

動物科學系 102 年 3 月至 102 年 8 月份工作報告

一、教學研究

(一)102 年 3 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 49，合計接受補助經費 42,253,000 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	台灣諾偉司國際有限公司	DP100 在低蛋白日糧中對白與肉雞生長性能與腸道環境的影響	101.03.30-102.03.31	600,000
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 計畫編號：101-2313-B-005-009-MY3	101.08.01.-102.07.31	1,180,000
余碧	生合生物科技股份有限公司	益生菌及其發酵代謝產物之雞隻田間飼養與攻毒試驗	101.07.01-102.09.30	800,000
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	農委會	提升飼料、牧草及其檢測技術—白腐真菌發酵稻稈作為反芻動物飼糧之應用 計畫編號：102 農科-2.1.4-牧-U1(2)	102.03.01-102.12.31	600,000
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：102 農科-6.2.1-科-a B(2)	102.03.01-102.12.31	700,000
李淵百	農委會	加強動物保護計畫 計畫編號：102 農管-4.1-牧-02	102.01.01-102.12.31	280,000
阮喜文	農委會	豬隻育種、生產技術及品質改進 計畫編號：102 農科-2.1.1-牧-U1(3)	102.02.01-102.12.31	460,000
阮喜文	農委會			
阮喜文	財團法人中央畜產會	102 年度蛋雞生產經營效益系統建置計畫 計畫編號：NAIF102020202	102.01.30-102.12.31	358,000
阮喜文	中華民國養雞協會	「102 年家禽流行性感冒防疫計畫」項下「肉雞場雞雞死亡率調查資料統計分析」	102.01.01-102.12.20	200,000
張釵如	祥圃實業股份有限公司	初乳乳清蛋白與仔豬體內 IgG 含量分析	101.07.30-102.04.30	110,000
朱志成	國科會	定向誘導經生物反應器與化學抑制劑修飾之家兔胚幹細胞分化為雌性生殖細胞 計畫編號：101-2313-B-005-013-MY3	101.08.01-102.07.31	1,500,000

林亮全	國科會	利用豬腦萃取物開發改善學習記憶能力與神經退化之研究 計畫編號：100-2313-B-005-026-MY2	101.08.01-102.07.31	1,000,000
林亮全	農委會	開發高品質且常溫貯存土雞腿產品之可行性探討 計畫編號：102 農科-6.4.4-牧-U1(1)	102.03.01-102.12.31	1,500,000
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 計畫編號：102 農科-10.4.1-檢-B1(3)	102.01.31-102.12.31	911,000
林亮全	農委會	家禽產業結構調整計畫 計畫編號：102 救助調整-牧-04	102.01.31-102.12.31	667,000
林亮全	凱馨實業股份有限公司	開發高品質且常溫貯存土雞腿產品之可行性探討 計畫編號：102 農科-6.4.4-牧-U1(1)	102.03.01-102.12.31	166,000
范揚廣	農委會	草食動物育種生產技術及品質改進計畫 計畫編號：102 農科-2.1.2-牧-U1(5)	102.02.01-102.12.31	637,000
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：102 農管-4.10-牧-04	102.02.01-102.12.31	500,000
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 計畫編號：102 農科-14.1.4-牧-U1(1)	102.03.01-102.12.31	640,000
范揚廣	農委會	輔導生產優質禽畜糞堆肥計畫 計畫編號：102 農管-4.8-牧-04	102.01.01-102.12.31	775,000
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：102 農科-6.2.1-科-aA(2)	102.04.01-102.12.31	2,336,000
范揚廣	財團法人台灣動物科技研究所	生產含嘔吐毒素之飼料原料	102.05.27-102.07.27	50,000
陳志峰	臺灣區雜糧發展基金會	雜交新品系商用土雞示範飼養計畫-子計畫一、黑羽土雞第三代GP族群育種與二元雜交商用土雞飼養飼驗	101.01.01-101.12.31	316,000
陳志峰	國科會	提昇中興大學『整合演化禽鳥基因體(iEGG)研究中心』為國際研究合作平台 計畫編號：101-2311-B-005-008-MY3	101.08.01-102.07.31	1,500,000
陳志峰	國科會	台灣土雞重要經濟性狀之分子標記定位 計畫編號：NSC99-2321-B-005-009-MY3	101.08.01-102.07.31	1,900,000
陳志峰	農委會	家禽育種、生產技術及品質改進一家禽種原多樣性及利用	102.02.01-102.12.31	1,200,000

		計畫編號：102 農科-2.1.3-牧-U1(2)		
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：102 農科-6.4.4-牧-U2(1)	102.02.01- 102.12.31	2,394,000
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 計畫編號：102 林發-08.1-保-17	102.05.01- 102.12.31	200,000
陳志峰	農委會	家禽產業結構調整計畫 計畫編號：102 救助調整-牧-03	102.01.01- 102.12.31	1,626,000
陳志峰	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：102 農科-6.4.4-牧-U2(1)	102.02.01- 102.12.31	280,000
陳志峰	國科會	建置雞隻遺傳資源平台(第四年) 計畫編號：102-2321-B-005-009-	102.01.01- 102.12.31	3,000,000
陳志峰	國科會	寵物鸚鵡羽毛顏色之遺傳研究(1/3) 計畫編號：102-2321-B-005-014-	102.08.01- 103.07.31	1,165,000
黃三元	國科會	台灣土雞公雞熱緊迫反應之分子機制與功能性基因體學探討 計畫編號：NSC99-2321-B-005-016-MY3	101.08.01- 102.07.31	2,000,000
黃三元	農委會	豬隻育種、生產技術及品質改進 計畫編號：102農科-2.1.1-牧-U1(5)	102.02.01- 102.12.31	180,000
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- 103.07.30	1,870,000
劉登城	臺灣區雜糧發展基金會	雜交新品系商用土雞示範飼養計畫-子計畫二、雜交雞屠體性狀、肉質測定及品評測定	101.01.01- 101.12.31	407,000
劉登城	農委會	多筋膜鴨肉副產物加工產品常溫保存技術之開發與應用 計畫編號：102 農科-6.4.4-牧-U1(3)	102.02.01- 102.12.31	749,000
劉登城	博士鴨畜產品實業有限公司	多筋膜鴨肉副產物加工產品常溫保存技術之開發與應用 計畫編號：102 農科-6.4.4-牧-U1(3)	102.02.01- 102.12.31	83,000
唐品琦	國科會	探討微型 RNA, let-7b 與 miRNA199a-5p 對小鼠子宮內膜細胞 mucin-1 之調控以及其對胚著床之影響 計畫編號：101-2313-B-005-006-	101.08.01- 102.07.31	800,000

唐品琦	農委會	加強保育類鸚鵡人工繁殖場管理及技術提升計畫 (3/3) 計畫編號：102 農科-13.5.2-務-e5	102.04.01- 102.12.31	1,636,000
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：100-2321-B-005-008-MY3	101.08.01- 102.07.31	1,600,000
陳洵一	財團法人中央 畜產會	101 年改善駝鳥孵化後雛鳥育成率計畫 計畫編號：101 農管-4.8-牧-02	101.01.01- 101.12.15	50,000
陳洵一	台灣區人工飼 養駝鳥協會	改進駝鳥飼養管理方法	101.04.01 -101.12.31	50,000
陳洵一	農委會(統籌 人)	家禽育種、生產技術及品質改進—家禽種原多樣 性及利用 計畫編號：102 農科-2.1.3-牧-U1(1)	102.02.01- 102.12.31	753,000
陳洵一	沅漢生物科技 股份有限公司	芽孢桿菌對肉雞免疫能力提升之影響分析 計畫編號：	102.07.01- 103.06.30	500,000
譚發瑞	臺灣區雜糧發 展基金會	雜交新品系商用土雞示範飼養計畫-子計畫二、雜 交雞屠體性狀、肉質測定及品評測定	101.01.01- 101.12.31	284,000
譚發瑞	農委會	家禽育種、生產技術及品質改進—家禽種原多樣 性及利用 計畫編號：102 農科-2.1.3-牧-U1(2)	102.02.01- 102.12.31	300,000
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：102 農科-14.2.3-牧-U2	102.02.01- 102.12.31	440,000

(二)101 年 9 月至 102 年 2 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)			
顏裕庭	中研院生醫所 副 研究員	101 年 9 月 21 日 10:20~12:00	動科館 407 視 聽教室	Small heat shock protein B7 (HspB7) in sarcomerogenesis.
洪崇拚	三久牧場董事長	101 年 9 月 27 日 14:00~16:00	動科館 407 視 聽教室	無毒豬產製心得分享
陳鑫益	宜蘭縣政府秘書 長	101 年 10 月 04 日(四)	動科館 407 視 聽教室	城市治理與行銷

教授	李淵百 余碧 阮喜文 白火城 張釵如 劉登城 朱志成 范揚廣 林亮全 陳志峰 黃三元	11	詹德芳 張勝善 顏宏達 徐阿里 許振忠 黃木秋	6	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 9 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	張秀鑾 邱雲棕 李嘉偉	3	
助理教授	江信毅	1			
講師			沈華山	1	
合計：專任教師 15 人、兼任教師 10 人，共 25 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	15	38	53	20	11	3	4	38
二	24	28	52	16	16	4	2	38
三	25	27	52	1	5	3	5	14
四	30	30	60	0	1	2	0	3
五				0	0	3	2	5
六				0	0	3	0	3
七				0	0	2	3	5
合計	94	123	217	37	33	20	14	106

二、學術交流

(一)教師前往國外開會、發表論文或考察情形

1. 余碧教授於 101 年 10 月 8 日~16 日赴奧地利參訪 Delacon 質生物質飼料添加物之研究中心與研討會。
2. 陳志峰教授、唐品琦、陳洵一副教授於 101 年 11 月 13 日~19 日赴日本出席「The 7th International Chick Meeting」。
3. 黃三元教授於 101 年 11 月 25 日~12 月 2 日赴泰國出席「第 15 屆亞太畜產學會年會」。
4. 朱志成教授於 101 年 12 月 1 日~12 月 6 日赴大陸出席「2012 第 5 屆國際再生醫學與幹細胞學大會」。
5. 陳志峰教授於 102 年 2 月 22 日~3 月 2 日赴法國出席「The international show(50th salon international de l' agriculture)」。

(二)與校外機構進行建教合作或合作舉辦研討會情形

1. 與日本麻布大學學術合作及師生互訪。101 年 8 月 19 日-9 月 3 日，麻布大學大古伸代教授帶領四位學生來本系拜訪並接受短期課程訓練。
2. 黃木秋教授擔任教育部顧問室轉譯醫學及農學人才培育先導型計畫 99~102 年度畜禽產業教學資源中心諮議委員。
3. 阮喜文教授擔任「畜產研究」及「中國畜牧學會會誌」編輯委員。
4. 劉登城教授擔任中華民國養火雞協會無給職顧問。
5. 劉登城教授擔任中央標準局國家標準食品技術委員。
6. 劉登城教授擔任中央畜產會 CAS 優良肉品技術委員。
7. 劉登城教授擔任台灣優良農產品發展協會技術委員。
8. 劉登城教授擔任中華肉品協會常務理事。
9. 劉登城教授擔任衛生署肉類 HACCP 人員訓練及稽查委員。
10. 劉登城教授擔任農委會防檢局屠宰場審查及現場稽查委員。
11. 劉登城教授擔任中華民國養鴨協會技術輔導委員。
12. 林亮全教授擔任中央標準局食品國家標準起草委員。
13. 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。
14. 林亮全教授擔任金門縣政府牛隻屠宰場審查委員。
15. 林亮全教授擔任中央畜產會 CAS 優良肉品技術委員。
16. 林亮全教授擔任中華民國肉品協進會顧問。
17. 林亮全教授擔任台灣動物科技研究所強化屠宰衛生檢查計劃-屠宰廠設立及變更案審查集會勘工作小組。
18. 林亮全教授擔任農委會防檢局屠宰場審查委員 90 年-至今。
19. 譚發瑞助理教授擔任中央畜產會 CAS 優良肉品技術委員。
20. 陳洵一助理教授擔任農林學報副主編(98 年 1 月 1 日-迄今)
21. 陳洵一助理教授擔任台灣觀賞鳥協會榮譽顧問(00 年 10 月 30 日-迄今)

三、其他

1. 本系於 101 學年度獲得一名教師員額，並於 101 學年度 11 月開始作業，擬於 101 年 8 月 1 日起聘。
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。