

動物科學系 108 年 9 月至 109 年 1 月份工作報告

一、教學研究

(一)108 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 46 件，合計接受補助經費 34,808,494 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	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	農委會	強化動物舍生物安全設施 計畫編號：108 農科-1.2.1-科-m4(1)	2019/08/01~ 2019/12/31	500000
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	418,428
陳志峰	其他公司	土雞育種基金	2020/01/01~ 2020/12/31	300,000
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
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
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	185,250
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	460,000
劉登城	農委會	養豬產業振興發展計畫 計畫編號：108-救助調整-牧-01(16)	2019/01/01~ 2019/12/31	990,000
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-開發抗緊迫益生菌及其製品於畜產動物之應用 計畫編號：108 農科-21.1.4-畜-L3	2019/01/01~ 2019/12/31	2,000,000
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
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	酪農牧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	6,210,500
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	2019/01/01~ 2019/12/31	1,124,000

		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)		
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)	2019/01/01~ 2019/12/31	750,000
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	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	379,800
李滋泰	其他公司	檢驗測試、鑑定分析、技術諮詢案	2020/01/01~ 2020/12/31	600,000
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
李滋泰	中聯油脂股份有限公司	伽美肽-S 產品品質提升	2019/10/01~ 2021/03/31	500,000
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 9 月至 109 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)			
Prof. JiuzhouJ ohn Song , Prof.	馬里蘭大學動物與鳥禽科學系的教授	108/11/12(二)13:30-14:30	動科館 407 視聽教室	Genome to phenome: animal production and health

Song				
林俊廷	樂斯科生物科技股份有限公司廠長特助	108/12/31(二)13:10-15:00	動科館大四教室	動物科學生涯規劃與實驗動物產業發展
鄧博允	美國喬治大學家禽科學系博三	109年1月9日(四)13:00-15:00	動科館3樓系圖書室	留學美國博士生經驗分享與Q&A

(三) 研究生專題演講：108年9月至109年1月份計有13人次。

(四) 師資

職稱	專任	兼任	小計	備註	
教授	劉登城 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 余碧全 林亮全	7	9	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10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 黃秀琳	邱雲棕	2	1	
助理教授	陳彥伯 王建鎧 王辛坤 林怡君	無	4	0	
專業技術人員	無	李政憲 劉長堅 張智翔	0	3	
合計：專任教師13人、兼任教師13人，共26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. 黃三元教授於 108/09/16-18 赴日本盛岡領取日本家禽學會優秀論文賞。
2. 辛坤鎰助理教授於 108/09/22-25 赴印尼參加東南亞動物科學聯盟研討會。
3. 唐品琦系主任於 108/09/28-10/07 赴澳洲參與中興大學澳洲循環農業參訪團。
4. 陳志峰教授於 108/10/23-25 日出席國際會議-XIth European symposium on Poultry Genetics。

(二)與國外機構進行建教合作或訪問

1. 108/12/10 泰國 Naresuan University 農資與環境學院院長 (Faculty of Agriculture, Nature Resources and Environment) 以及他們院的三位教師，至農資院簽署合作備忘錄，並治本系參訪。
2. 108/12/12 十四位馬來西亞學者至本系參訪。

NO	NAME OF PARTICIPANTS	POSITION
1	Dr. Mariana Tinggal	Permanent Secretary, Ministry of Agriculture and Food Industry, Sabah.
2	Dr. Lim Khun Hiong	Chief Assistant Director, Development of Pig and Poultry Industry Unit, Sabah.
3	Dr. Robert Paulis	Senior Assistant Director, Kota Kinabalu Region, Sabah.
4	Dr. Teddy M. Denis	Senior Assistant Director, Sandakan Region, Sabah.
5	Dr. Connie Joyce Tann	Head of Epidemiology, Quality Assurance Program and the Disease Lab
6	Paul Yap Fook Fong	Veterinary Assistant, DVS Sabah.
7	Mr. Tan Kok Peng	Director, Kien Chua Farm Sdn Bhd
8	Ms. Tan Sim Yee	Director, Kien Chua Farm Sdn Bhd
9	Mr. Tan Heng Kui	Director, Tongod Farms Sdn Bhd.
10	Jill Cafe Abella	Asia Ternak Company
11	Mr. Lam Chee Keyong	CF Farms
12	Lam Shea Shya	CF Farms
13	Mr. Ooi Hiu Min (黃侯民 先生)	Tour Organizer . General Manager, Progressive Training Centre
14	Mdm Ong Meng Kwan	Tour Assistant, Director, Progressive Training Centre

三、最近半年來重要成果與未來發展重點

1. 劉登城教授榮獲本校 108 年度產學績優教師，譚發瑞老師榮獲 108 學年度服務特優教師 II，王建鎧老師榮獲 108 學年度教學特優教師 II。
2. 系上獲系友熱情贊助，重整系圖書室，共計花費約 150 萬元，於 108 年 11 月完工。整新後系圖書室獲得師生系友一致好評，系圖書室利用效率大幅提升，並鼓勵學生暫時放下手機，享受閱讀的樂趣。



3. 系上因應國際化趨勢，修建穆斯林廁所，以符合國際學生需求，施工內容包含於四間廁所加裝友善穆斯林馬桶沖洗軟管，一間廁所增設洗腳區，並更換牆面及地板磁磚等，經費所需約 30 萬元，院補助 10 萬元，校方補助 9 萬元，已於 109 年 1 月完成。
- 4.
5. 本系館因老舊問題不斷浮現，如頂樓漏水早成研究室儀器損壞、各樓層電容不足造成新設備採購困難、系館電線老舊易造成電線走火(近年已發生 3 次)，以上問題攸關師生及財產安全，亟需改善，本系將努力申請經費解決困境。