

動物科學系(所)105年9月至106年1月份工作報告

一、教學研究

(一)105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41個，合計接受補助經費40,210,625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
劉登城	行政院農業委員會	開發高附加價值畜產品及副產物利用技術	2016/01/01~ 2016/12/31	550,000
林亮全	行政院農業委員會	低溫萃取豬皮水解膠原蛋白胜肽之開發及其應用	2016/01/01~ 2016/12/31	1,400,000
林亮全	慶豐冷凍實業有限公司	王朝滴雞精保健食品之測試實驗	2016/01/01~ 2016/06/30	300000
阮喜文	社團法人中華民國養雞協會	委託專業團體或機關分析白肉雞飼料成分分析、生產指數(效能)及各產銷層次成本合理化工作	2016/01/01~ 2016/12/20	200,000
阮喜文	財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家禽流行性感冒疾病之發生及蔓延	2016/01/01~ 2016/12/20	100,000
陳志峰	行政院農業委員會	強化現代化動物試驗舍設施暨培育食品安全檢驗人才	2016/11/01~ 2016/12/31	9,800,000
陳志峰	行政院農業委員會	建立友善土雞核心種原場	2016/01/01~ 2016/12/31	1,330,000
陳志峰	立瑞畜產有限公司/63354 雲林縣土庫鎮後埔里19鄰雙人厝123號	建立友善土雞核心種原場	2016/01/01~ 2016/12/31	148,000
陳志峰	行政院農業委員會	開發家禽生產系統及附加價值計畫	2016/01/01~ 2016/12/31	515,000
陳志峰	行政院農業委員會	家禽產業結構調整計畫(1)	2016/01/01~ 2016/12/31	280,000
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	科技部	建置雞隻遺傳資源平台 II 期(2/4)	2016/01/01~ 2016/12/31	2,200,000
陳志峰	社團法人中華民國養雞協會	105年度家禽產業結構調整計畫(2):補助中興大學動物科學系進行土雞分齡飼養最佳生產	2016/10/01~ 2016/12/20	400,000

		效能模式開發之紀錄與蒐集工作		
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
譚發瑞	行政院農業委員會	建立友善土雞核心種原場	2016/01/01~ 2016/12/31	290,000
譚發瑞	立瑞畜產有限公司/63354 雲林縣土庫鎮後埔里 19 鄰雙人厝 123 號	建立友善土雞核心種原場	2016/01/01~ 2016/12/31	32,000
譚發瑞	行政院農業委員會	在地及進口禽品分流管理制度及檢測技術研究	2016/01/01~ 2016/12/31	500,000
譚發瑞	行政院農業委員會	家禽產業結構調整計畫(1)	2016/01/01~ 2016/12/31	641,800
譚發瑞	行政院農業委員會	符合國內生鮮豬肉冷鏈最適條件之研究	2016/10/01~ 2016/12/31	1,111,000
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
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
劉登城	行政院農業委員會	豬隻屠體性狀資料收集分析	2016/09/01~ 2016/12/31	1,780,000
劉登城	行政院農業委員會	符合國內生鮮豬肉冷鏈最適條件之研究	2016/10/01~ 2016/12/31	1,111,000
劉登城	行政院農業委員會農糧署	運用加工技術建構安全食品產業加值鏈—以香椿萃取物及有機酸或鹽類用於醃漬蔬菜常溫保存技術之研發	2016/01/01~ 2016/12/31	500,000
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	台灣農畜產工業股份有限公司	台灣寵物市場狗零食之開發	2016/01/15~ 2016/12/31	700000
陳彥伯	社團法人台灣興大優質畜產品驗證協會	殼蛋抗生物質檢測	2016/01/05~ 2016/12/31	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
唐品琦	行政院農業委員會林務局	建置華盛頓公約附錄鸚鵡之管理及資料庫維護(3/3)	2016/01/01~ 2016/12/31	1,400,000
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
范揚廣	行政院農業委員會	優質禽畜糞堆肥檢驗計畫	2016/03/25~ 2016/12/25	236,625
陳洵一	行政院農業委員會	開發家禽生產系統及附加價值計畫	2016/01/01~ 2016/12/31	765,000
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
李滋泰	行政院農業委員會	提升飼料、牧草品質及其檢測技術—木黴菌發酵稻稈於閩公羊飼糧之應用	2016/01/01~ 2016/12/31	400,000
李滋泰	行政院農業委員會	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與應用	2016/01/01~ 2016/12/31	760,000
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	財團法人中央畜產會	非開放式與傳統開放式禽舍飼養家禽之生產效益評估計畫	2016/05/01~ 2016/12/10	540,000
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
余碧	行政院農業委員會	提升飼料、牧草品質及其檢測技術—改良母豬排泄之機能性飼料添加物開發	2016/01/01~ 2016/12/31	400,000
余碧	行政院農業委員會	乾草品質提升技術研發	2016/01/01~ 2016/12/31	600,000
余碧	行政院農業委員會	益生菌與中草藥組合之抑菌與提升免疫效果評估	2015/01/01~ 2016/12/31	750,000
余碧	行政院農業委員會	小腸絨毛生長狀況測定	2015/01/01~ 2016/12/31	150,000
余碧	行政院農業委員會	以好氧微生物配合智慧型控制系統處理禽畜廢棄物之技術開發	2015/01/01~ 2016/12/31	500,000
林亮全	行政院農業委員會	家禽產業結構調整計畫(1)	2016/01/01~ 2016/12/31	278,200



(二)105 年 9 月至 106 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)			
Dr. George Wiggans	美國乳牛專家	105/09/12(一)14:30~16:00	動科館 407 視聽教室	基因組選拔與選拔指數、配種策略 Genomic selection using selection indexes and mating programs
Dr. Katarzyna Świąder	波蘭食品技術和營養博士	105/10/28(五)10:10-12:00	動科館 407 視聽教室	Current status of researches at Warsaw University of Life Sciences WULS-SGGW and in Poland
Dr. Katarzyna Świąder	波蘭食品技術和營養博士	105/10/31(一)15:10-18:00	動科館 IBC 教室	Sugar and sugar alternatives (high intensity sweeteners, novel sugars such as izomaltulose, trehalose): characterization, health aspect, application.
Dr. Katarzyna Świąder	波蘭食品技術和營養博士	105/11/3(四)17:10-20:00	動科館 IBC 教室	Sensory analysis of food. Differences between consumer and expert analysis
奧特奇公司 (ALLTECH)	奧特奇公司 (ALLTECH)	105/10/27(四)15:00~17:00	動科館 407 視聽教室	奧特奇青年科學家獎勵辦法
Dr. Pascal MERMILLOD (French)		105/11/25(五)10:00	209 會議室	學術交流研習討論會
劉長堅	統一企業股份有限公司經理	105/12/27(二)13:00	動科館大四教室	臺灣畜產現況及就業可能面向
莊瑤芳	台灣拉曼公司	105/12/29(四)	動科館 407 視聽教室	漫談創業心路歷程

		15:00		
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

(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 任	小 計	兼 任	小 計	備 註
教授	余碧城 劉登全 林亮全 陳志峰 黃三元 陳洵一 譚發瑞	7	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	唐品琦 李滋泰	2	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. 黃三元教授於105年8月22日~25日赴日本福岡出席「17th AAAP Animal Science Congress」並發表論文。
2. 陳志峰教授於105年8月22日~25日赴日本福岡出席「17th AAAP Animal Science Congress」並發表論文。
3. 陳志峰教授105年12月13日~16日大陸出席中國山東農業大學「農業生技論壇」並進行專題演講。
4. 余碧教授於105年8月22日~25日赴日本福岡出席「17th AAAP Animal Science Congress」並發表論文。
5. 陳洵一教授於105年8月22日~25日赴日本福岡出席「17th AAAP Animal Science Congress」並發表論文。
6. 唐品琦副教授於105年8月22日~25日赴日本福岡出席「17th AAAP Animal Science Congress」並發表論文。
7. 江信毅助理教授於105年8月22日~25日赴日本福岡出席「17th AAAP Animal Science Congress」並發表論文。
8. 余碧教授於105年10月6日~16日赴加拿大溫哥華出席「2016 Biomin 世界營養論壇-推動蛋白質經濟」會議。
9. 唐品琦副教授於105年10月21日~25日赴印尼參加印尼台灣高等教育展。
10. 阮喜文教授於105年10月5日~9日赴印尼柏林生物科技有限公司進行考察。
11. 劉登城教授於105年8月11日~19日赴泰國出席「第62屆國際肉品科技會議」。
12. 林亮全教授於105年8月22日~25日赴日本福岡出席「17th AAAP Animal Science Congress」並發表論文。
13. 李滋泰副教授於105年8月22日~25日赴日本福岡出席「17th AAAP Animal Science Congress」並發表論文。

(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 105 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「第 23 屆中國畜牧學會常務理事」（任期自 105 年 6 月 1 日至 105 年 12 月 31 日）。
7. 阮喜文教授擔任中央畜產會 105 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 105 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「2015 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. 陳洵一擔任泰國 Silpakorn University 舉辦 International Conference on Inventions and Innovations for Sustainable Agriculture 2016 (ICIISA 2016) from 7-9 July 2016 in HuaHin, Thailand, 學術委員。
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. 黃三元教授擔任中國畜牧學會年會新人獎審議委員
16. 陳彥伯助理教授擔任 CAS 優良農產品乳品技術小組委員
17. 陳彥伯助理教授擔任台灣乳酸菌協會副秘書長
18. 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
19. 陳彥伯助理教授擔任 Asian Federation of Lactic Acid Bacteria International Symposium 國際研討會之 organizing committee member 與 session chair
20. 陳志峰教授擔任世界家禽學會台灣分會理事
21. 陳志峰教授擔任中國畜牧學會常務理事
22. 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
23. 陳志峰教授擔任 CAS 羽絨技術小組委員
24. 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
25. 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
26. 陳志峰教授擔任「2015 年台灣家禽統計手冊彙編」主編
27. 陳志峰教授擔任 The 6th World's Waterfowl Conference 秘書長。
28. 余碧教授擔任「財團法人農業科技研究院」董事。
29. 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
30. 滋泰副教授擔任高職農業技藝競賽命題及工作會議委員。
31. 李滋泰副教授擔任養鴨協會現場查核暨輔導委員。
32. 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. 本系榮獲農委會及校方補助，進行「動物試驗舍新建工程」，於105年4月開工，預計於106年3月中旬竣工。
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，採購多項新建動物舍所需設備，以完善學生實習環境及提升學習品質。
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。

#### 四、其他

1. 陳志峰教授榮獲105年中興大學「產學績優教師II」。
2. 陳志峰教授榮獲第26屆優秀農業人員獎項。
3. 林詠凱系友榮獲第54屆十大傑出青年獎項。