

農藝學系 104 年 9 月至 105 年 2 月份工作報告

一、教學研究

(一) 104 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 18 個，合計接受補助經費 27617587 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	吾邦土智慧生活公司	植物工廠作物生產潛能開發與有機肥效能評估	103/01/01~ 104/12/31	2,000,000
陳宗禮	農委會	設施作物生長與分化之最佳給光模式建立 104農科-16.4.1-科-a1	104/01/01~ 104/12/31	1,200,000
郭寶錚	科技部	104B1081 模擬基改油菜花粉飄散之研究	104/08/01~ 107/07/31	第一年： 1,460,087 第二年： 1,478,016 第三年： 1,494,258
郭寶錚	農糧署	104A342偵測大小油菜間基因流動形態標誌之建立	104/01/01~ 104/12/31	400,000
郭寶錚	種苗場	104A510 種子檢查取樣及發芽統計分析平台之建立	104/05/20~ 104/12/31	882,000
鄭雅銘	科技部	玉米 B 染色體之轉錄體分析 (MOST104-2311-B-005-012-MY3)	104/08/01~ 107/07/31	3,990,000
王強生	科技部	NSC102-2313-B-005-005-MY3 水稻白葉枯病抗性基因之定位與分子標誌之開發	102/08/01 ~ 105/07/31	3,921,000
王強生	農委會	104農科-6.2.1-科-a2 利用次世代定序技術選殖水稻白葉枯病抗性基因並建立分子輔助育種系統	104/01/01 ~ 104/12/31	775,000
王強生	農委會	104 農科-1.2.3-科-a1 脆性、有色抗白葉枯病水稻品種之選育	104/01/01 ~ 104/12/31	2,013,000

王強生	農委會 農糧署	104 農科-9.2.4-糧-Z1(1) 水稻抗白葉枯病高級世代品系試種與廣幅抗性品種之育成	104/01/01 ~ 104/12/31	580,000
王強生	農委會	104 農科-4.2.4-農-C1 IR64 突變庫之建立及抗白葉枯病突變體之篩選與利用	102/01/01 ~ 104/12/31	789,000
蔣國司	科技部	降低植物病害嚴重度測量誤差方法之研析 MOST 104-2313-B-005-027	104/08/01~ 105/07/31	920,000
陳建德	教育部	能源科技系列課程計畫-能源作物栽培與應用	103/09/01~ 105/01/31	978,500
陳建德	茶改場	建立休耕水田轉作油茶之合宜肥培管理措施	104/03/01~ 104/12/31	509,000
陳建德	科技部	生質能應用開發及相關污染防治技術聯盟(3/3)	104/02/01~ 105/01/31	2,080,000
陳建德	金座旅館	金鼎茶葉產銷之產學研究	104/06/01~ 104/12/31	300,000
楊靜瑩	科技部	烏龍茶中合成酯型兒茶素之沒食子酸基轉移酶功能探討	104/08/01~ 105/07/31	840,000
王慶裕	科技部	伏寄普抗感性牛筋草生物型之交叉抗性與多重抗性之生理與分子機制之研究	103/08/01 ~ 106/07/31	3,980,000

(二) 104 年 9 月至 105 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)			
陳駿季	農業試驗所所長	104.09.17	國際會議廳	台灣農業的未來
姜樂義	國際志工	104.10.07	D300 研討室	前進非洲推廣黃豆種植與食用計畫
陳世雄	南華大學科技學院院長	104.11.06	國際會議廳	從太陽花學運談現代青年如何自我期許
John Harada	Professor	104.12.15	H300 研討室	種子發育的基因體剖析

彭作奎	亞洲大學講座教授	105.01.07	國際會議廳	國際經貿自由化與台灣農業發展的契機與挑戰

(三) 研究生專題演講：104 年 9 月至 105 年 2 月份計有 8 人次。

(四) 師資

專兼任 職稱	專任	小計	兼任	小計	備註
教授	陳宗禮 胡澤寬 郭寶錚 王慶裕 王強生 古新梅	6 位	顏吉甫 葉茂生 蔡新聲 林俊隆	4 位	本系專任、兼任教師均具有博士學位。
副教授	蔣國司 鄭雅銘	2 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 13 人、兼任教師 4 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	28	23	51	13	13	1	1	28
二	28	23	51	17	8	3	0	28
三	30	22	52	7	10	1	1	19
四	25	26	51	2	1	1	1	3
五	4	1	5	0	0	6	3	9
合計	115	95	210	38	32	11	6	87

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. 本系聘請蔡新聲教授擔任特約「作物科學講座教授」，聘期自 103 年 8 月 1 日至 106 年 7 月 31 日。

(二) 與校外機構進行建教合作或合作舉辦研討會情形

1. 本系與台灣雜草學會於 104 年 9 月 3 日在作物科學大樓國際會議廳共同舉辦「104 年度雜草學會年會暨研討會」。
2. 本系與台灣農業科技資源運籌管理學會於 104 年 11 月 20 日在作物科學大樓國際會議廳共同舉辦「基改作物風險評估與管理法規講習交流會議」。

三、最近半年來重要措施及未來發展重點

1. 利用水稻突變庫篩選抗病(稻熱病、白葉枯病、紋枯病)突變體，進行基因定位、開發分子標誌及抗病基因堆疊育種等研究與試驗。

四、其他

1. 本系與社團法人中興大學農藝系友會於 104 年 10 月 31 日在作物科學大樓國際會議廳共同舉辦「結合科技的智慧農業研討會」。
2. 本系於 104 年 11 月 20 日辦理碩士班甄試，圓滿完成甄試作業。
3. 本系郭寶錚教授榮獲 104 學年度教學特優獎。
4. 本系碩一學生孫凭瑋代表本校睿茶平臺參加茶改場舉辦「2015 全國部份發酵茶製茶技術競賽」，榮獲學生組第 2 名。
5. 本系畢業系友李蒼郎、陳世雄等 2 位當選本校第 19 屆「傑出校友」，於 10 月 31 日在圖書館 7F 國際會議廳舉行表揚。
6. 本系指導國光國小學童種稻體驗活動圓滿成功，該校特致函以表謝忱。
7. 本系林俊隆教授於 2 月 1 日退休，獲聘為本系兼任教授。