

動物科學系 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 46 件，合計接受補助經費 42,587,625 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
余 碧	福壽實業股份有限公司	犬隻保健用食品之開發計畫	102.01.01-104.12.31	1,000,000
余 碧	科技部	利用 PCR-DGGE 監測肉雞腸道菌相以探討益生菌影響生長性能之機制(第三年) 計畫編號：NSC101-2313-B-005-009-MY3	103.08.01-104.7.31	1,100,000
余 碧	行政院農業委員會	提升飼料、牧草品質及其檢測技術—應用於青貯料製備之乳酸菌開發 104 農科-2.3.3-牧-U1(4)	104/01/01~104/12/31	751,000
余 碧	祥圃實業股份有限公司	小腸絨毛生長狀況測定	104/01/01~105/12/31	500,000
余 碧	祥圃實業股份有限公司	益生菌與中藥草組合之抑菌與提升免疫效果評估	104/01/01~105/12/31	750,000
余 碧	酪多精生物科技股份有限公司	以好氧微生物配合智慧型控制系統處理畜禽廢棄物之技術開發-作為堆肥處理之菌種研發與特性分析	104/01/01~105/12/31	500,000
余 碧	科技部	探討家禽腸道代謝物及其菌群變化與腸道健康之關係 104-2313-B-005-037-MY2	104/08/01~105/07/31	1,277,000
陳志峰	科技部	寵物鸚鵡羽毛顏色之遺傳研究(2/3) 計畫編號：103-2321-B-005-011	103.08.01-104.07.31	1,200,000
陳志峰	科技部	寵物鸚鵡羽毛顏色之遺傳研究(2/3) 計畫編號:103-2321-B-005-011-	103.08.01-104.07.31	1,200,000
陳志峰	立瑞畜產有限公司	建立友善土雞核心種原場 104 農科-1.4.2-牧-U1	104/01/01~104/12/31	225,000
陳志峰	行政院農業委員會	開發家禽生產系統及附加價值計畫—改進家禽生產技術 104 農科-2.2.2-牧-U1(1)	104/01/01~104/12/31	652,000
陳志峰	行政院農業委員會	建立友善土雞核心種原場 104 農科-1.4.2-牧-U1	104/01/01~104/12/31	2,025,000
陳志峰	科技部	寵物鸚鵡羽毛顏色之遺傳研究(3/3) 104-2321-B-005-003-	104/08/01~105/07/31	1,200,000

陳志峰	科技部	建置雞隻遺傳資源平台 II 期(1/4) 104-2321-B-005-014-	104/01/01~ 104/12/31	3,000,000
陳志峰	行政院農業委員會	中國大陸雞肉輸日產銷模式與拓展外銷市場 之研究 104 農管-1.8-牧-01	104/01/01~ 104/12/31	150,000
陳志峰	行政院農業委員會	家禽產業結構調整計畫 104-救助調整-牧-04	104/01/01~ 104/12/31	250,000
李淵百	行政院農業委員會	改善我國雞場雞隻臭腳(足墊皮膚炎)之研究 104 農科-2.8.3-牧-U2	104/01/01~ 104/12/31	1,170,000
林亮全	行政院農業委員會	低溫萃取豬皮水解膠原蛋白胜肽之開發與應 用 104 農科-16.3.1-科-a7	104/01/01~ 104/12/31	1,400,000
林亮全	行政院農業委員會 動植物防疫檢疫局	肉品衛生檢查之品質管制、安全監控技術與 管理一元化之研究發展—利用高壓臭氧消毒裝 置改善屠宰環境並提升肉品衛生強化消毒防 疫及消除環境異味之研究 104 農科-10.1.4-檢-B1(2)	104/01/01~ 104/12/31	366,000
林亮全	行政院農業委員會	家禽產業結構調整計畫 104-救助調整-牧-04	104/01/01~ 104/12/31	273,200
范揚廣	行政院農業委員會	優質禽畜糞堆肥檢驗計畫 104 農管-4.7-牧-04	104/04/15~ 104/07/31	246,625
黃三元	科技部	台灣土雞母雞熱緊迫反應之功能性基因體學 探討(2/3) 計畫編號: 103-2321-B-005-010-	103.08.01- 104.07.31	1,780,000
黃三元	科技部	台灣土雞母雞熱緊迫反應之功能性基因體學 探討(3/3) 104-2321-B-005-002-	104/08/01~ 105/07/31	1,370,000
劉登城	科技部	鹹鴨蛋白經不同除鹽處理後其卵蛋白功能性 及在重組加工肉品作為結著劑功能之評估 計畫編號: 103-2221-E-005-059-MY3	103.08.01- 104.07.31	942,000
劉登城	行政院農業委員會 農糧署	運用加工技術建構優良安全食品產業加價鏈— 以香椿萃取物及有機酸或鹽類用於醃漬蔬菜 常溫保存技術之研發 104 農科-3.3.4-糧-Z1(3)	104/01/01~ 104/12/31	650,000
劉登城	科技部	鹹鴨蛋白經不同除鹽處理後其卵蛋白功能性 及在重組加工肉品作為結著劑功能之評估	104/08/01~ 105/07/31	885,000

		103-2221-E-005-059-MY3		
劉登城	行政院農業委員會	開發高附加價值畜產品及副產物利用技術 104 農科-2.1.5-牧-U1(2)	104/01/01~ 104/12/31	450,000
阮喜文	行政院農業委員會	家畜育種、生產技術及品質改進—設計決定肉 豬上市最適體重之軟體(二) 104 農科-2.1.4-牧-U1(6)	104/01/01~ 104/12/31	400,000
陳洵一	DSM	維生素 D 與抗氧化物添加對白肉種雞肥胖相 關代謝失調、骨骼異常與腸道菌相之影響	102.12.06- 104.12.31	1,300,000
陳洵一	科技部	肥胖引發白肉種雞葡萄糖衡定與心肌功能異 常之研究 計畫編號: 103-2313-B-005-043-MY3	103.08.01- 104.07.31	1,500,000
陳洵一	行政院農業委員會	開發家禽生產系統及附加價值計畫—改進家禽 生產技術 104 農科-2.2.2-牧-U1(1)	104/01/01~ 104/12/31	900,000
陳洵一	財團法人中央畜產 會	健全駝鳥繁殖飼養管理技術及產銷資訊體系 計畫-改善駝鳥孵化後雛鳥成率計畫，計畫編 號:104 中畜會-禽-05(1) 計畫編號：104 中畜會-禽-05（1）	104/01/01~ 104/12/31	90,000
陳洵一	合記化學股份有限 公司	奈米矽凝膠的霉菌毒素吸附能力測驗，促進 動物生長的體內試驗，安全性測試，細菌滅 菌體外試驗	104/06/01~ 104/09/30	800,000
陳洵一	科技部	肥胖引發白肉種雞葡萄糖衡定與心肌功能異 常之研究 103-2313-B-005-043-MY3	104/08/01~ 105/07/31	1,590,000
譚發瑞	行政院農業委員會	新鮮殼蛋洗選與否之食媒性微生物及蛋品品 質差異分析與風險評估 104 農科-15.3.3-牧-U1	104/01/01~ 104/12/31	400,000
譚發瑞	行政院農業委員會	家禽產業結構調整計畫 104-救助調整-牧-04	104/01/01~ 104/12/31	1,449,800
譚發瑞	行政院農業委員會	國產及進口畜禽產品分流管理之檢驗技術研 習及考察 104 農科-4.4.2-科-a1(2)	104/07/01~ 104/12/31	350,000
唐品琦	科技部	鴛鴦羽毛兩性異形之研究 計畫編號: 103-2313-B-005-042-MY3	103.08.01- 104.07.31	1,070,000
唐品琦	行政院農業委員會 林務局	建置華盛頓公約附錄鸚鵡之管理及資料庫維 護(2/3)	104/01/01~ 104/12/31	1,400,000

		104 農科-13.8.1-務-e3		
唐品琦	科技部	鴛鴦羽毛兩性異形之研究 103-2313-B-005-042-MY3	104/08/01~ 105/07/31	1,070,000
李滋泰	科技部	應用以褐腐真菌發酵富含木質纖維飼料原料 及探討產生之代謝物對家禽抗氧化之分子機 制 計畫編號:103-2628-B-005-001-MY3	103.08.01- 104.07.31	1,100,000
李滋泰	科技部	杏鮑菇白腐真菌發酵農業加工副產物生產機 能性飼料原料及應用於動物試驗之研究 計畫編號:101-2313-B-005-050-MY3	103.08.01- 104.07.31	1,030,000
李滋泰	行政院農業委員會	提升飼料、牧草品質及其檢測技術—木黴菌發 酵稻稈作為羊隻飼糧之應用 104 農科-2.3.3-牧-U1(5)	104/01/01~ 104/12/31	500,000
李滋泰	科技部	應用以褐腐真菌發酵富含木質纖維飼料原料 及探討產生之代謝物對家禽抗氧化之分子機 制 103-2628-B-005-001-MY3	104/08/01~ 105/07/31	1,100,000
江信毅	行政院農業委員會	因應氣候變遷之多元化禽畜飼料資源與營養 配方開發研究 104 農科-14.2.2-牧-U1(3)	104/01/01~ 104/12/31	569,000
江信毅	行政院農業委員會	家畜育種、生產技術及品質改進 104 農科-2.1.4-牧-U1(2)	104/01/01~ 104/12/31	656,000

(二)104 年 2 月至 104 年 8 月份學者專家演講

演 講 人		日 期	地 點	演 講 題 目
姓名	職稱(服務單位)			
徐志安博士	味全中央研究所 技 術中心 經理	104 年 1 月 7 日 10:00-12:00	動科館 407 視聽 教室	Management of a Dairy Company
洪偉盛博士	凌越生醫股份有限 公司 商務部 技術 處 處長	104 年 1 月 9 日 10:00-12:00	動科館 407 視聽 教室	From Probiotic to Pro

孫得發博士	諾偉司國際有限公司東北亞區技術暨研發總監	104年5月14日 10:00-12:00	動科館 407視聽 教室	「2015年諾偉司國際研究生獎學金頒獎典禮暨專題講座」-動物營養添加劑對飼料工業的重要性及其應用
李淵百教授	國立中興大學動物科學系教授	104年5月16日 9:30-16:30	國立中興 大學農環 大樓10樓 國際會議 廳	從畜牧到動物科學
許振忠教授	國立中興大學動物科學系教授	國立中興大學動物科學系系友會 104年會員大會 暨禽流感防治與 家禽產業復養研 討會		由禽流感防疫談密閉式與非開放式禽舍之規劃與管理
沈瑞鴻教授	國立中興大學獸醫學系教授			禽流感現況分析

(三)研究生專題演講：104年2月至104年8月份計有論文宣讀20人次，專題討論134人次。

(四)師資

職稱	專任	小計	兼任	小計	備註
教授	余碧 阮喜文 白火城 張釵如 劉登城 林亮全 陳志峰 黃三元	8	許振忠 黃木秋 李淵百 朱志成 范揚廣	5	具有博士學位之專任教師有15位 具有博士學位之兼任教師有6位 具有碩士學位之專任教師有1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	譚發瑞 唐品琦 陳洵一 李滋泰	4	邱雲棕	1	
助理教授	江信毅 陳彥伯 王建鎧	3			

講師			沈華山	1	
合計：專任教師 15 人、兼任教師 7 人，共 22 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	20	35	55	12	16	3	1	87
二	24	23	47	12	18	2	1	80
三	26	22	48	9	6	2	1	67
四	30	29	59	2	1	2	4	68
五						1	6	7
六						4	0	4
七						6	3	9
合 計	100	109	209	35	41	20	16	322

二、學術交流

(一)教師前往國外開會、發表論文或考察情形

1. 陳志峰教授於 104 年 6 月 14~20 日赴芬蘭參加「第 9 屆歐洲家禽遺傳研討會」。
2. 陳志峰教授於 104 年 8 月 16~21 日赴大陸北京等地考察。
3. 劉登城教授於 104 年 7 月 20~24 日赴大陸內蒙古出席「第 5 屆海峽兩岸農業科研與教育研討會」。
4. 劉登城教授於 104 年 8 月 1~10 日荷蘭等地進行屠宰場考察。
5. 劉登城教授於 104 年 8 月 15~30 日赴法國進行屠宰場參訪。
6. 唐品琦副教授於 104 年 8 月 1~14 日赴美國進行短期研究
7. 余 碧教授於 104 年 8 月 26 日~9 月 6 日、李滋泰副教授於 104 年 8 月 26 日~9 月 15 日赴匈牙利 Szent Istvan University 參訪鵝隻之飼養管理。
8. 譚發瑞副教授於 104 年 8 月 22 日~9 月 4 日日赴德國進行「國產及進口畜禽產品分流管理之檢驗技術研習及考察」及「User Meeting Isoprime 2015 會議」。

(二)與校外機構進行建教合作或合作舉辦研討會情形

1. 104 年 8 月 9~23 日日本麻布大學坂田亮一教授連領四位學生至本系進行學術

交流。

2. 余碧教授任農科院產銷履歷驗證機構監督管理委員會審查員(103-105 年)。
3. 余碧教授擔任乳酸菌協會監事。
4. 阮喜文教授擔任「畜產研究」及「中國畜牧學會會誌」編輯委員。
5. 阮喜文教授、余碧教授擔任農委會產學合作計畫審查委員。
6. 阮喜文教授擔任高職學校評鑑之評鑑委員。
7. 阮喜文教授擔任高職專題製作複賽農業群評審委員。
8. 阮喜文教授擔任高職農業暨食品群群拜中心委員。
9. 阮喜文教授擔任高等教育評鑑中心通識教育暨第二周期系所評鑑之評鑑委員。
10. 阮喜文教授擔任「第 22 屆中國畜牧學會常務監事」(任期自 103 年 1 月 1 日至 104 年 12 月 31 日)。
11. 阮喜文教授擔任中央畜產會 104 年度毛豬產銷資訊研判會議委員。
12. 唐品琦副教授擔任「中國畜牧學會」理事。
13. 唐品琦副教授擔任科技部計畫審查委員。
14. 譚發瑞副教授擔任中央畜產會 CAS 優良肉品技術委員。
15. 譚發瑞副教授擔任中央畜產會 CAS 優良乳品技術委員。
16. 譚發瑞副教授擔任中華肉品協會理事。
17. 譚發瑞副教授擔任中國畜牧協會理事。
18. 譚發瑞副教授擔任民生基金會董事。
19. 譚發瑞副教授擔任中興大學農資學院國際合作委員會委員。
20. 陳洵一副教授擔任農林學報副主編(98 年 1 月 1 日-迄今)
21. 陳洵一副教授擔任台灣觀賞鳥協會榮譽顧問(100 年 10 月 30 日-迄今)
22. 劉登城教授擔任中央標準局國家標準食品技術委員。
23. 劉登城教授擔任中央畜產會 CAS 優良肉品技術委員。
24. 劉登城教授擔任台灣優良農產品發展協會技術委員。
25. 劉登城教授擔任中華肉品協會常務理事。
26. 劉登城教授擔任衛生署肉類 HACCP 人員訓練及稽查委員。
27. 劉登城教授擔任中國畜牧學會理事(聘期自 103 年至 105 年)。
28. 林亮全教授擔任中央標準局食品國家標準起草委員。
29. 林亮全教授擔任經濟部標準檢驗局食品國家標準技術委員會委員。
30. 林亮全教授擔任中央畜產會 CAS 優良肉品技術委員。
31. 林亮全教授擔任中華民國肉品協進會顧問。
32. 林亮全教授擔任農委會動植物防疫檢疫局 104 年度屠宰場設立及變更登記申請案審查及會勘與經營管理輔導工作專家。
33. 林亮全教授擔任農委會防檢局屠宰場審查委員 90 年-至今。

三、其他

1. 本系獲農委會口頭補助經費兩千萬及校方約三千萬經費建校內動物舍，目前已遴選出建築師，預計 11 月底工程發包，12 月初動工。