

土壤環境科學系（所）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 50,333,484 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
黃裕銘	行政院農業委員會	利用雞糞開發多功能放線菌及木黴菌生物肥料之研究 103A226(編號:103 農科-2.1.4-牧-U3(3))	103/1~103/12	1,925,000
黃裕銘	行政院農業委員會農糧署	合理化施肥計畫 103A360(編號:103 農基金-3.1-糧-04)	103/1~103/12	200,000
黃裕銘	行政院農業委員會農糧署	開發具高效能溶磷菌堆肥技術 103A601A (編號:103 農科-6.2.2-糧-ZA)	103/1~103/12	855,000
黃裕銘	久保田生物科技有限公司	開發具高效能溶磷菌堆肥技術 103A601B (編號:103 農科-6.2.2-糧-ZA)	103/1~103/12	95,000
黃裕銘	艾亦康工程顧問(股)有限公司	台中發電廠環境監測-農作物調查 102D069	102/1~103/12	4,080,000
黃裕銘	信逢股份有限公司	肉雞糞袋裝堆肥化堆肥品質分析及對作物生長及土壤性質的影響研究計畫 102D606	102/11~103/10	420,000
黃裕銘	大益農業科技股份有限公司	花卉錠劑型緩效性肥料之研發 103D546	103/4~103/9	600,000
黃裕銘	艾亦康工程顧問(股)有限公司	中庄調整池工程計畫施工階段環境監測及評估 103D555	103/1~104/12	640,000
黃裕銘	東勢區農會	103 年度東勢區產銷履歷示範整合計畫委託專業服務標案 103D229	103/5~103/12	1,485,000
黃裕銘	德大生技有	生物肥料及非農藥防治資	103/4~	600,000

執行人	合作機關	計畫名稱及編號	執行期限	金額
	限公司	材研究人員培育 103D565	104/3	
黃裕銘 (與生機 系合作)	經濟部能源 局	酒精製程副產品開發利用 研究 102C057A	103/1~ 103/12	400,000
彭宗仁	財團法人工 業技術研究 院	大屯山地區溫泉及天水之 氫氧同位素分析	103/3~ 103/12	950,000
彭宗仁	財團法人工 業技術研究 院	地球化學分析-氫氧同位素 調查研究	103/4~ 103/12	880,000
彭宗仁	科技部	金門地下水之氫氧同位素 特徵及其與當地天水之水 文關聯	103/8~ 104/7	1,528,000
陳仁炫	科技部	傳統堆肥化和蚓糞堆肥化 之整合效應的評估與比較 NSC 102-2313-B-005- 019-MY3	103/8~ 104/7	1,210,000
陳仁炫	行政院農業 委員會農糧 署	表土累積磷之利用及增進 磷肥利用率之技術	103/1~ 103/12	480,000
陳仁炫	行政院農業 委員會農糧 署	高品質蚓糞液肥之研發及 應用	103/1~ 103/12	600,000
林耀東	科技部	開發新穎即時監測微生物 光催化失活技術及失活機 制探討 NSC 102-2221-E-005 -001 -MY3	103/8~ 104/7	834,000
林耀東	經濟部	研製農業奈米製劑產品提 升民生化工產業增值效益 102-EC-17-A-21-S1-229	103/11~ 104/10	1,500,000
林耀東	孜豐科技	可見光應答之摻氮二氧化 鈦應用於聚甲基丙烯酸甲 脂(壓克力)材料抗菌技術 之試驗 103D543	103/1~ 103/10	30,000
譚鎮中	行政院農業 委員會農糧	土壤環境管理及肥料開發 與利用技術研究-微生物肥	103/1~ 103/12	100,000

執行人	合作機關	計畫名稱及編號	執行期限	金額
	署	料商品化保存及其複合介質應用在苗木之開發 103 農科-8.1.1-糧 -Z1(5-2)103A342		
陳鴻基	行政院農業委員會農糧署	微生物肥料商品化保存及其複合介質應用在苗木之開發(2/3)---菌劑研發部分 103-農科-8.1.1-糧 -Z1(5)	103/1~ 103/12	100,000
陳鴻基	行政院農業委員會動植物防疫檢疫局	坡縷石可濕性粉劑防治紋白蝶、斜紋夜蛾之商品化研發與應用 103-農科 -10.2.4-檢-B1(2)	103/4~ 103/12	390,000
鄒裕民	科技部	表面燃燒引起熱傳遞導致土壤組成的變化及其對污染物轉移與土壤碳蓄存的影響 NSC101-2313-B-005-047-MY3	103/8~ 104/7	1,180,000
鄒裕民	科技部	畜牧用抗生素之環境流佈和防治技術研發-抗生素及抗藥性微生物在堆肥化過程 MOST 103-2621-M-005-002-	103/8~ 104/7	1,579,000
鄒裕民	經濟部	經濟部學界開發產業技術計畫補助 101-EC-17-A-21-S1-229	102/11~ 103/10	4,500,000
鄒裕民	生物科技發展中心	5-1 農業綠環境 103S0510	103/1/~ 103/12	4,400,000
鄒裕民	科技部	103 年度大專學生研究計畫-吳映樺 103-2815-C-005-068-B	103/7~ 104/2	47,000
鄒裕民	科技部	科技部補助延攬經費-博士後研究-楊庭豪 MOST 103-2811-B-005-032	103/8~ 104/7	895,485

執行人	合作機關	計畫名稱及編號	執行期限	金額
申雍	科技部	水稻植被覆蓋率與氮營養 狀況遙測技術(1/3) MOST 103-2313-B-005-015-MY3	103/8~ 104/7	1,188,000
楊秋忠	科技部	長期水旱輪作在不同施肥 處理對水稻及玉米內生菌 生物多樣性及功能之研究 NSC102-2313-B-005-017-M Y3	103/8~ 104/7	966,666
楊秋忠	科技部	萌芽個案計畫-快速處理有 機廢棄物製成有機肥料之 技術 NSC 102-3011-P-005-001	102/11~ 103/10	2,572,000
楊秋忠	科技部	微生物資源整合與建置研 究	103/1~ 103/12	1,300,000
楊秋忠	行政院農業 委員會農糧 署	合理化施肥計畫 103 農基金-3.1-糧-04	103/1~ 103/12	1,850,000
楊秋忠	行政院農業 委員會農糧 署	微生物肥料商品化保存及 其複合介質應用在苗木之 開發 103 農科-8.1.1-糧 -Z1(5-1)	103/1~ 103/12	795,000
楊秋忠	教育部	3-1 微生物功能基因體解析 及其在安全農業之研發與 應用 103S0506	103/1~ 103/12	2,050,000
楊秋忠	吾邦土智慧 生活(股)公 司	快速處理桔桿處理及廚餘 之設備設計研究 101D097	103/9~ 104/10	360,000
楊秋忠	泓橋環保科 技工程有限 公司	微生物酵素測試量產及應 用 GD00009 許	103/1~ 104/4	588,333
楊秋忠	財團法人中 正農科社公	高效快速處理雞糞製成有 機質肥料之量產及營運	103/1~ 104/12	2,650,000

執行人	合作機關	計畫名稱及編號	執行期限	金額
	基金會	103D205		
楊秋忠	共生科技公司	生機素的功能機制及應用特色之開發 103D633	103/12 ~ 104/11	300,000
吳正宗	行政院農業委員會農糧署	合理化施肥計畫 103A361 (編號: 103 農基金-3.1-糧-04)	103/1 ~ 103/12	700,000
吳正宗	行政院農業委員會農糧署	103 年度有機農業商品化資材製程審查與品質追蹤管理 103A322	103/2 ~ 103/12	1,100,000
吳正宗	MIT 興大驗證農產品市集	生產與消費者交集活動委託服務計畫 103D501	103/1~ 103/12	300,000
吳正宗	行政院農業委員會農糧署	有機農業行銷輔導及消費教育計畫 103A362 (編號: 103 農糧-7.7-資-09)	103/1~ 103/12	200,000
吳正宗	巨廷公司	台南大湖水資源開發調查試驗及推動策略研析	103/3 ~ 103/12	450,000
黃政華	科技部	台灣水稻田中 Azotobacter 菌種之分離、鑑定及其生物肥料之開發	103/8~ 104/7	1,100,000

(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)			
王淳剛	負責人(系友-英業達工程師)	103.9.17	10 樓演講廳	跳躍吧!背包客-那些旅行教我的事
陳梅桂	系友-朴阿桂農場負責人	103.9.24	10 樓演講廳	青年返鄉從農，莫忘初衷
江明樹	博士-城南有機農場負責人	103.10.7	大四教室	有機農場經營管理實務
許健輝	助理研究員(行政院農業委員會農業試驗所)	103.11.21	10 樓演講廳	世界土壤判別賽參賽心得

陳炳德	系友	103.12.10	10樓演講廳	人生經驗漫談
楊秀珠	農業藥物毒物試驗所研究員	103.12.16	大四教室	蔬菜病蟲害之發生與管理

(三) 研究生專題演講：103年9月至104年1月份計有55人次。

(四) 師資

職稱	專任	小計	兼任	小計	備註
教授	陳仁炫 楊秋忠 申雍 譚鎮中 張家銘 鄒裕民 彭宗仁	8			具有博士學位之專任教師有十五位 具有博士學位之兼任教師有位 具有碩士學位之兼任教師有位 具有碩士學位之專任教師有位 具有學士學位之兼任教師有位 具有專科學位之教師計有位
副教授	黃裕銘 黃政恆	2			
助理教授	陳鴻基 沈佛亭 黃政華	3			
講師	曾國珍 吳正宗	2			
合計：專任教師 15 人、兼任教師 0 人，共 15 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	32	23	55	11	7	1	1	20
二	39	23	62	9	5	2	1	17
三	28	20	48	9	6	1	2	18
四	22	24	46	2	1	0	1	4
五	0	0	0	1	0	7	2	10
合計	121	90	211	32	19	11	7	69

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

續聘黃金寶教授為土壤化學講座教授，聘期自民國101年2月1日起至民國

104年1月31日止，為期3年。

(二)教師前往國外開會、發表論文或考察情形

1. 申雍教授於103年9月1日至9月5日赴紐西蘭參加本校與紐西蘭梅西大學雙聯學位簽約儀式（國際處補助）。
2. 黃裕銘副教授於103年9月21日至9月30日赴日本進行畜禽糞自動快速乾燥及處理系統之技術交流（農委會補助）。
3. 鄒裕民教授於103年11月2日至11月5日赴美國參加土壤學會年會（科技部補助）。
4. 黃裕銘副教授於103年11月6日至11月13日赴大陸雲南研究考察（大益農業科技公司）。
5. 黃裕銘副教授於103年12月10日至12月13日赴大陸湖北受邀參加「湖北省潛江市海峽兩岸現代高科技農業高峰論壇會」（正雄實業湖北有限公司）。
6. 楊秋忠教授於103年12月11日至12月17日赴大陸雲南考察（三七連作障礙研討會議）。

(三)與校外機構進行建教合作或合作舉辦研討會情形

1. 103年9月12日、17日、19日、24日、25日、26日；10月3日、8日、23日、28日協同中華土壤肥料學會協同舉辦「微生物肥料田間應用技術訓練講習會」共計10場次，與會者500人。
2. 103年10月15~16日與中華土壤肥料學會共同舉辦「第十屆海峽兩岸土壤肥料學術交流研討會」暨「土壤肥料推廣研究成果研討會」、「肥料管理與肥效增進及肥料應用技術研討會」，與會者250人。
3. 103年12月8日協同中華肥料協會舉辦「施肥技術與施效果講習班」，與會者100人。
4. 103年12月19日協同中華土壤肥料學會舉辦「農水土壤肥料承載量：台灣各地區農田土壤肥力現況」，與會者100人。

三、最近半年來重要措施與未來發展重點

1. 賀本系黃政華老師榮獲102學年度優良勞作教育導師。
2. 賀本系系友方世美（63年畢）及陳榮昌（46年畢）獲選為本校103年度第18屆傑出校友。
3. 賀沈佛亭老師獲選全校教學特優II教師。
4. 第十屆海峽兩岸土壤肥料交流研討會於10月15日及16日舉行並圓滿閉幕。
5. 農資院於10月13日院教員額管理小組會議核定同意本系預借一名員額，系教師離退後歸還，聘任領域/專長為「儀器分析、土壤調查、土壤肥力、植物營養、微生物領域」，擬於10月底刊登徵才訊息，11月30日截止徵才收件。
6. 63級畢業系友將於11月1日下午2時返系參觀座談。

7. 修訂本系研究生暨大學生赴國外進修獎學金辦法，增列參與國外國際學術研討會，學生可向系上申請獎學金補助，上限為1萬元。
8. 修訂本系資格考考試作業辦法，選考科目由原七科選考科目，修改為四科選考科目，每科考題命題7題，考生由7題中任選5題作答，每題配分20分。若有多答題，依答題順序取前5題計分。
9. 104學年度碩博士甄試招生考試已於10月31日完成，碩士班正取一般生4名，博士班錄取在職生1名。
10. 系所評鑑實地訪評已於11月17日完成，通過評鑑並頗受委員好評。
11. 12月1日辦理本學期第一次學生幹部座談會，以達與學生交流之目的並解決學生反映問題。
12. 本年度系友大會暨傑出系友表揚典禮於12月6日（星期六）舉行。
13. 聯合國指定2015年為國際土壤年，申雍老師擔任理事長之中華土壤肥料學會協助相關活動辦理，近期將會有許多媒體至本系進行專訪。
14. 104學年度新聘教師座談會將於12/30、103/1/5、1/6、1/7、1/9舉行，並訂於1/14進行投票，當天下午3點開票，並召開系教評會議決議後，提聘名單送農資院。