

## 動物科學系 108 年 2 月至 108 年 8 月份工作報告

### 一、教學研究

(一)108 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 44 件，合計接受補助經費 36,325,483 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	2018/08/01~ 2019/07/31	1,760,000
陳志峰	農委會	家禽產業結構調整計畫 計畫編號：108 救助調整-牧-03	2019/01/01~ 2019/12/31	593,200
陳志峰	農委會	「開發家禽生產系統計畫-臺灣土雞之種原保存與利用」計畫 計畫編號：108 農科-2.2.2-牧-U1(1)	2019/01/01~ 2019/12/31	699,000
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	2019/08/01~ 2020/07/31	1,760,000
陳志峰	其他公司	土雞育種基金	2019/01/01~ 2019/12/31	200,000
江信毅	喬宏生技股份有限公司	飼料添加劑委託分析	2019/05/24~ 2019/06/10	64,116
江信毅	台灣肉牛產業發展協會	108 年度「養牛產業結構調整計畫-肉牛」	2019/01/01~ 2019/12/31	200,000
范揚廣	農委會	108 年度優質禽畜糞堆肥檢驗計畫 計畫編號：108-農管-4.13-牧-01	2019/05/02~ 2019/12/25	185,967
譚發瑞	財團法人中央畜產會	改善雞蛋載具降低禽場生物安全風險(案號：NAIF108030087) 計畫編號：108 農科-26.1.1-牧-U2	2019/01/01~ 2019/06/28	595,000
譚發瑞	農委會	生鮮畜禽產品合理冷凍保存期限研究-感官品評(含視覺及嗅覺)試驗及氧化酸敗試驗(硫代巴比妥酸(TBA)) 計畫編號：108 農科-15.2.1-牧-U1(2)	2019/01/01~ 2019/12/31	570,000
余 碧	其他公司	對外服務	2019/01/01~ 2019/12/31	210,000
劉登城	農委會	108 年度補助「開發高附加價值畜產品及副產物利用技術」 計畫編號：108 農科-2.1.5-牧-U1(2)	2019/01/01~ 2019/12/31	360,000
劉登城	農委會	養豬產業振興發展計畫	2019/01/01~	990,000

		計畫編號：108-救助調整-牧-01(16)	2019/12/31	
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：108 農科-15.2.1-牧-U1(2)	2019/01/01~ 2019/12/31	570,000
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	2019/01/01~ 2019/12/31	700,000
黃秀琳	科技部	利用次世代定序開發豬隻繁殖性狀之分子選種標記 計畫編號：108-2313-B-005-015-	2019/08/01~ 2020/07/31	884,000
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 (3/4) 計畫編號：107 林發-08.2-保-29	2019/01/01~ 2019/12/31	1,000,000
唐品琦	其他公司	對外服務-家畜代養	2019/01/01~ 2019/12/31	20,000
陳洵一	科技部	載脂蛋白 apo-VLDL-II 影響雞隻產蛋期 VLDL 組成與分泌及其調控肝臟 VLDL 合成時脂質動用之探討 計畫編號：107-2313-B-005-036-MY3	2019/08/01- 2020/07/31	1,300,000
陳洵一	科技部	酪農場智慧管理系統建置整合與應用(2/3) 計畫編號：108-2321-B-005-009-	2019/07/01~ 2020/06/30	9,000,000
李滋泰	農委會	家禽產業結構調整計畫 計畫編號：108 救助調整-牧-03	2019/01/01~ 2019/12/31	233,200
李滋泰	農委會	108 年度「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：108 農科-21.1.7-牧-U1(10)	2019/01/01~ 2019/12/31	1,124,000
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	2019/03/30~ 2019/12/31	1,350,000
李滋泰	農委會	108 年度「精進飼料品質、安全管理及開發飼料資源」計畫-開發白腐真菌及木黴菌二階段發酵麩皮作為益生性飼料之應用 計畫編號：108 農科-2.3.3-牧-U1(2)	2019/01/01~ 2019/12/31	561,000
李滋泰	農委會	菇類菌絲體飼料添加物的機能性評估與分析對雞隻細胞免疫調節之影響	2019/05/30~ 2019/12/10	420,000
李滋泰	農委會	家禽加工技術及產品加值計畫-建立紅	2019/01/01~	750,000

		羽土雞應用益生菌的飼養建議及肉品質分析 計畫編號：108 農科-2.2.2-牧-U2(3)	2019/12/31	
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：107-2313-B-005-037-MY2	2019/08/01-2020/07/31	1,490,000
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(2/3) 計畫編號：108-2321-B-005-002-	2019/06/01-2020/05/31	3,850,000
李滋泰	福華畜牧場	益生菌與酵素代謝物配合植生劑於鴨隻飼糧之應用	2019/01/01~2020/12/31	200,000
李滋泰	鴻福生態生技股份有限公司	益生物作為飼料添加物於動物飼糧之應用	2019/01/01~2019/12/31	466,000
李滋泰	福壽實業股份有限公司	以小鼠模式探討保健配方及產品對腸道功能改善之評估	2019/02/20~2020/12/31	600,000
李滋泰	富貴創新有限公司	新型益生菌於產業之應用	2019/06/01~2019/12/31	50,000
李滋泰	安新畜牧場第一分場	發酵益生物質及酵素於家禽飼糧之應用	2019/01/01~2020/12/31	100,000
李滋泰	元進莊企業股份有限公司	智慧農業家禽產業計畫-評估智慧化水禽舍於肉鴨之生產效益	2019/03/01~2019/12/31	400,000
李滋泰	JH Biotech, Inc.	飼糧中添加胺基酸螯合銅及螯合鋅對白肉雞生長表現、銅鋅排泄量、血漿中總膽固醇及脛骨鋅含量之影響	2019/02/15~2019/12/31	100,000
李滋泰	大倫貿易有限公司	酵素及益生菌之檢測與動物飼料之應用	2019/07/01~2020/12/31	100,000
李滋泰	JH Biotech, Inc.	飼料中添加中草藥複合物於夏季高溫飼養階段對雞隻抗熱緊迫之影響	2019/08/01~2020/08/31	100,000
李滋泰	其他公司	檢驗測試、鑑定分析、技術諮詢案	2019/01/01~2019/12/31	400,000
李滋泰	財團法人中正農業科技社會公益基金會	以蓖麻葉作為機能性飼料添加物(II)-in vivo 試驗	2019/01/01~2019/12/31	200,000
阮喜文	社團法人中華民國養雞協會	委託國內學者專家辦理肉雞損失調查分析即時監控並防範禽流行性感冒疾病之發生及蔓延	2019/01/01~2019/12/20	120,000

阮喜文	社團法人中華民國養雞協會	委託專業團體或專家執行白肉雞生產指數及效能分析之研究工作	2019/01/01~ 2019/12/20	200,000
王建鎧	農委會	108 年度強化動物福利管理計畫	2019/01/01~ 2019/12/31	1,200,000
林怡君	JH Biotech, Inc.	以 JH Biotech 產品防治雞舍寄生蟲	2019/08/01~ 2019/12/31	250,000
林怡君	中國文化大學	強化動物福利管理政策計畫	2019/01/01~ 2019/11/30	400,000

(二)108 年 2 月至 108 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)			
		108/5/31(三) 15:00-17:00	動科館 407 視聽教室	台灣哈巴與台灣卜蜂聯合 企業徵才
榮強博 士	諾偉司	108/05/21 (二)10:00-12:10	動科館 407 視聽教室	無抗時代的家禽腸道健康 管理
劉長堅	動科系兼任教師	108/05/17(五) 10:00-12:00	動科館 407 視聽教室	你，是企業要的「咖」？- 如何成就職場自我價值
Professor Dr. Robert R. Peters	Maryland University 動物及家禽科學系 教授	108/ 03/19(二) 10:00-12:00	動科館 407 視聽教室	Maintaining milk quality in the robotic milking herd
柯孟吟	修蹄師	108/03/07(四) 16:00-18:00	動科館 407 視聽教室	牛美甲師的美麗與哀愁

(三)研究生專題演講：108 年 2 月至 108 年 8 月份計有 23 人次。

(四)師資

職稱	專 兼 任		備 註
	專 任	兼 任	
教授	劉登城 林亮全 陳志峰 黃三元 陳洵一 譚發瑞 唐品琦 李滋泰	許振忠 黃木秋 朱志成 范揚廣 李淵百 白火城 阮喜文 余碧	具有博士學位之專任教師有 13 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 2 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	江信毅	邱雲棕	

助理教授	陳彥伯 王建鎧 王黃秀琳 辛坤鎰	4	無	0	
專業技術人員	無	0	李政憲 劉長堅 張智翔	3	
合計：專任教師 13 人、兼任教師 12 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	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. 江信毅副教授於 108 年 3 月 12 日至 3 月 14 日至菲律賓籌備台美菲國際農業合作案。
2. 唐品琦教授於 108 年 4 月 20 日至 4 月 28 日至波蘭執行 Erasmus+ 教師交換計畫。
3. 陳志峰教授於 108 年 6 月 22 日至 6 月 28 日至土耳其參加 EGG AND MEAT 2019 研討會。
4. 林怡君助理教授於 108 年 7 月 2 日至 7 月 7 日至菲律賓進行教育交流。
5. 王建鎧助理教授於 108 年 7 月 8 日至 7 月 10 日赴泰國清邁大學進行學術交流及討論後續研究合作案。
6. 辛坤鎰助理教授於 108 年 7 月 10 日至 7 月 23 日赴日本進行 108 學年國外農業訓練課程。
7. 林怡君助理教授於 108 年 7 月 14 日至 7 月 23 日至印尼 Bogor 大學進行暑期課程。
8. 唐品琦教授、江信毅副教授於 108 年 7 月 29 日至 8 月 2 日至菲律賓 UPLB 與 BSU 大學參訪。
9. 劉登城教授於 108 年 8 月 03 日至 8 月 13 日赴德國參加參加 2019 國際肉品科技會議。
10. 陳志峰教授於 108 年 8 月 23 日至 8 月 25 日至澎湖參加家禽學會夏季學術研討會。
11. 陳彥伯助理教授於 108 年 8 月 19 日至 8 月 24 日赴印尼 Bogor 等大學進行學術交流。

(二)與校外機構進行建教合作或合作舉辦研討會情形

1. 108年2月19日四位菲律賓教授至本系參訪。  
(DR. FERNANDO SANCHEZ is the Chancellor of UP Los Banos  
DR. ELPIDIO AGBISIT is currently Dean of the College of Agriculture and Food Science  
DR. ADEL DORADO is the Associate Dean for Instruction of the College of Agriculture and Food Science  
DR. FILMA CALALO is Assistant Professor in the College of Agriculture and Food Science and the Technical Assistant of AAACU。)
2. 猶他州立大學副校長 Ken White 於 108 年 3 月 22 日至本系參訪。
3. 本系學生於 108 年 6 月 29 日至 7 月 13 日赴日本麻布大學近行學術交流，日本麻布大學三位大二學生於 108 年 8 月 10 日至 8 月 24 日至本系進行交流。
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。
6. 阮喜文教授擔任高職專題製作複賽農業群評審委員。
7. 阮喜文教授擔任高職農業暨食品群群科中心委員。
8. 阮喜文教授擔任中央畜產會 108 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。
9. 阮喜文教授擔任中央畜產會 108 年度「推動國產肉豬屠體評級規劃案-前期資訊收集計畫」專家委員。
10. 阮喜文教授擔任「2019 年台灣家禽統計手冊彙編」委員。
11. 陳洵一擔任農林學報執行主編。
12. 陳洵一擔任期刊「畜產研究」審查委員
13. 黃三元教授擔任世界家禽學會台灣分會理事。
14. 黃三元教授擔任中國畜牧學會理事。
15. 陳彥伯助理教授擔任 CAS 優良農產品乳品技術小組委員
16. 陳彥伯助理教授擔任台灣乳酸菌協會副秘書長
17. 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
18. 陳志峰教授擔任世界家禽學會台灣分會理事。
19. 陳志峰教授擔任中國畜牧學會常務理事。
20. 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。
21. 陳志峰教授擔任 CAS 羽絨技術小組委員。
22. 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。
23. 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
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. 本系今年與日本、菲律賓、印尼、泰國交流頻繁，師生互有學術合作，並計畫與泰國清邁大學動物科學系簽訂博士班雙聯學位。
2. 系上因應國際化趨勢，欲建置穆斯林廁所，符合國際學生需求，經費所需約 30 萬元，院補助 10 萬元，剩餘經費與校方爭取中。