

動物科學系 111年7月至111年9月份工作報告

一、教學研究

(一)111年7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36個，合計接受補助經費30,119,441元。

執行人	合作機關	計畫名稱	計畫起迄日期	總經費
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	科技部	鵪鶉產蛋性狀之遺傳研究 計畫編號：110-2313-B-005-040-MY3	2021/08/01~ 2022/07/31	1,400,000
陳志峰	農委會	家禽產業結構調整計畫 計畫編號：111 救助調整-牧-02	2022/01/01~ 2022/12/31	1025608
陳志峰	科技部	鵪鶉產蛋性狀之遺傳研究 計畫編號：110-2313-B-005-040-MY3	2022/08/01~ 2023/07/31	1,400,000
劉登城	農委會	家畜育種、生產技術提升與開發加工技術-舒肥豬小里脊肉產品之研發 計畫編號：111 農科-2.1.3-牧-U1(6)	2022/01/01~ 2022/12/31	685000
唐品琦	科技部	鳥禽類羽毛羽色區域特異性之分子調控 計畫編號：110-2313-B-005-045-MY3	2021/08/01~ 2022/07/31	1,400,000
唐品琦	教育部	110年度強化與東協及南亞國家合作交流計畫-台泰寮三國學術研討會	2021/08/01~ 2022/07/31	240,000
唐品琦	教育部	110年度強化與東協及南亞國家合作交流計畫-動物科學假日學校	2021/08/01~ 2022/07/31	280,000
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(2/4) 計畫編號：111林發-08.2-保-21	2022/01/01~ 2022/12/31	1000000
陳洵一	科技部	雞隻卵巢 apolipoprotein B 與 microsomal triglyceride transfer protein 之表達與其功能之研究 計畫編號：110-2313-B-005-050-	2021/08/01~ 2022/07/31	1,600,000
陳洵一	科技部	以體外模式探討雞隻卵巢 MTP 與 apoB 於抗熱緊迫之角色 計畫編號：	2022/08/01~ 2023/07/31	1,580,000
陳洵一	洽富實業股份有限公司	白肉雞產業精準生產預測系統優化與現場飼養效率改進	2022/04/01~ 2024/03/31	1,752,550
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	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	農委會	111年臺灣在地農產素材開發計畫-開發發酵豆渣作為伴侶動物飼料之研究計畫編號：111農科-11.1.1-屏-f1(7)	2022/01/01~ 2022/12/31	550,000
李滋泰	私人公司	應用智慧禽舍提升肉鵝場防疫及生產效率計畫分項計畫 B2養殖效率數據分析	2022/01/01~ 2022/12/31	640,000
李滋泰	農委會	家禽產業結構調整計畫	2022/01/01~ 2022/12/31	415,608
李滋泰	對外服務	檢驗測試、鑑定分析、技術諮詢案	2022/01/01~ 2022/12/31	499,850
李滋泰	農委會	111年臺灣在地農產素材開發計畫-開發發酵豆渣作為伴侶動物飼料之研究計畫編號：111農科-11.1.1-屏-f1(7)	2022/01/01~ 2022/12/31	550,000
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	2022/08/01~ 2023/07/31	1,600,000
李滋泰	農委會	家禽加工技術及產品加值計畫-以油柑枝葉作為家禽機能性飼料添加物之評估111農科-2.2.2-牧-U1(3)	2022/01/01~ 2022/12/31	800,000
李滋泰	農委會	精進飼料品質、安全管理及開發飼料資源計畫-以液化澱粉芽孢桿菌發酵黑水虻蛹殼作為雞隻機能性飼料添加物之應用(第二年)計畫編號：111農科-2.3.3-牧-U1(3)	2022/01/01~ 2022/12/31	650,000
李滋泰	農委會	調查及研究適合本土之鵝鵝飼養模式計畫-調查及研究不同飼養環境對本土鵝鵝產蛋率、蛋品質與排泄物氣味之影響計畫編號：111農科-2.2.3-牧-U1(2)	2022/02/01~ 2022/12/31	500,000
阮喜文	社團法人中華民國養雞協會	委託專家執行白肉雞生產指數及效能分析之研究工作	2022/01/01~ 2022/12/20	200,000
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及防範家禽流行性感冒疾病之輔導	2022/01/01~ 2022/12/20	120,000
林怡君	農委會	研習歐盟先進國家種禽產業營運及生產系統管理模式計畫編號：111農科-1.3.1-科-aL	2022/01/01~ 2022/12/31	268,000
辛坤鎰	科技部	應用機械學習技術預測蛋白質相互作用及建構分子路徑計畫編號：110-2313-B-005-005-	2021/08/01~ 2022/07/31	800,000
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：111農科-13.2.1-牧-U1	2022/01/01~ 2022/12/31	1,824,000
辛坤鎰	中央畜產會	建置機械學習模型及雲端系統進行雞肉產地辨識計畫	2022/05/01~ 2022/12/20	250,000
辛坤鎰	農委會	家畜育種、生產技術提升與開發加工技術-應用影像處理及機械學習技術觀測	2022/01/01~ 2022/12/31	960,000

		母豬哺乳行為 計畫編號：111農科-2.1.3-牧-U1(3)		
辛坤鎰	農委會	養牛產業結構調整計畫 計畫編號：111救助調整-牧-04(2)	2022/01/01~ 2022/12/31	400,000
辛坤鎰	福壽實業股份有限公司	白肉雞產業精準生產預測系統優化與現場飼養效率改進	2022/04/01~ 2024/03/31	2,628,825
辛坤鎰	中央畜產會	強化豬肉產地辨識機械學習模型之預測效能計畫	2022/07/25~ 2022/12/20	100,000
江信毅	科技部	以台灣荷蘭牛瘤胃中篩選之嗜甲烷菌削減牛隻腸道甲烷排放之應用 計畫編號：110-2313-B-005-046-	2021/08/01~ 2022/07/31	900,000
黃三元	京冠生物科技股份有限公司	SBIR計畫：咖啡渣循環高值化-機能性飼料添加劑生物化製程技術開發	2022/01/01~ 2022/12/31	800,000

(二) 研究生專題演講：111年7月至111年9月份計有 0 人次。

(三) 師資

職稱	專任	小計	兼任	小計	備註
教授	陳志峰 黃三元 陳洵一 譚發瑞 唐品琦 李滋泰	6	朱志成 白火城 阮喜文 余碧全 林亮全 劉登城 邱雲棕	7	具有博士學位之專任教師有12位 具有博士學位之兼任教師有7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 王建鎧	3	無	0	
助理教授	陳彥伯 辛坤鎰 林怡君	3	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12人、兼任教師10人，共22人。					

(四)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	26	27	53	9	19	5	2	25
二	25	28	53	15	15	3	2	35
三	25	26	51	5	6	3	2	16
四	23	22	45	0	2	3	2	7
五	4	1	5	0	0	4	3	7
合 計	103	104	207	29	42	18	11	100

二、學術交流

(一)教師前往國外開會、發表論文或考察情形

1. 陳志峰教授與林怡君助理教授於111年8月6日至8月20日赴法國參加世界家禽學會大會，並研習歐盟先進國家種禽產業營運及生產系統管理模式。
2. 江信毅副教授於111年8月21日至28日赴韓國參加第19屆 AAAP(The 19th 2022 Asian-Australasian Association of Animal Production)國際會議。

(二)與校外機構進行建教合作或合作舉辦研討會情形

1. 111年7月-12月執行高教深耕計畫，與青欣牧場、中美嘉吉公司等業界專家合作開設豬場管理經理人才培育課程，深入瞭解養豬以及其他畜產產業現況，且同時接受動物飼料配製之相關訓練，清楚動物產業之良性轉型，學習如何創造友善畜產行銷商業模式，以養成未來「豬場管理經理人」為目標，成就完全之「畜產職人」。