

農藝學系 104 年 2 月至 104 年 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 21 個，合計接受補助經費 29837587 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	國科會	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	行政院農業委員會	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	行政院農業委員會	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	行政院 農業委 員會農 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	行政院 農業委 員會	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	國科會	植物病害嚴重度評估方法 之研究 (103-2313-B-005-016-)	103/08/01~ 104/07/31	780,000
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	科技部	利用病毒誘導基因沉寂系 統研究逆境下多元胺與脯 胺酸扮演之角色	103/08/01~ 104/07/31	960,000
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	大有社 區	農業剩餘資材製備生物炭 之性質分析	104/04/01~ 104/07/31	100,000
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	烏龍茶中參與兒茶素合成 重要酵素表兒茶素沒食子 酸基轉移酶之選殖及分析	103/08/01~ 104/07/31	1,220,000
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 2 月至 104 年 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)			

宋濟民	弘光科技大學教授	104.2.5	國際會議廳	與花豆結緣
楊純明	農業試驗所研究員	104.2.5	國際會議廳	從 LED 光源在農業應用論述跨域與跨業合作之加成創新
向子帆	農業試驗所生技組分子遺傳研究室	104.02.26	國際會議廳	中國遊學經驗
張珮涵	國際合作發展基金會專員	104.03.19	D300 專討室	國合會外交替代役
胡金勝	台糖公司甘蔗育種場場長	104.03.24	國際會議廳	臺灣甘蔗栽培生產及育種現況之研究
李文雄	中央研究院生物多樣性中心主任	104.03.26	國際會議廳	Applications of genomics and bioinformatics to agricultural and plant biology 基因體學與生物資訊學在農業與植物科學上之應用
林志鏞	85 °C 集團這一鍋總經理	104.05.19.	雲平廳	火鍋餐飲事業的創業經營秘訣分享

(三) 研究生專題演講：104 年 2 月至 104 年 8 月份計有 10 人次。

(四) 師資

職稱	專兼任	專任	小計	兼任	小計	備註
教授		林俊隆 陳宗禮 胡澤寬 郭寶錚 王慶裕 王強生 古新梅	7 位	顏吉甫 葉茂生 蔡新聲	3 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 14 人、兼任教師 3 人，共 17 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	28	25	53	20	9	3	0	32
二	30	23	53	9	17	0	0	26
三	25	26	51	8	2	1	1	12
四	22	26	48	1	1	1	0	3
五	2	4	6	0	0	10	5	15
合計	107	104	211	38	29	15	6	88

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) 教師前往國外開會、發表論文或考察情形

1. 本系郭寶錚教授於 104 年 6 月 12 日至 6 月 21 日赴烏拉圭 Montevideo 參加 2015 ISTA 年會。
2. 本系郭寶錚教授於 104 年 7 月 20 日至 25 日前往中國大陸參加「海峽兩岸農業科研會議與教育研討會」，並討論雙方可能的合作計畫。
3. 本系陳建德助理教授於 7 月 22 日至 31 日帶領學生赴泰國朱拉隆功大學進行暑期實習。
4. 本系楊靜瑩助理教授於 8 月 6 日至 25 日赴瑞典出席「2015 斯堪的那維亞植物生物學－第 26 屆植物生理會議」。
5. 農藝系蔣國司副教授於 7 月 29 日~8 月 7 日赴美國出席「美國植物病理學會與植物流行病學研討會」及進修、研究、考察。

三、最近半年來重要措施及未來發展重點

1. 本系參與教育部資訊及科技教育司智慧生活創新創業育成平臺，執行「興大睿茶平臺」計畫，開設製茶學與實習、茶作學、茶園健康管理等核心課程，並於校內本系作物實習田設置茶樹標本園區，以及於北溝農場一區設置有機茶園供教學研究之用。此外製茶工廠將遷回校內本系考種室。
2. 本系於104年6月經教育部自我評鑑認定小組審議，學士班、碩士班、博士班均評鑑「通過」。

四、其他

1. 本系系學會於104年7月6日至7月9日在作物科學大樓中庭大廳及北溝農場辦理「第十二屆中興農藝營」，邀請高中職學生參加活動。
2. 本系於104年4月17日辦理大學部個人申請面試，圓滿完成甄試作業。
3. 本系王強生主任獲選為第39屆全國十大傑出農業專家。
4. 本系郭寶錚教授當選103學年度興人師獎。
5. 本系大一王識寬同學參加103學年度全國學生音樂比賽，榮獲箏獨奏大專A組特優第一名。
6. 日本東京農業大學台灣熱帶農業研習團師生共11人於104年8月20日至本系研習參訪。