

動物科學系 103 年 2 月至 103 年 8 月份工作報告

一、教學研究

(一)103 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 47 件，合計接受補助經費 45,086,660 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	國科會	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(第二年) 計畫編號：NSC101-2313-B-005-009-MY3	102.08.01-103.07.31	1,000,000
余碧	農委會	以大豆殼生產酵素與益生物作為飼料添加物之開發	103.01.01-103.12.31	600000
余碧	國科會	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	農委會	提升飼料、牧草品質及其檢測技術—以大豆殼生產酵素與益生物作為飼料添加物之開發 計畫編號：103 農科-2.1.3-牧-U1(1)	103.01.01-103.12.31	589,000
陳志峰	國科會	寵物鸚鵡羽毛顏色之遺傳研究(1/3)	102.08.01-103.07.31	1,165,000
陳志峰	國科會	台美國合計畫-提昇中興大學『整合演化禽鳥基因體(iEGG)研究中心』為國際研究 (2/3)	102/08/01-103/07/31	1,500,000
陳志峰	國科會	建置雞隻遺傳資源平台(第五年) 計畫編號: 103-2321-B-005-016-	103.01.01-103.12.31	3,000,000
陳志峰	農委會	台灣畫眉鳥族群基因漸滲雜交與繁殖性狀調查研究(第二年) 計畫編號:103 林發-08.1-保-14	103.01.01-103.12.31	650,000
陳志峰	農委會	家禽育種、生產技術及品質改進—改進家禽生產技術 計畫編號:103 農科-2.1.2-牧-U1(1)	103.01.01-103.12.31	639,000
陳志峰	國科會	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	農委會	建立土雞配種系統產業化之研究：種雞育種與雜交雞之飼養試驗 計畫編號:103 農科-6.2.4-牧-U1(1)	103.01.01-103.12.31	1,620,000

陳志峰	農委會-善麗畜牧場	建立土雞配種系統產業化之研究：種雞育種與雜交雞之飼養試驗 計畫編號:103 農科-6.2.4-牧-U1(1)	103.01.01-103.12.31	180,000
陳志峰	農委會	家禽產業結構調整計畫 計畫編號: 103-救助調整-牧-04	103.01.01-103.12.31	1,350,000
黃三元	國科會	台灣土雞母雞熱緊迫反應之功能性基因體學探討(1/3) 計畫編號：102-2321-B-005-013-	102.08.01-103.07.31	1,870,000
黃三元	國科會	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
劉登城	綠茵生技股份有限公司	香椿抗菌	102.09.15-103.09.14	450,000
劉登城	農委會	開發高附加價值畜產品及副產物利用技術 計畫編號: 103 農科-2.1.1-牧-U2	103.01.01-103.12.31	700,000
劉登城	國科會	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	農委會	研究開發農產品之加工技術計畫—以植物萃取物及乳酸鹽類作為取代醃漬菜類防腐劑之開發與研究 計畫編號: 103 農科-3.1.3-糧-Z1(2)	103.01.01-103.12.31	410,000
陳洵一	沅漢生物科技股份有限公司	飼糧中芽孢桿菌添加對肉雞生長效率與免疫能力之影響	102.07.01-103.06.30	500,000
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	經濟部	奈米製劑提升農畜產品生產效益-子計畫 C: 奈米製劑對畜禽黴菌毒素之防治 計畫編號：102-EC-17-A-21-S1-229	102.11.01-103.10.31	1,200,000
陳洵一	農委會	家禽育種、生產技術及品質改進-改進家禽孵化之關鍵技術。 計畫編號：103 農科-2.1.3-牧-U1(1)	103.01.01-103.12.31	730,000
陳洵一	國科會	黴菌伏馬鐮孢毒素 B1 (fumonisin B1) 干擾神經鞘脂質(sphingolipid)途徑影響肌肉生長機制之探討。 計畫編號：NSC100-2321-B-005-008 -MY3	100.08.01-103.07.31	4,800,000

陳洵一	國科會	肥胖引發白肉種雞葡萄糖平衡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	農委會	家禽育種、生產技術及品質改進—改進家禽生產技術 計畫編號: 103 農科-2.1.2-牧-U1(1)	103.01.01-103.12.31	730,000
譚發瑞	農委會	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 計畫編號: 103 農科-14.2.3-牧-U1(1)	103.01.01-103.12.31	400,000
唐品琦	國科會	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	農委會	建置華盛頓公約附錄鸚鵡之管理及資料庫維護 計畫編號: 103 農科-13.8.1-務-e2	103.01.01-103.12.31	1,900,000
李滋泰	國科會	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	農委會	提升飼料、牧草品質及其檢測技術— 計畫編號:103 農科-2.1.3-牧-U1(5)	103.01.01-103.12.31	550,000
李滋泰	國科會	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
李淵百	農委會	本土化友善蛋雞飼養模式之建立與諮詢推廣服務 計畫編號: 103 農科-14.3.3-科-a8	103.01.01-103.12.31	200,000
李淵百	農委會	畜禽動物福祉評估及人道管理之技術交流 計畫編號: 103 農科-4.1.1-牧-U1	103.01.01-103.12.31	720,000
李淵百	農委會	動物福祉及人道管理之改進與提升 計畫編號: 103 農科-2.1.8-牧-U1	103.01.01-103.12.31	418,000
阮喜文	中華民國養雞協會	103 年度家禽產業結構調整計畫-辦理分析白肉雞生產指數(效能) 及各產銷層次成本合理化工作 計畫編號: 103-救助調整-牧-04	103.01.01-103.12.20	200,000
阮喜文	中華民國養雞協會	103 年家禽流行性感冒防疫計畫-肉雞場雞死亡率調查分析	103.01.01-103.12.20	100,000

阮喜文	財團法人中央畜產會	103 年度蛋雞生產經營效益系統維護計畫	103.01.01-103.12.31	280,000
阮喜文	農委會	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 計畫編號: 103 農科-2.1.1-牧-U1(1)	103.01.01-103.12.31	520,000
林亮全	農委會	家禽產業結構調整計畫 計畫編號: 103-救助調整-牧-04	103.01.01-103.12.31	716,660
林亮全	農委會	家禽育種、生產技術及品質改進—提高家禽產品之附加價值 計畫編號: 103 農科-2.1.2-牧-U1(2)	103.01.01-103.12.31	400,000
林亮全	農委會	屠宰場設施設備及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及食品病原菌快速篩檢晶片改善家禽屠宰環境及提升肉品衛生安全之研究 計畫編號: 103 農科-10.1.1-檢-B7(3)	103.01.01-103.12.31	450,000
范揚廣	農委會	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—廢菇包添加樹薯粉及青割玉米製作肉牛用青貯料之研究 計畫編號: 103 農科-14.1.2-牧-U1(3)	103.01.01-103.12.31	569,000
范揚廣	農委會	建立乳牛群性能改良(DHI)計畫資料服務平台 計畫編號: 103 農科-14.3.3-科-a7	103.01.01-103.12.31	888,000
范揚廣	農委會	加強飼料生產與衛生安全管理計畫 計畫編號: 103 農管-4.9-牧-04	103.01.01-103.12.31	240,000
范揚廣	農委會	家畜育種、生產技術及品質改進—優化荷蘭泌乳牛減甲烷飼糧配方之研究 計畫編號: 103 農科-2.1.1-牧-U1(7)	103.01.01-103.12.31	830,000

(二)103 年 2 月至 103 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)			
陳嫻嫻	茂生飼料股份有限公司	103 年 3 月 31 日 (一)	動科館 407 視聽 教室	社會職場經驗分享

Dr. Pascal MERMILLOD	法國學者	103/5/9 (五)13:10-14:30	動科館 407 視聽 教室	Recent improvements of in vitro production of goat embryos and research perspectives. (山羊胚體外培養技術與研究之進展)
諾偉司國際公司	諾偉司國際公司	103/5/16 (五) 15:30-17:00	動科館 407 視聽 教室	2013-2014 年度 諾偉司國際研究生獎學金頒獎典禮

(三)研究生專題演講：103 年 2 月至 103 年 8 月份計有論文宣讀 23 人次，專題討論 114 人次。

(四)師資

職稱	專任	小計	兼任	小計	備註
教授	李淵百 余碧 阮喜文 白火城 張釵如 劉登城 范揚廣 林亮全 陳志峰 黃三元	10	詹德芳 許振忠 黃木秋 朱志成	4	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	3	邱雲棕 李嘉偉	2	
助理教授	江信毅 李滋泰	2			
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	0	86
二	24	23	47	12	18	1	1	79
三	27	22	49	9	6	7	0	71
四	30	29	59	2	1	2	4	68
五						4	1	5
六						3	2	5
七						2	2	4
合 計	101	109	210	35	41	22	10	318

二、學術交流

(一)教師前往國外開會、發表論文或考察情形

1. 動科系系主任劉登城教授、譚發瑞副教授、余碧教授及李滋泰助理教授於2月14~20日赴大陸出席「第11屆兩岸三地優質雞的改良生產暨發展研討會」，其中譚發瑞副教授同時擔任分組報告主持人。
2. 陳志峰教授、唐品琦副教授及陳洵一副教授於103年3月4日~10日赴美出席「The 8th Avian Model Systems Meeting」。
3. 動科系余碧教授於5月20~28日赴荷蘭出席「Denkavit 動物營養研討會」及參加VIV世界畜產會。
4. 動科系范揚廣教授於5月23~27日赴大陸出席「2014(重慶)首屆大中華巴氏鮮奶論壇」。
5. 動科系陳志峰教授於6月21~29日赴挪威出席第十四屆歐洲家禽會議。

(二)與校外機構進行建教合作或合作舉辦研討會情形

1. 日本麻布大學學術合作及師生互訪。103年8月04日-8月17日，麻布大學板田亮一教授帶領四位學生來本系拜訪並接受短期課程訓練。
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 103 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 103 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. 本系范揚廣教授於 103 年 8 月 1 日起屆齡退休，陳彥伯助理教授於 103 學年度起到職。
2. 未來五年內，本系將有多位老師屆齡退休，本系目前正進行課程整合與重新規劃，以減少本系教師授課負擔，並期望未來院能提供足夠教師員額，以利教學順利。
3. 102 年 3 月 27 日及 6 月 2 日地震造成本系系館各樓層伸縮縫變形，本系於 102 年下半年及 103 年上半年兩次申請修復，校方以經費不足為由不予處理，期望 103 年透過院向校方協調統一修繕農資院下各系所公共空間。

4.本系系館周遭環境改善狀況:東側系館牆面磁磚補強、忠明南路上方柏油路面重新鋪設及增設抽水馬達、停車場重新鋪設工程及增設腳踏車架。