

動物科學系 107 年 9 月至 108 年 1 月份工作報告

一、教學研究

(一)107 年 9 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 40,675,882 元。

| 執行人 | 合作機關 | 計畫名稱 | 計畫起迄日期 | 總經費 |
|-----|------------|--|---------------------------|-----------|
| 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 加值計畫—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 | 447,000 |
| 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 |
| 陳志峰 | 對外服務 | 土雞育種基金 | 2018/01/01~ 2018/12/31 | 235,985 |
| 陳志峰 | 對外服務 | 對外服務-家畜代養(單位績效) | 2018/01/01~ 2018/12/31 | 3,2500 |
| 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 |
| 江信毅 | 康強興業股份有限公司 | 利用人工消化液測試吸附型和酶解型 黴菌毒素處理劑對嘔吐毒素和玉米赤 黴烯酮的去除率 | 2018/08/20~ 2018/12/31 | 24,000 |
| 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 | 2018/01/01~ | 350,000 |

| | | | | |
|-----|-------------------|--|-----------------------|-----------|
| | | 計畫編號：107 農科-4.3.1-牧-U2 | 2018/12/31 | |
| 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 |
| 余 碧 | 對外服務 | 對外服務 | 2018/01/01~2018/12/31 | 90,000 |
| 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 | 農委會 | 養豬產業振興發展計畫 計畫編號：107 救助調整-牧-01(11) | 2018/01/01~2018/12/31 | 1,254,000 |
| 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 |
| 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 |
| 唐品琦 | 科技部 | 體外培養雞隻始基生殖細胞與胚幹細胞以產製基因轉殖雞隻 計畫編號：107-2313-B-005-039- | 2018/08/01~2019/07/31 | 1000000 |
| 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 | 酪農牧場智慧管理系統建置整合與應用(1/3) 計畫編號：107-2321-B-005-014- | 2018/07/01~2019/06/30 | 6,068,150 |

| | | | | |
|-----|-------------------|--|---------------------------|-----------|
| 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 | 2018/08/01~ 2019/07/31 | 1,300,000 |
| 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：107-2313-B-005-037-MY2 | 2018/08/01~ 2019/07/31 | 1,490,000 |
| 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、加工技術及產品增值計畫—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 |
| 李滋泰 | 私人公司 安新畜牧場第一分場 | 酵素及發酵益生質於水禽飼糧之應用 | 2018/05/01~ 2019/12/31 | 100,000 |
| 李滋泰 | 私人公司 旭格有限公司 | 植生劑飼料添加物之分析檢測與應用 | 2018/10/08~ 2018/12/31 | 50,000 |
| 李滋泰 | 對外服務 | 檢驗測試、鑑定分析、技術諮詢案 | 2018/01/01~ 2018/12/31 | 414,800 |

| | | | | |
|-----|-------------------|---|---------------------------|-----------|
| 李滋泰 | 財團法人中正農業科技社會公益基金會 | 以蓖麻葉做為機能性飼料添加物之評估 | 2018/01/01~ 2018/12/31 | 200,000 |
| 黃三元 | 科技部 | 台灣土雞精子全基因體表觀遺傳變異及其與耐熱力之關係 計畫編號：107-2313-B-005-034- | 2018/08/01~ 2019/07/31 | 1,100,000 |
| 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 | 2018/01/01~ 2018/12/20 | 100,000 |
| 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 |
| 王建鎧 | 科技部 | 子宮分泌期孕酮與雌二醇協同調控牛子宮內膜上皮細胞分泌之機制 計畫編號：107-2313-B-005-004- | 2018/05/01~ 2019/04/30 | 80,000 |

(二)107 年 9 月至 108 年 1 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) | | | |
| 詹世琛 | 美國金寶公司亞洲區 亞洲奶牛營養專家 | 107/10/01(四) 14:00-16:00 | 動科館 407 視聽教室 | 中國乳業發展歷程 |
| 郭正光 博士 | NASA Johnson space Center. Human Health and Performance Division. KBR-Wyle Corp. 資深科學家 | 107/10/18(四) 10:00-12:00 | 動科館 407 視聽教室 | 太空食物、水，太空生活以及無重力對人體健康的影響 |
| 陳文洲 | 台灣畜犬協會 | 107/11/22(四) 10:00-11:30 | 動科館 407 視聽教室 | 世界畜犬聯盟品種犬認定與概述 |

| | | | | |
|-----|-----------------------|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|
| | 裡事、多犬種群審查員 | | | |
| 崔智映 | 世界畜犬聯盟 第九犬種群審查員 | 107/11/22(四) 13:30-15:00 | 動科館 407 視聽教室 | 犬種正確繁殖概念與飼養 管理暨單品種犬市場變化 與趨勢 |
| 吳鴻基 | 107 年度 31 屆全國 模範農民 | 107/11/27(二) 15:00-17:00 | 動科館 407 視聽教室 | 轉角遇到鴨 |

(三) 研究生專題演講：107 年 9 月至 108 年 1 月份計有 4 人次。

(四) 師資

| 職稱 | 專 任 | | 兼 任 | | 備 註 |
|--------------------------------|--|---|---|---|--|
| | 專 | 任 | 兼 | 任 | |
| 教授 | 劉登城 林亮全 陳志峰 黃三元 陳一洵 譚發瑞 唐品琦 李滋泰 | 8 | 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 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 | 1 | 邱雲棕 | 1 | |
| 助理教授 | 陳彥伯 王建鎧 王秀琳 黃辛坤 | 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. 陳志峰教授、唐品琦教授、譚發瑞教授、江信毅副教授、王建鎧助理教授、黃秀琳助理教授於 107 年 9 月 2 日至 9 月 7 日至泰國清邁執行新南項計畫五校聯合教育參訪。
2. 李滋泰教授、江信毅副教授於 107 年 9 月 16 日至 9 月 23 日至山東參加 2018 年第三屆海峽兩岸畜牧獸醫科技論壇。
3. 譚發瑞教授於 107 年 9 月 23 日至 9 月 30 日至印度參加 2018 高等教育展及訪問團。
4. 譚發瑞教授於 107 年 11 月 4 日至 11 月 8 日參加 2018 印尼聯盟訪問團。

(二)與校外機構進行建教合作或合作舉辦研討會情形

1. 阮喜文教授擔任「畜產研究」及「中國畜牧學會會誌」編輯委員。
2. 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。
3. 阮喜文教授擔任 107 年度高級中等學校評鑑之評鑑委員。
4. 阮喜文教授擔任高職專題製作複賽農業群評審委員。
5. 阮喜文教授擔任高職農業暨食品群群科中心委員。
6. 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。
7. 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。
8. 阮喜文教授擔任「2018 年台灣家禽統計手冊彙編」委員。
9. 陳洵一擔任農林學報執行主編。
10. 陳洵一擔任期刊「畜產研究」審查委員
11. 黃三元教授擔任世界家禽學會台灣分會理事。
12. 黃三元教授擔任中國畜牧學會理事。
13. 陳彥伯助理教授擔任 CAS 優良農產品乳品技術小組委員
14. 陳彥伯助理教授擔任台灣乳酸菌協會副秘書長
15. 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
16. 陳志峰教授擔任世界家禽學會台灣分會理事。
17. 陳志峰教授擔任中國畜牧學會常務理事。
18. 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。
19. 陳志峰教授擔任 CAS 羽絨技術小組委員。
20. 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。
21. 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
22. 陳志峰教授擔任「2018 年台灣家禽統計手冊彙編」主編。
23. 陳志峰教授擔任 The 6th World's Waterfowl Conference 秘書長。
24. 余碧教授擔任「財團法人農業科技研究院」董事。
25. 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
26. 李滋泰教授擔任高職農業技藝競賽命題及工作會議委員。
27. 李滋泰教授擔任養鴨協會現場查核暨輔導委員。
28. 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. 本系重新規劃系網頁，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。
2. 本系近半年與國際交流頻繁，經系上教師努力，與泰國 NU(Naresuan University)農學院簽訂院級 MOU，並持續增加合作學校，並與荷蘭 Aeres Univerity of Applied Sciences 洽談，建立雙聯學士學位合作。