

動物科學系 107 年 2 月至 107 年 8 月份工作報告

一、教學研究

(一)107 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 39 件，合計接受補助經費 37,896,447 元。

執行人	合作機關	計畫名稱	計畫起迄日期	總經費
陳志峰	科技部	基因組選拔與傳統動物模式選拔法對於雞隻經濟性狀遺傳改進之比較 計畫編號：106-2313-B-005-055-MY3	2017/08/01~ 2018/07/31	1,700,000
陳志峰	科技部	基因組選拔與傳統動物模式選拔法對於雞隻經濟性狀遺傳改進之比較 計畫編號：106-2313-B-005-055-MY3	2017/8/1- 2018/7/31	1,700,000
陳志峰	農委會	強化動物福利管理政策計畫 計畫編號：107 農管-04.13-牧-01	2018/01/01~ 2018/12/31	1,580,000
陳志峰	農委會	開發家禽生產系統、加工技術及產品 增值計畫—台灣土雞之種源保存與利用 計畫編號：107 農科-2.2.2-牧-U1(1)	2018/01/01~ 2018/12/31	650,000
陳志峰	農委會	臺灣土雞及特色家禽產業結構調整計畫 計畫編號：107 救助調整-牧-09	2018/01/01~ 2018/12/31	947,000
陳志峰	科技部	建置雞隻遺傳資源平台 II 期(4/4) 計畫編號：107-2321-B-005-001-	2018/01/01~ 2018/12/31	2,620,000
陳志峰	科技部	基因組選拔與傳統動物模式選拔法對於雞隻經濟性狀遺傳改進之比較 計畫編號：106-2313-B-005-055-MY3	2018/08/01~ 2019/07/31	1,760,000
江信毅	農委會	強化家畜產業鏈及生產力計畫—乳牛 計畫編號：107 農管-4.6-牧-02	2018/02/01~ 2018/12/31	300,000
江信毅	台灣肉牛產業發展協會	107 年度「養牛產業結構調整計畫-肉牛」 計畫編號：107 救助調整-牧-04(2)	2018/01/01~ 2018/12/31	200,000
范揚廣	農委會	優質禽畜糞堆肥檢驗計畫 計畫編號：107 農管-4.14-牧-01	2018/03/24~ 2018/12/31	185,967
譚發瑞	農委會	生鮮畜禽產品合理冷凍保存期限研究 計畫編號：107 農科-16.2.1-牧-U1	2018/01/01~ 2018/12/31	530,000
譚發瑞	農委會	建構家禽產品產源鑑別檢測技術 計畫編號：107 農科-4.3.1-牧-U2	2018/01/01~ 2018/12/31	350,000

譚發瑞	社團法人台灣興 大優質畜產品驗 證協會	禽肉抗生物質檢測	2017/11/01- 2018/11/01	30,000
余 碧	農委會	開發物理與生物技術改善家禽羽毛之 利用率 計畫編號：107 農科-1.2.1-牧-U3	2018/01/01~ 2018/12/31	400,000
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：107 農科-2.1.5-牧-U1(2)	2018/01/01~ 2018/12/31	400,000
劉登城	財團法人	簡單生鮮醃漬豬肉量產技術 計畫編號：107 救助調整-牧-0116	2018/06/14~ 2018/11/30	250,000
陳彥伯	農委會	畜牧試驗研究-01 畜產科學研究-新穎 抗緊迫代謝分子應用於飼料添加物之 開發與動物飼養保健 計畫編號：107 農科-22.1.4-畜-L1(1)	2018/01/01~ 2018/12/31	2,200,000
陳彥伯	科技部	乳脂肪球膜之研究與應用 計畫編號：107-2313-B-005-002-MY2	2018/01/01~ 2018/12/31	1,000,000
黃秀琳	科技部	研究 ralBP1 基因多態性在檢測萊鴨受 精持續性能的應用 計畫編號：106-2313-B-005-04	2017/08/01- 2018/07/31	1,200,000
黃秀琳	科技部	研究 ralBP1 基因多態性在檢測萊鴨受 精持續性能的應用 計畫編號：106-2313-B-005-044	2017/08/01- 2018/07/31	1,200,000
唐品琦	科技部	建立雞隻始基生殖細胞之體外培養條 件以產製基因轉殖雞隻 計畫編號：106-2313-B-005-041-	2017/08/01- 2018/07/31	1,280,000
唐品琦	農委會	加強華盛頓公約附錄鸚鵡之管理及資 料庫維護 (2/3) 計畫編號：107 林發-08.2-保-29	2018/01/01~ 2018/12/31	1,000,000
唐品琦	峻宇貿易有限公 司	鳥類性別鑑定	2018/04/01~ 2019/04/01	10,000
陳洵一	農委會	臺灣土雞及特色家禽產業結構調整計 畫 計畫編號：107 救助調整-牧-09	2018/01/01~ 2018/12/31	2,758,740
陳洵一	科技部	載脂蛋白 apo-VLDL-II 影響雞隻產蛋 期 VLDL 粒徑大小與組成及其調控肝 臟脂質動用與 VLDL 合成之探討 計畫編號：106-2313-B-005-057-	2017/08/01- 2018/07/31	1,400,000

李滋泰	科技部	利用硫磺菌發酵農業加工副產物生產 益生性飼料及探討其對家禽免疫調控 之分子機制 計畫編號：106-2313-B-005-048-	2017/08/01- 2018/07/31	1,100,000
李滋泰	志家畜牧場	應用發酵益生物質之飼料添加物於蛋 鴨飼糧	2017/11/01~ 2018/12/31	50,000
李滋泰	農委會	伴侶動物保健食品及飼料添加物之研 發與認證推動策略規劃—開發植酸酶 配合益生菌發酵物生產具免疫調節、 抗氧化及 抗菌之機能性飼料添加物 計畫編號：107 農科-22.1.6-牧-U1(9)	2018/01/01~ 2018/12/31	1,195,000
李滋泰	農委會	精進飼料品質、安全管理及開發飼料 資源—以木黴菌發酵生產富含酵素及 寡糖之麩皮原料作為動物益生飼料之 應用 107 農科-2.3.3-牧-U1(2)	2018/01/01~ 2018/12/31	550,000
李滋泰	農委會	開發家禽生產系統、加工技術及產品 加值計畫—建立紅羽土雞應用益生菌 的生產模式及飼養建議 計畫編號：107 農科-2.2.2-牧-U1(3)	2018/01/01~ 2018/12/31	750,000
李滋泰	農委會	菇類副產物作為飼料添加物於肉雞飼 糧之應用	2018/03/22~ 2018/12/31	535,000
李滋泰	科技部	開發天然機能飼料添加物於動物保健 之應用-開發天然機能飼料添加物於動 物保健之應用(1/3) 計畫編號：107-2321-B-005-006-	2018/06/01~ 2019/05/31	4,000,000
李滋泰	:私人公司	酵素及發酵益生物質之飼料添加物於 火雞飼糧之應用	2018/04/01~ 2019/03/31	50,000
黃三元	科技部	台灣土雞耐熱力之 SNP 探尋與全基因 體關聯性分析(2/2) 計畫編號：106-2321-B-005-007-	2017/08/01- 2018/07/31	2,000,000
林亮全	農委會	臺灣土雞及特色家禽產業結構調整計 畫	2018/01/01~ 2018/12/31	322,740
林亮全	中央畜產會	107 年度台灣肉品市場因應未來經營 多元化診斷與報告	2018/01/01~ 2018/12/31	892,000
林亮全	財團法人農業科 技研究院	豬隻組織營養保健品開發勞務採購	2018/05/04~ 2018/11/30	500,000
阮喜文	社團法人中華民 國養雞協會	107 年度家禽流行性感冒防疫計畫-委 託國內學者專家辦理肉雞損失調查分	2018/01/01~ 2018/12/20	100,000

		析即時監控並防範家禽流行性感冒疾病及發生及蔓延 計畫編號：107 農發基金-動防-01		
阮喜文	社團法人中華民國養雞協會	107 年度白肉雞產業結構調整計畫-分析白肉雞生產指數(效能)工作 計畫編號：107-救助調整-牧-03	2018/01/01~ 2018/12/20	200,000

(二)107 年 2 月至 107 年 8 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)			
林桓億	財團法人中華經濟研究院科技政策評估研究中心主任	107/3/15(四) 13:20-15:20	動科館 109 教室	經濟學成本效益分析在畜牧產業上的實務應用與案例
邊四輩 博士		107/5/10(四) 15:00-17:00	動科館 407 視聽教室	經產乳牛舒適度評測流程與要點
林怡君	台大獸醫院兼任助理教授	107/7/10(二) 10:30-11:30	動科館 209 會議室	新聘教師公開試教

(三)研究生專題演講：107 年 2 月至 107 年 8 月份計有 25 人次。

(四)師資

職稱	專 兼 任		備 註		
	專 任	小 計	兼 任	小 計	
教授	劉登城 林亮全 陳志峰 黃三元 陳洵一 譚發瑞 唐品琦	7	許振忠 黃木秋 朱志成 范揚廣 李淵百 白火城 阮喜文 余 碧	8	具有博士學位之專任教師有 12 位 具有博士學位之兼任教師有 9 位 具有碩士學位之兼任教師有 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 1 位 具有專科學位之教師計有 0 位
副教授	李滋泰 江信毅	2	邱雲棕	1	
助理教授	陳彥伯 王建鎧 黃秀琳	3	無	0	
專業技術人員	無	0	李政憲 劉長堅	2	
合計：專任教師 12 人、兼任教師 11 人，共 23 人。					

(五)學生人數

人數	大	學	部	研	究	所
----	---	---	---	---	---	---

年級	男	女	合計	碩士班		博士班		合計
				男	女	男	女	
一	27	22	51	12	10	1	3	26
二	23	24	47	16	10	1	1	28
三	21	23	44	6	2	0	3	11
四	23	26	49	0	0	1	1	2
五	4	1	5	0	0	7	3	10
合計	98	96	196	34	22	10	11	77

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 107 年 3 月 24 日至 3 月 28 日赴泰國出席國際會議(11th Asia Pacific Poultry Conference)。
2. 陳志峰、唐品琦教授 於 107 年 6 月 10 日至 6 月 17 日出席國際會議 (Avian Model /systems 10)。
3. 黃三元教授於 107 年 7 月 11 日至 7 月 24 日至泰國參訪。
4. 黃三元、李滋泰教授及余碧榮榮譽教授於 107 年 8 月 10 日至 8 月 15 日至馬來西亞參加 AAAP。
5. 江信毅副教授於 107 年 8 月 1 日至 8 月 5 日至菲律賓馬尼拉亞洲開發銀行 (ADB)總部參訪。
6. 江信毅副教授於 107 年 8 月 13 日至 8 月 15 日至新加坡 Romer 黴菌毒素實驗室參訪。
7. 江信毅副教授於 107 年 8 月 13 日至 8 月 15 日至美國進行玉米產銷與品質考察。

(二) 與校外機構進行建教合作或合作舉辦研討會情形

1. 107 年 8 月 8 日至 8 月 22 日辦理國際研習班，來自日本麻布大學 3 位學生、泰國 Kasetsart 大學 2 位學生及印尼 Bogor Agricultural 大學 2 位學生至本系進行交流。
2. 阮喜文教授擔任「畜產研究」及「中國畜牧學會會誌」編輯委員。
3. 阮喜文教授擔任「畜產研究」、「臺灣農學會誌」及「中國畜牧學會會誌」稿件審查委員。
4. 阮喜文教授擔任 107 年度高級中等學校評鑑之評鑑委員。
5. 阮喜文教授擔任高職專題製作複賽農業群評審委員。
6. 阮喜文教授擔任高職農業暨食品群群科中心委員。
7. 阮喜文教授擔任中央畜產會 107 年度「建立畜產行情預測機制及生產成本推估模組」專家委員。
8. 阮喜文教授擔任中央畜產會 107 年度「推動國產肉豬屠體評級規劃案-先期資訊收集計畫」專家委員。
9. 阮喜文教授擔任「2018 年台灣家禽統計手冊彙編」委員。
10. 陳洵一擔任農林學報執行主編。
11. 陳洵一擔任期刊「畜產研究」審查委員
12. 黃三元教授擔任世界家禽學會台灣分會理事。

13. 黃三元教授擔任中國畜牧學會理事。
14. 陳彥伯助理教授擔任 CAS 優良農產品乳品技術小組委員
15. 陳彥伯助理教授擔任台灣乳酸菌協會副秘書長
16. 陳彥伯助理教授擔任社團法人台灣興大優質畜產品驗證協會理事兼驗證委員會委員
17. 陳志峰教授擔任世界家禽學會台灣分會理事。
18. 陳志峰教授擔任中國畜牧學會常務理事。
19. 陳志峰教授擔任中國畜牧學會年會事業獎、教學獎、學術獎審議委員。
20. 陳志峰教授擔任 CAS 羽絨技術小組委員。
21. 陳志峰教授擔任社團法人台灣興大優質畜產品驗證協會秘書長。
22. 陳志峰教授擔任國家教育研究院農學名詞審譯會畜牧獸醫組審查委員
23. 陳志峰教授擔任「2018 年台灣家禽統計手冊彙編」主編。
24. 陳志峰教授擔任 The 6th World's Waterfowl Conference 秘書長。
25. 余碧教授擔任「財團法人農業科技研究院」董事。
26. 余碧教授擔任「財團法人農業科技研究院」產銷履歷機構公正性委員
27. 李滋泰教授擔任高職農業技藝競賽命題及工作會議委員。
28. 李滋泰教授擔任養鴨協會現場查核暨輔導委員。
29. 李滋泰教授擔任世界家禽學會台灣分會理事。

三、最近半年來重要措施與未來發展重點

1. 本系 107 年 1 月獲學校經費補助購置飼料設備平台，2 月份開始動工，8 月底驗收完成。該設備平台將用於建構標準化飼料配置模範。未來將努力爭取經費，採購多項新建動物舍所需設備，更加完善學生實習環境及提升學習品質。
2. 本系重新規劃系網頁，於 2018 年 3 月開始建構，目前已有初步雛型，預計 2018 年 10 月完成，期望新的系網頁能發揮最大效益，使在校生清楚課程、活動、師資等訊息；連繫系友與母系情感；針對外校人士及高中生進行系所宣傳。