

動物科學系(所)106年2月至106年8月份工作報告

一、教學研究

(一)106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37個，

合計接受補助經費32,327,065元。詳如表列：

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	孔雀基因定序與羽毛兩性異形之研究	2016/08/01- 2017/07/31	900,000
陳志峰	農委會	開發家禽生產系統及提升產品附加價值計畫—改進家禽生產技術 計畫編號：106農科-2.2.2-牧-U1(1)	2017/1/1- 2017/12/31	500,000
陳志峰	科技部	建置雞隻遺傳資源平台II期(3/4) 計畫編號：106-2321-B-005-001	2017/1/1- 2017/12/31	3,000,000
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	瑞興農業生技股份有限公司	種雞外觀性狀與疾病篩檢	2017/2/1- 2017/12/31	150,000
阮喜文	社團法人中華民國養雞協會	106年度白肉雞產業結構調整計畫:委託專家學者調查分析白肉雞生產指數(效能)	2017/1/1- 2017/12/20	200,000
阮喜文	社團法人中華民國養雞協會	106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及病之發生及蔓延	2017/1/1- 2017/12/20	100,000
江信毅	科技部	應用瘤胃微生物探討荷蘭牛餵飼不同飼糧下降低甲烷生成之機制	2016/11/01- 2017/07/31	900,000
江信毅	農委會	養牛產業結構調整計畫-乳牛 計畫編號：106救助調整-牧-04(2)	2017/1/1- 2017/12/31	164,000
江信毅	信達股份有限公司	探討飼糧添加非離子型界面活性劑(NIS)對泌乳牛瘤胃生理與營養分消化率之影響之服務	2017/3/1- 2017/12/31	300,000
江信毅	貿立股份有限公司	微乳化口服新劑型於泌乳牛之開發研究計畫	2017/3/1- 2017/6/30	250,000
范揚廣	農委會	優質禽畜糞堆肥檢驗計畫 計畫編號：106農管-4.13-牧-01	2017/4/11- 2017/12/25	211,065
譚發瑞	財團法人中央畜產會	105年臺灣低溫生鮮豬肉及其肉製品消費調查研究計畫	2016/05/01~ 2017/04/30	500,000

譚發瑞	農委會	國產與進口畜禽產品分流管理計畫-蒐集紐澳等國以穩定同位素鑑識畜禽產品原產地相關資料 計畫編號：106 農科-4.3.2-牧-U2	2017/1/1- 2017/12/31	260,000
余 碧	科技部	探討家禽腸道代謝物及其菌群變化與腸道健康之關係	2016/08/01~ 2017/07/31	1,277,000
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：106 農科-1.3.2-牧-U5	2017/1/1- 2017/12/31	1,000,000
劉登城	科技部	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	2016/08/01~ 2017/07/31	815,000
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：106 農科-2.1.5-牧-U1	2017/1/1- 2017/12/31	420,000
劉登城	農委會	符合易吞嚥及準備簡單、便利之小包裝銀髮族肉製品之研發	2017/1/1- 2017/12/31	600,000
陳彥伯	財團法人台灣興大優質產品驗證協會	殼蛋抗生物質檢測	2017/1/17- 2017/12/31	30,000
黃秀琳	科技部	菜鴨受精持續分子選種標記之研究(續)	2016/08/01~ 2017/07/31	850,000
黃秀琳	科技部	研究 ralBP1 基因多態性在檢測菜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	鴛鴦羽毛兩性異形之研究	2016/08/01- 2017/07/31	1,070,000
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 計畫編號：106 林發-08.3-保-29	2017/1/17- 2017/12/31	1,000,000
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
陳洵一	科技部	肥胖引發白肉種雞葡萄糖衡定與心肌功能異常之研究	2016/08/01- 2017/07/31	1,500,000
陳洵一	農業委	開發家禽生產系統及提升產品附加價值計畫—改進家禽生產技術 計畫編號：106 農科-2.2.2-牧-U1(1)	2017/1/1- 2017/12/31	200,000
陳洵一	農業委	開發家禽生產系統及提升產品附加價值計畫—改進家禽生產技術	2017/1/1- 2017/12/31	650,000

		計畫編號：106 農科-2.2.2-牧-U1(1)		
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	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	2016/08/01~ 2017/07/31	1,100,000
李滋泰	農業委	精進飼料品質、安全管理及開發飼料資源 計畫編號：106 農科-2.3.3-牧-U1(1)	2017/1/1- 2017/12/31	530,000
李滋泰	農業委	開發畜產廢棄物處理與資源化技術研究—配合酵素及微生物製劑處理生雞糞之技術開發與應用 計畫編號：106 農科-2.4.3-牧-U1(2)	2017/1/1- 2017/12/31	760,000
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
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(1/2)	2016/08/01~ 2017/07/31	2,000,000
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
黃三元	農業委	高密度基因晶片分析台灣杜洛克、藍瑞斯與約克夏豬之全基因體多態型 計畫編號：106 農科-19.1.1-科-a1	2017/1/1- 2017/12/31	1,800,000
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-完成豬肝膽萃取及製備與抗氧化能力分析	2017/4/27- 2017/11/30	610,000

(二)106 年 2 月至 106 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)			
林俊廷	樂思科廠長特助 兼任行政課長	106/1/3(二)	動科館大四 教室	實驗動物領域專業技能、 就業市場與職涯規畫
Phil Boyd PhD	諾丁漢大學 豬 營養學博士	106/2/17(五) 13:30~17:00	動科館 407 視聽教室	歐洲與英國的養豬產業現 況
孫得發	諾偉思國際有限 公司東北亞區技 術暨研發總監	106/5/22(一) 10:25-11:05	動科館 407 視聽教室	蛋殼品質的鑑定與管理
解潔琳	諾偉思國際有限 公司東北亞區人 力資源部高級專 員	106/5/22(一) 11:15-11:55	動科館 407 視聽教室	遇見未知的自己

(三)研究生專題演講：105 年 9 月至 106 年 1 月份計有論文宣讀 3 人次，專題討論 121 人次。

(四)師資

職稱	專 兼 任		兼 任		備 註
	專 任	小 計	兼 任	小 計	
教授	余碧城 劉登全 林亮峰 陳志元 黃三元 陳洵一 譚發瑞 唐品琦	8	許振忠 黃木秋 朱志成 范揚廣 李淵百 白火城 阮喜文	7	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 8 位 具有碩士學位之兼任教師有 0 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	1	邱雲棕	1	
助理教授	江信毅 陳彥伯 王建鎧 黃秀琳	4	無	0	
專業技術人員	無	0	李政憲	1	
合計：專任教師 13 人、兼任教師 9 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	21	25	46	15	11	1	0	1
二	21	37	58	11	15	0	3	3
三	21	23	44	5	6	1	1	2
四	23	23	46	1	2	2	0	2
五	3	3	6	0	0	8	5	13
合計	89	111	200	32	33	12	9	21

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 106 年 4 月 17 日~23 日赴美國猶他州立大學參訪交流。
2. 譚發瑞副教授於 106 年 4 月 15 日~24 日赴波蘭華沙生命大學講學。
3. 陳志峰教授於 106 年 5 月 6 日~13 日赴荷蘭與姊妹校討論學術合作交流。
4. 余碧教授於 106 年 5 月 31 日~6 月 11 日赴加拿大出席「Zinpro 動物營養研討會」。

(二)與校外機構進行建教合作或合作舉辦研討會情形

1. 106.08.06-20 舉辦國際研習營，交流學生來自日本麻布大學(Azabu University)4 位、泰國農業大學(Kasetsart University)3 位、印尼波各農業大學(Bogor Agricultural University)2 位，共計 9 位學生。
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 106 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「第 24 屆中國畜牧學會常務理事」。
8. 阮喜文教授擔任中央畜產會 106 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 106 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。
10. 阮喜文教授擔任「2017 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「2017 年台灣家禽統計手冊彙編」主編。
25. 陳志峰教授擔任 The 6th World's Waterfowl Conference 秘書長。
26. 余碧教授擔任「財團法人農業科技研究院」董事。
27. 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
28. 李滋泰副教授擔任高職農業技藝競賽命題及工作會議委員。
29. 李滋泰副教授擔任養鴨協會現場查核暨輔導委員。
30. 李滋泰副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. 本系獲農委會及校方補助，進行「動物試驗舍新建工程」，於 106 年 3 月中旬完工。外來將努力爭取經費，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. 本系於 105 年 12 月獲得農委會補助「強化現代化動物試驗舍設施暨培育食品安全檢驗人才」計畫，
3. 國際間對動物生產之「動物福祉」議題亦趨重視。本系在李淵百教授的推動下，「動物福祉」的觀念已經開始受到我國畜牧產業產、學、研各方重視。本系將繼續加強「動物福祉」相關課程的開設，延聘學有專精的學者任教，並聘請國外學者來短期客座，培育年輕學子，以為台灣動物產業有所貢獻。
4. 在於推動學用合一的目標下，為能符合社會的需求，本系將調整課程，鼓勵學生可以在大學第四年及早完成銜接職場工作或是繼續深造的準備。