

動物科學系 111年2月至111年6月份工作報告

一、教學研究

(一)111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
個，合計接受補助經費 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
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	味丹企業股份有限公司	飼料中添加益生菌及抗氧化物對家禽胃腸道健康及抗熱緊迫功能探討	2021/12/01~ 2022/05/31	260,000
陳洵一	第一超市有限公司	飼料中添加益生菌及抗氧化物對家禽胃腸道健康及換肉率探討	2021/12/01~ 2022/03/16	144,483
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
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	1752550
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	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	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	2021/08/01~ 2022/07/31	1,600,000

		於家禽體內脂質代謝之分子機制		
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	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	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	550000
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	415608
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	499850
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	550000
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	1600000
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	800000
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	650000
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	500000
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	200000
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	120000
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	268000
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	1824000
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	250000
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 母豬哺乳行為 計畫編號：111農科-2.1.3-牧-U1(3)	2022/01/01~ 2022/12/31	960000
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	400000
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	2628825
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

(三)111年2月至111年6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)			
林怡均	上下游新聞記者	111年6月11日 10:00-11:00	線上	從缺蛋開始
蔡佳珊	上下游新聞總編輯	111年6月11日 11:00-12:00	線上	農業報導與科學溝通
謝宗霖	理樂公司總經理	111年5月25日 15:00-16:00	407視聽教 室	有機微量元素的應用對綠 色養殖的指標意義
謝欣佑	諾偉斯公司總經理			台灣畜牧產業的概況與發 展機會

(四)研究生專題演講：111年2月至111年6月份計有 14 人次。

(五)師資

職稱	專兼任		小計	兼任		備註
	專任	小計		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	朱志成 范揚廣 李淵百 白火城 阮喜文 余碧 林亮全 邱雲棕	8	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11人，共24人。				

(六)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)與校外機構進行建教合作或合作舉辦研討會情形

1. 執行教育部「強化與東協及南亞國家合作交流計畫」，促進本地學生之國際交流機會，發展其跨國文化學習能力，以及積極擴大招收國際學生，舉辦「動物科學假日學校」，招生對象為泰國的清邁大學、湄洲大學、泰國農業大學，印尼的茂物大學以及日惹大學等。

三、最近半年來重要措施與未來發展重點

1. 本系系主任選薦由唐品琦教授接任動科系111學年度至113學年度系主任。
2. 與溪心壩畜試場合作，計畫將牧場改建成一智慧管理牧場，初步撰寫計畫書，並爭取教育部區域產業人才與技術培育基地計畫。