

## 農藝學系 107 年 9 月至 108 年 1 月份工作報告

### 一、教學研究

(一) 107 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 20 個，合計接受補助經費 36971000 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
古新梅	科技部	奎藜( <i>Chenopodium quinoa</i> Willd.)化學誘變及抗病相關機制研究	105/08/01~108/07/31	第一年 1,150,000 第二年 1,185,000 第三年 1,210,000
古新梅	科技部	丹參( <i>Salvia miltiorrhiza</i> Bunge)癒合組織生合成丹參酮相關基因之功能性代謝體學分析	106/08/01~109/07/31	第一年 1,312,000 第二年 1,479,000 第三年 1,520,000
古新梅	教育部	植物抗病基因功能探討與抗病育種應用	107/01/01~107/12/31	890,000
王強生 郭寶錚 高崇峰	農試所	大豆核心種原之建立(勞務採購契約 1072005)	107/01/01~107/12/31	11,536,000
王強生	科技部	鑑定稻熱病持久與廣幅抗性基因及利用基因堆疊法育成抗白葉枯病與稻熱病之雙抗水稻品種(MOST 107-2313-B-005-017-MY3)	107/08/01~110/07/31	3,750,000 (每年 1,250,000)
王強生	農委會	低升糖水稻品種之開發(107 農科-15.2.3-科-a3)	106/07/01~107/12/31	第一年 1,920,000 第二年 1,710,000
王強生	科技部	研發成果萌芽計畫-一個以多元優適稻米品種建立的企業(個案 PI/CO-PI: 王強生教授)	107/04/01~107/12/31	2,700,000
王強生	農委會 防檢局	水稻台農 67 號紋枯病抗性突變品系之篩選及連鎖標誌之開發(107 農科	105/01/01~108/12/31	第一年 1,273,000 第二年

		-8.4.4-檢-B1(3))		1,360,000 第三年 1,241,000
王強生	科技部	永續科學研究計畫 子計畫一：開發由 Rhizoctonia solani 所引起 的水稻紋枯病之防治策 略。任務二：應用私稻 IR64 突變庫進行抗性篩 選、定位及提高水稻對紋 枯病的抗性	106/01/01~ 108/12/31	第一年 1,500,000 第二年 1,500,000 第三年 1,500,000
王強生	教育部	高教深耕計畫-水稻化學 誘變庫抗病基因功能分 析與應用	107/01/01~ 110/12/31	950,000
鄭雅銘	科技部	玉米 B 染色體於雄配子體 發育不同階段之轉錄體 分析	107/08/01~ 108/07/31	1,000,000
蔣國司	動植物防 疫檢疫局	以風險為基礎之植物檢 疫抽批方法分析研究	107/09/01~ 107/12/31	500,000
蔣國司	科技部	改善植物病害嚴重度目 視測量誤差之研究：梨 黑星病病害評估之應用	107.08.01- 108.07.31	780,000
楊靜瑩	科技部	青心烏龍中參與茶飢素 生合成重要酵素羧基肉 桂轉移酶之選殖及功能 分析(II) (MOST 106-2313-B-005 -032 -MY2)	106/08/01- 108/07/31	2,700,000 (每年 1,350,000)
陳宗禮 郭寶錚 許奕婷 楊靜瑩	農糧署	水稻智能栽培體系之研 發 (107 農科-14.2.4-糧 -Z1)	107/01/01- 107/12/31	2,425,000
鄧資新	科技部	木質化狼尾草應用於菇 類生產及剩餘菇包循環 利用於仔牛保健機能性 飼料之研發 (MOST 107-2321-B-005-008)	107/07/01~ 108/06/30	3,500,000
王慶裕	正瀚生技 股份有限 公司	台灣除草劑抗性生物型 雜草材料之收集鑑定及 抗性雜草資料庫之建立 執行期間	106/08/01 ~108/07/31	兩年經費 2,000,000 (每年 1,000,000)
高崇峰	行政院農 業委員會	木瓜"種苗 7 號"性別調控 基因網絡分析 (107 農科-1.2.7-科-aP)	107/01/01~ 107/12/31	1,000,000

高崇峰	教育部	高教深耕計畫-特色領域研究中心計畫- 蘭花基因體生物資訊分析技術平台建立	107/01/01~107/12/31	200,000
高崇峰	科技部	應用啟發式大數據資料學習策略建構大豆耐抗性狀應用核心收集(MOST 107-2313-B-005-046)	107/11/01~108/10/31	750,000

(二) 107年9月至108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)			
張定霖	種苗繁殖場場長	107.9.21	國際會議廳	迎向阡陌
蘇慕容	慈心有機農業發展基金會執行長	107.9.28	國際會議廳	從有機到友善農業的精神與實踐
林汶鑫	屏東科技大學農園生產系副教授	107.12.04	國際會議廳	生物統計於智慧農業的角色扮演
林和春	長生製茶廠總經理	107.12.28	國際會議廳	茶園代耕模式建立的開創歷程

(三) 研究生專題演講：107年9月至108年1月份計有3人次。

(四) 師資

職稱	專 兼 任		兼 任		備 註
	專 任	小 計	兼 任	小 計	
教授	郭寶錚 陳宗禮 王慶裕 王強生 古新梅 鄭雅銘 蔣國司	7 位	胡澤寬	1 位	本系專任、兼任教師均具有博士學位。
副教授	楊靜瑩	1 位			

助理教授	鄧資新	5 位	莊武璋	1 位	
	歐尚靈 許奕婷 陳建德 高崇峰				
合計：專任教師 13 人、兼任教師 2 人，共 15 人。					

### (五) 學生人數

年級 \ 人數	大學部			研究所				
	男	女	合計	碩士班		博士班		合計
				男	女	男	女	
一	25	30	55	14	5	2	1	22
二	30	20	50	12	8	0	2	22
三	29	24	53	5	6	1	1	13
四	26	23	49	0	2	1	0	3
五	3	2	5	1	1	4	2	8
合計	113	99	212	32	22	8	6	68

## 二、學術交流

### (一) 與校外機構進行建教合作或合作舉辦研討會情形

1. 本系與社團法人中華民國國立中興大學農藝學系系友會，於 107 年 11 月 3 日於作物科學大樓國際會議廳，共同舉辦「國產茶業之發展及應用研討會暨展示會」。

## 三、最近半年來重要措施及未來發展重點

1. 王慶裕教授於 2018.09 出版「製茶學」專書。

## 四、其他

1. 本系於 107 年 9 月 1 日（星期六）下午 2:00-3:00 於作物科學大樓三樓 D300 專討教室舉辦 107 學年度學士班一年級新生暨家長說明會。

2. 日本弘前大學農學院生命科學部石川隆二教授一行3人於107年11月1日至本系參訪，並與本系教師交流。
3. 國立苗栗高中師生一行共42人於107年11月15日至本系參觀。
4. 107年11月16日本系辦理108學年度碩士班甄試招生作業。
5. 107年12月14日本系辦理108學年度學士班特殊選才甄試招生作業。