

## 農藝學系 101 年 9 月至 102 年 2 月份工作報告

### 一、教學研究

(一) 101 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 19 個，合計接受補助經費 16,970,750 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
陳宗禮	國科會	紫錐菊優良品種選育 (NSC100-2313-B-005-001-MY3)	101.08~103.07	920,000
陳宗禮	國科會 合作企業 (泓齊科技公司)	紫錐菊優良品系的維持改良與種子生產 (NSC100-2622-B-005-003-cc3)	101.01~101.10	國科會 647,000 泓齊科技公司 162,000
陳宗禮	農委會	水稻多元育種與技術改進研究—提升水分生產力與氮肥利用效率及降低甲烷釋放量的水稻栽培整合技術 101 農科-9.2.1-糧 Z1(5)	101.01~101.12	534,000
陳宗禮	農委會	提升飼料、牧草品質及其檢測技術—飼料用水稻用於飼料之評估 101 農科-2.1.4-牧 U1(7)	10101~10112	550,000
王慶裕	農委會	植物有害生物風險分析技術之建立—台灣入侵植物風險評估指標系統之建立 101 農科-10.1.1-檢 B2(2)	101.01~101.12	530,000
王慶裕	農委會	農藥毒理、毒性、環境風險評估及劑型、檢驗方法之開發—高爾夫球場雜草管理及除草劑施用對環境影響研究 101 農科-10.2.3 檢 B3(5)	10101~10112	350,000
王慶裕	農委會	建構高風險農藥之毒性測試與安全評估機制及毒理安全與殘留資料庫—環境荷爾蒙除草劑草脫淨	101.01~101.12	560,000

		(atrazine)對旱田土壤環境安全影響評估之研究 101 農科-14.2.1-檢-B2(9)		
王強生	農委會	水稻多元育種與技術改進研究—水稻抗白葉枯病基因導入、篩選與廣幅抗性品種之育成 101 農科-9.2.1-糧-Z1(3)	101.01~101.12	875,000
王強生	農委會	加強國際植物產業與環境科技合作計畫—與國際稻米研究所共同建立 IR64 品種之突變庫 101 農科-4.1.1-科-al(1)	101.01~101.12	1000,000
郭寶錚	行政院農業委員會種苗改良繁殖場	基因轉殖與非轉殖作物共存制度與量測不確定度之研究	101.02.09~101.12.31	1819,000
蔣國司	農委會	植物有害生物風險分析技術之建立—植物有害生物量化風險性評估技術之建立—以西方花薊馬為例 101 農科-10.1.1-檢-B2(1-1)	101.01.01~101.12.31	290,000
蔣國司	農委會	建置全球亞熱帶農作物重要有害生物資料庫查詢暨臺灣農作物有害生物之流行病學研究平台系統 101 農科-7.1.1-檢-B1(1)	101.01.01~101.12.31	600,000
鄧資新	懷特生技新藥公司	黃耆 GAP 栽種測試	101.01.01-102.08.30	1,500,000
古新梅	國科會	功能性鑑定刺角瓜抗木瓜輪點病毒相關抗病基因研究	101.01.01-101.12.31	1,180,000
王強生	國科會	利用回交與分子標誌輔助選拔快速育成具色香味之水稻品種	101.01.01-101.12.31	1,900,000
鄭雅銘	國科會	玉米B染色體之演化	101.01.01-101.12.31	1,200,000

王慶裕	國科會	伏寄普(fluazifop)除草劑抗感性水稻突變體之篩選及其抗性機制研究 96-2628-B-005-005-MY3	101.01.01-101.12.31	1,220,000
許奕婷	國科會	鎬逆境下抑制水稻幼苗根生長之研究	101.01.01-101.12.31	829,000
許奕婷	弘訊科技公司	人工氣候室自動控制生產與開發之應用 101D066	101.06.01-101.12.31	304,750

(二) 101 年 9 月至 102 年 2 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)			
徐皓珩 博士	Michigan State University	101.09.20	作物科學大樓 國際會議廳	阿拉伯芥內茉莉酸的訊號傳遞機制
吳瑾谷博士	工研院	101.09.27	作物科學大樓 國際會議廳	計畫與變化
吳志民先生	Syngenta 技術部經理	101.09.27	作物科學大樓 國際會議廳	職場生涯經歷與轉換經驗之分享~水稻栽培整合方案
曾東海先生	農試所研究員	101.10.18	農藝系 D300 研討室	台灣水稻育種之回顧與前瞻
林欽勝先生	興農公司精緻農業處副總經理	101.11.08	農藝系 D300 研討室	農企業之經營展望
蘇建鈞先生	台南善化雜糧生產合作社經理	101.11.16	作物科學大樓 國際會議廳	有梗
周俊吉先生	巨農有機農場場長	101.12.07	作物科學大樓 國際會議廳	有機農場的經營實務與經驗交流
林欽勝先生	玉美研生物科技 公司總經理	101.12.13	作物科學大樓 國際會議廳	企業經營之心路歷程
許志聖博士	台中農改場研究員	101.12.26	農藝系 D300 研討室	作物育種人的認知與作為

(三) 研究生專題演講：101 年 9 月至 102 年 2 月份計有 17 人次。

#### (四)師資

職稱	專 任		兼 任		備 註
	專 任	小 計	兼 任	小 計	
教授	陳宗禮 胡澤寬 林俊隆 郭寶錚 王慶裕	5 位	顏吉甫 蔡新聲 葉茂生	3 位	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 3 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計有 0 位
副教授	王強生 古新梅 蔣國司 鄭雅銘	4 位			
助理教授	鄧資新 歐尚靈 許奕婷 楊靜瑩 陳建德	5 位			
合計：專任教師 14 人、兼任教師 3 人，共 17 人。					

#### (五)學生人數

年級	大學部			研究所				合計
	男	女	合計	碩士班		博士班		
				男	女	男	女	
一	24	30	54	17	17	4	2	40
二	25	27	52	10	13	1	0	24
三	31	24	55	8	10	1	1	20
四	21	29	50	1	4	3	1	9
五	9	7	16	0	0	11	2	13
合 計	110	117	227	36	44	20	6	106

### 二、學術交流

#### (一)聘請國外專家、特約講座、客座教授等以加強師資陣容

1. 本系聘請顏吉甫教授擔任「客座教授」，聘期自 101 年 2 月 1 日至 102 年 1 月 31 日。
2. 本系聘請蔡新聲教授擔任「作物科學講座教授」，聘期自 100 年 8 月 1 日至 103 年 7 月 31 日。

## (二) 教師前往國外開會、發表論文或考察情形

1. 美國在台協會邀請本系郭寶錚教授於 101 年 9 月 16 日至 23 日赴夏威夷研習農業生技研發與管理。

## (三) 與校外機構進行建教合作或合作舉辦研討會情形

1. 本系與中華民國雜草學會於 101 年 12 月 6 日在作物科學大樓國際會議廳合辦「外來植物風險評估暨研究成果發表會」。

## 三、最近半年來重要措施及未來發展重點

1. 本系於 102 年 2 月 1 日起聘請陳建德助理教授擔任作物科學領域教師，增加教學與研究人力。

## 四、其他

1. 101 年 11 月 3 日在作物科學大樓一樓國際會議廳辦理「雜糧生產與糧食安全研討會」。
2. 101 年 11 月 8 日在作物科學大樓農藝系館辦理「102 學年度碩士班甄試入學招生工作」，共錄取 5 位碩士班學生。
3. 中國科學院物理所研究員兼廈門大學福建省等離子體與磁共振研究重點實驗室主任楊思澤教授於 101 年 11 月 12 日至本系參訪。
4. 101 年度「高農農科技藝競賽」於 11 月 21 日在苗栗農工舉行，本系教師負責農場經營科命題及評審工作。
5. 中國蘇州揚州大學農學院 12 名教授於 101 年 12 月 24 日至本系參訪，並與本系教師學術交流會議。