館大廳協助參賽者收花及評審作業，且將參展花卉搬移至圖書館展覽，並於H300專討教室舉行相關演講活動。

三、最近半年來重要措施與未來發展重點

- (一)103學年度第1學期新聘助理教授潘怡君博士，為本系師資人力不足的困境下注入新生力軍。
- (二)依本校103年度系所自我評鑑作業時程，本系於103年10月31日順利圓滿完成校外評鑑委員實地訪評作業，也獲得委員高度的肯定。
- (三)本系開設碩士班「國際園藝研究」選修課程，於9月3日至9月12日由張武男及李文汕2位兼任教師率領7名研究生赴越南研習並參訪園藝有關機構、產業及市場，以培養學生宏遠世界觀。

四、其他

- (一)朱建鏞兼任教授榮獲本校第18屆傑出校友。
- (二)謝慶昌副教授榮獲農委會評選為「103年度優秀農業人員」。
- (三)越南Long Lam University學者13人於103年12月10日蒞臨本系參訪。
- (四)泰國皇家基金會花卉、果樹及蔬菜專家學者於103年11月10日、12月8日及12月15日分別蒞臨本系與相關領域教師進行學術交流，並赴園藝試驗場進行實務參訪。