

# 動物科學系 109 年 9 月至 110 年 1 月份工作報告

## 一、教學研究

(一)109 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 70 件，合計接受補助經費 58,354,908 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	雞蛋產銷供應鏈探討與分析 計畫編號：109 農科-12.4.5-牧-U1(1)(1)	2020/06/01~2020/12/31	735,000
陳志峰	農委會	建立偏鄉部落人道屠宰模式 計畫編號：109A075-2	2020/09/16~2020/12/15	567,000
陳志峰	農委會	雞蛋產銷供應鏈探討與分析 計畫編號：109 農科-12.4.5-牧-U1(1)(1)	2020/06/01~ 2020/12/31	735,000
陳志峰	農委會	家禽產業結構調整計畫 計畫編號：109 救助調整-牧-03	2020/01/01~2020/12/31	610,300
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 計畫編號：109 農科-2.2.2-牧-U1(1)	2020/01/01~2020/12/31	800,000
陳志峰	其他公司	土雞育種基金	2020/01/01~2020/12/31	371,965
陳志峰	其他公司	土雞育種基金	2021/01/01~2021/12/31	300,000
陳志峰	私人公司	建立綠色腳脛之母系種雞族群	2020/12/20~ 2023/05/31	200,000
陳志峰	教育部	109 年度強化與東協及南亞國家合作交 流計畫-陳志峰	2020/05/01~ 2021/02/28	150,000
范揚廣	農委會	109 年優質禽畜堆肥檢驗計畫 計畫編號：109 農管-4.11-牧-01	2020/03/13~2020/12/25	139,235
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：109 農科-13.2.1-牧-U1(2)	2020/01/01~2020/12/31	478,000
譚發瑞	社團法人中 華民國養雞 協會	重複凍融循環對雞肉品質及營養影響之 評估	2020/01/01~2020/12/20	400,000
劉登城	農委會	養豬產業振興發展計畫 計畫編號：109 救助調整-牧-01(14)	2020/01/01~2020/12/31	865,000
劉登城	農委會	家禽加工技術及產品加值計畫-鹹鴨蛋浸 漬循環再利用技術研發 計畫編號：109 農科-2.2.2-牧-U2(4-1)	2020/01/01~2020/12/31	800,000

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：109 農科-2.1.4-牧-U1(2)	2020/01/01~2020/12/31	339,000
劉登城	財團法人中央畜產會	利用寡產蛋鴨開發加工食品之研究工作計畫	2020/01/01~2020/12/31	588,000
陳彥伯	農委會	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-開發豬隻抗緊迫益生菌及其製品於畜產動物之應用 計畫編號：109 農科-17.1.4-畜-L3	2020/01/01~2020/12/31	1,750,000
陳彥伯	佰研生化科技股份有限公司	以細胞模式評估益生菌之腸道保健功效	2020/08/01~ 2020/08/31	110,000
陳彥伯	味丹企業股份有限公司	以細胞模式評估益生菌之腸道保健功效	2020/06/01~ 2020/08/31	150,000
陳彥伯	教育部	109 年度強化與東協及南亞國家合作交流計畫-陳彥伯	2020/05/01~ 2021/02/28	300,000
陳彥伯	中華民國養鹿協會	2 種新式國產鹿茸產品之開發	2020/10/01~ 2020/12/10	600,000
陳彥伯	中華民國養羊協會	蒐集國際相關資料及撰寫羊乳相關國家標準(CNS)修正草案內容	2020/06/01~2020/12/20	200,000
黃秀琳	教育部	109 年度強化與東協及南亞國家合作交流計畫-黃秀琳	2020/05/01~ 2021/02/28	150,000
黃秀琳	科技部	豬隻繁殖性狀基因選拔標記之驗證 計畫編號：109-2628-B-005-005-	2020/08/01~2021/07/31	1,090,000
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(4/4)計畫編號：109 林發-08.2-保-64	2020/01/01~2020/12/31	1,000,000
唐品琦	科技部	探討小鼠胚幹細胞異位表現 MVH 對誘導類始基生殖細胞之影響計畫編號：109-2313-B-005-009-	2020/01/01~2020/12/31	1,100,000
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	2020/08/01~2021/07/31	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-酪農牧場智慧管理系統建置整合與應用(3/3) 計畫編號：109-2321-B-005-026-	2020/07/01~2021/06/30	6,220,000

陳洵一	DSM Nutritional Products Asia Pacific	The Role of Hy.D® in Mitigating Detrimental Consequences of Heat Stress in Broiler Chickens	2020/04/01~2021/12/31	1,500,000
陳洵一	JH Biotech,Inc	飼糧中添加益生菌對白肉雞生長表現、 腸道菌相及腸道健康之影響	2020/10/01~2021/09/30	100,000
陳洵一	教育部	109 年度強化與東協及南亞國家合作交 流計畫-陳洵一	2020/05/01~ 2021/02/28	150,000
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	農委會	精進飼料品質、安全管理及開發飼料資 源-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：109 農科-2.3.3-牧-U1(2)	2020/01/01~2020/12/31	550,000
李滋泰	農委會	菇類菌絲體飼料添加物對肉雞生長性能 及腸道功能之確效試驗	2020/05/07~ 2020/12/15	780,000
李滋泰	農委會	畜牧場沼氣再利用效能化及廢棄物多元 化利用技術之開發-養雞場墊料重複利用 及廢棄資源再利用之方法評估 計畫編號：109 農科-15.2.1-牧-U2(6)	2020/01/01~2020/12/31	3,550,000
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-開發益生菌發酵物 生產具免疫調節、抗發炎及改善肉雞腸 道型態之機能性飼料添加物	2020/01/01~2020/12/31	1,050,000
李滋泰	農委會	家禽加工技術及產品加值計畫-探討以天 然植生劑於改善紅羽母雞腹脂堆積之應 用	2020/01/01~2020/12/31	800,000
李滋泰	科技部	開發以發酵農業副產物(廢棄物)生產具 降低脂肪累積之天然飼料添加物並探討 於家禽體內脂質代謝之分子機制 計畫編號：109-2313-B-005-008-MY3	2020/08/01~2021/07/31	1,528,000
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(3/3) 計畫編號：109-2321-B-005-016-	2020/06/01~2021/05/31	3,850,000
李滋泰	陳日長	發酵益生物質及酵素於家禽飼糧之應用	2020/07/01~2021/12/31	100,000
李滋泰	黃欣怡牧場	益生菌與酵素代謝物配合植生於鴨隻飼 糧之應用	2020/01/01~2021/12/31	100,000

李滋泰	家騰畜牧場	發酵益生物質及酵素於家禽飼糧之應用	2020/03/01~2021/12/31	100,000
李滋泰	長生畜牧場	益生菌發酵飼料添加物配合酵素於鴨隻飼糧之應用	2020/09/01~ 2022/12/31	200,000
李滋泰	大倫貿易有限公司	益生菌及酵素之分析檢測與動物飼料之應用	2020/05/01~2021/06/30	100,000
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	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	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	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
李滋泰	其他公司	檢驗測試、鑑定分析、技術諮詢案	2021/01/01~ 2021/12/31	733143
李滋泰	科技部	開發以發酵農業副產物(廢棄物)生產具降低脂肪累積之天然飼料添加物並探討於家禽體內脂質代謝之分子機制	2021/08/01~ 2022/07/31	1,600,000
李滋泰	長生畜牧場	機能性飼料添加物配合益生菌於鴨隻飼糧之應用	2021/01/01~ 2022/12/31	300,000
李滋泰	中聯油脂股份有限公司	伽美肽-S 產品品質提升(II)	2021/01/01~ 2022/06/30	900,000
阮喜文	社團法人中華民國養雞協會	109 年度家禽流行性感冒防疫計畫-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	2020/01/01~2020/12/20	120,000
阮喜文	社團法人中華民國養雞協會	家禽產業結構調整計畫-委託專家執行白肉雞生產指數及效能分析之研究工作	2020/01/01~2020/12/20	200,000
王建鎧	農委會	建立犬隻遺傳缺陷疾病篩檢技術 計畫編號：109 農科-2.7.2-牧-U1	2020/01/01~2020/12/31	2,100,000

林怡君	農委會	不同飼養模式對蛋雞生產之比較	2020/01/01~2020/12/31	600,000
林怡君	農委會	強化動物福利管理計畫 計畫編號：109 農管-4.10-牧-01	2020/01/01~2020/12/31	480,000
辛坤鎰	農委會	應用機械學習技術預測豬隻生長性能 計畫編號：109 農科-2.1.3-牧-U1(2)	2020/01/01~2020/12/31	800,000
辛坤鎰	農委會	養牛產業結構調整計畫 計畫編號：109 救助調整-牧-04(2)	2020/01/01~2020/12/31	400,000
辛坤鎰	農委會	開發實驗動物減量替代之智慧平台 計畫編號：109 農科-24.2.1-牧-U1(1)	2020/01/01~2020/12/31	1,900,000
辛坤鎰	財團法人中央畜產會	開發機械學習技術及雲端平台辨識雞肉產地	2020/07/22~2020/12/20	300,000
辛坤鎰	財團法人中央畜產會	開發機械學習方法進行豬肉重金屬及同位素資料特徵質之分析	2020/07/22~2020/12/20	100,000
黃三元	京冠生物科技股份有限公司	產業高值計畫：強化呼吸道之機能性飼料添加劑開發-家禽生長暨毒性動物試驗	2020/04/01~2021/03/31	1,000,000
黃三元	旭盛生物科技股份有限公司	『真有效 Shortacid』產品對保育豬腸道健康之效益評估試驗計畫	2020/02/01~ 2020/04/15	88,265
江信毅	財團法人中央畜產會	強化家畜產業鏈及生產力計畫-牛-畜牧場自動化省工設備相關資訊彙整計畫	2020/09/01~ 2020/11/30	60,000
唐品琦	行政院農業委員會林務局	加強華盛頓公約附錄鸚鵡之管理及資料庫維護(4/4)	2020/01/01~ 2020/12/31	1,000,000
唐品琦	科技部	探討小鼠胚幹細胞異位表現 MVH 對誘導類始基生殖細胞之影響	2020/08/01~ 2021/07/31	1,100,000
唐品琦	教育部	109 年度強化與東協及南亞國家合作交流計畫-唐品琦	2020/05/01~ 2021/02/28	727,000

(二)109 年 9 月至 110 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. Larry J.Suva	美國德州農工大學獸醫生理與藥理學系系主任	109/11/17(二) 10:00-12:00	動科館 407 視聽教室	CRISPR-Cas9 gene editing: Disease models and bone regeneration

(三) 研究生專題演講：109 年 9 月至 110 年 1 月份計有 6 人次。

(四) 師資

職稱	專兼任		小計	兼 任		小計	備 註
	專	任		兼	任		
教授	劉登城 陳志峰 黃三元 陳洵一 譚發瑞 唐品琦 李滋泰		7	黃木秋 朱志成 范揚廣 李淵百 白火城 阮喜文 余碧 林亮全 邱雲棕		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 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 黃秀琳		2	無		0	
助理教授	陳彥伯 王建鎰 王辛坤 林怡君		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	人數	大 學 部			研 究 所				
		男	女	合計	碩士班		博士班		合計
					男	女	男	女	
一		26	27	53	9	19	3	1	32
二		25	28	53	15	15	3	1	34
三		25	26	51	5	6	4	1	16
四		23	22	45	0	2	1	0	3
五		4	1	5	0	0	7	3	10
合 計		103	104	207	29	42	18	6	95

三、最近半年來重要成果與未來發展重點

1. 為推動國際化，本系與泰國清邁大學動物科系簽訂博士班雙聯學位，雙聯學位協議書送院務會議決議，會後將依行政程序辦理，雙聯學位之合作擬於 110 學年度開始。
2. 近期系館兩大工程：(1) 廁所整修預計於 3 月底前完成，共計整歐 6 間廁所，1 間部分整修，經費總計 250 萬元，經費來源為系友募款所得。(2) 系館頂樓太陽能板建置於 109 年 12 月施工，預計於 110 年 4 月底前完成。