

## 動物科學系110年2月至110年8月份工作報告

### 一、教學研究

(一)110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55個，合計接受補助經費46,503,609元。

執行人	合作機關	計畫名稱	計畫起迄日期	總經費
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
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	台灣蛋雞轉型友善飼養政策評估與轉型輔導 計畫編號：110農科-2.2.3-牧-U1(1)	2021/01/01~ 2021/12/31	200,000
陳志峰	農委會	家禽產業結構調整計畫 計畫編號：110救助調整-牧-02	2021/01/01~ 2021/12/31	791,108
譚發瑞	農委會	洗選與否及貯存環境對殼蛋長期貯放品質影響之評估 計畫編號：110農科-2.2.3-牧-U4(1)	2021/01/01~ 2021/12/31	550,000
譚發瑞	農委會	強化生鮮畜禽產品合理冷凍保存期限之應用-不同解凍方法對冷凍畜禽產品品質及安全影響之評估與建議 計畫編號：110農科-5.4.4-牧-U1(2)	2021/01/01~ 2021/12/31	456,000
劉登城	農委會	家禽育種、生產技術提升與開發加工技術-預煮帶皮豬腹脅肉試製脆皮燒肺產品模式之研發 計畫編號：110農科-2.1.3-牧-U1(7-1)	2021/01/01~ 2021/12/31	374,500
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	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：110農科-10.1.4-畜-L3	2021/01/01~ 2021/12/31	1,150,000
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	農委會林務局	加強華盛頓公約附錄鸚鵡之管理及資料庫維護(1/4) 計畫編號：110林發-08.2-保-62	2021/01/01~ 2021/12/31	1,000,000
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
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	酪農場智慧管理系統建置整合與應用-酪農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
陳洵一	科技部	酪農場智慧管理系統實證與應用-酪農場智慧管理系統實證與應用 計畫編號：110-2321-B-005-010-	2021/07/01~ 2022/06/30	5,443,750
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
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	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	733,143
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
李滋泰	農委會	精進飼料品質、安全管理及開發飼料資源-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 計畫編號：110 農科-2.3.3-牧-U1(2-1)	2021/01/01~ 2021/12/31	648,000
李滋泰	農委會	探討飼料添加菇類菌絲體對肉雞腸道基因表現之影響，建立其對雞隻影響之功能性檢測平台 計畫編號：1101013	2021/01/18~ 2021/12/31	500,000
李滋泰	長生畜牧場	益生菌及酵素於動物飼料之應用	2021/05/01~ 2021/07/31	66,000
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(第二年) 計畫編號：110 農科-2.2.2-牧-U1(2)	2021/01/01~ 2021/12/31	1,000,000
李滋泰	財團法人中央畜產會	土番鴨室內飼養現況與產業困難調查相關工作計畫案 計畫編號：NAIF110050202	2021/01/01~ 2021/12/15	540,000
李滋泰	農委會	畜牧業溫室氣體及資源循環研究-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：110 農科-2.4.2-牧-U1(3)	2021/01/01~ 2021/12/31	1,610,000
李滋泰	大倫貿易有限公司	飼料用酵素及益生菌於動物飼料之應用	2021/03/01~ 2022/06/30	100,000
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、抗氧化及抗菌之機能性飼料添加物 計畫編號：110 農科-10.1.7-牧-U1(9)	2021/01/01~ 2021/12/31	624,000
李滋泰	農委會	家禽產業結構調整計畫 計畫編號：110 救助調整-牧-02	2021/01/01~ 2021/12/31	351,108
阮喜文	社團法人中華民國養雞	委託專家執行白肉雞生產指數及效能分析之研究工作	2021/01/01~ 2021/12/20	200,000

	協會	計畫編號：110 救助調整-牧-02		
阮喜文	社團法人中華民國養雞協會	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 計畫編號：110 農發基金-動防-01	2021/01/01~ 2021/12/20	120,000
林怡君	農委會	強化動物福利管理計畫 計畫編號：110 農管-3.9-牧-01	2021/01/01~ 2021/12/31	351,000
林怡君	農委會	台灣蛋雞轉型友善飼養政策評估與轉型輔導 計畫編號：110 農科-2.2.3-牧-U1(3)	2021/01/01~ 2021/12/31	400,000
辛坤鎰	農委會	110 年度家畜育種、生產技術提升與開發加工技術-應用資料科學技術預測母豬繁殖性能 計畫編號：110 農科-2.1.3-牧-U1(4)	2021/01/01~ 2021/12/31	757,000
辛坤鎰	科記部	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：110 農科-16.2.1-牧-U1(1)	2021/01/01~ 2021/12/31	1,900,000
辛坤鎰	財團法人中央畜產會	應用資料科學技術進行豬肉重金屬及同位素資料之特徵值分析 案號:NAIF110050593	2021/06/01~ 2021/12/31	100,000
辛坤鎰	財團法人中央畜產會	建置雞肉產地鑑別機械學習模型與線上分析平台(案號:NAIF110040446)	2021/04/01~ 2021/12/20	250,000
辛坤鎰	台灣區種豬產業協會	AI 機械學習在豬隻育種選拔或豬隻生長預測應用之文獻蒐集研析專案	2021/05/07~ 2021/12/05	200,000
辛坤鎰	農委會	畜牧產業結構調整計畫-草食家畜 計畫編號：110 救助調整-牧-04(2)	2021/01/01~ 2021/12/31	400,000
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

(二) 研究生專題演講：110年2月至110年8月份計有 18 人次。

(三) 師資

職稱	專兼任	專任	小計	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	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 王建鎧 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。					

#### (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	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

## 二、學術交流

### (一)與校外機構進行建教合作或合作舉辦研討會情形

1. 110年7月12日-7月23日本系與印尼姐妹校-茂物農業大學(Bogor Agricultural University)共同舉辦 Online Summer Course Program，主旨為：New Normal Challenges and Opportunities: Global Interconnectivity for Animal Production。

## 三、最近半年來重要措施與未來發展重點

1. 本系完成與泰國清邁大學動物科系簽訂博士班雙聯學位，雙聯學位之合作於110學年度開始。
2. 系館廁所整修於3月底前完成，共計整修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。