

動物科學系 102 年 9 月至 103 年 1 月份工作報告

一、教學研究

(一)102 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 42 件，合計接受補助經費 39,477,000 元。詳如表列：

執行人	合作機關	計畫名稱及編號	執行期限	金額
余碧	生合生物科技股份有限公司	益生菌及其發酵代謝產物之雞隻田間飼養與攻毒試驗	101.07.01-102.09.30	800,000
余碧	福壽實業股份有限公司	犬隻保健用食品之開發計畫	102.01.01-104.12.31	1,000,000
余碧	國科會	利用 PCR-DGGE 監測肉雞腸道菌相以探討益生菌影響生長性能之機制(第二年) 計畫編號：NSC101-2313-B-005-009-MY3	102.08.01-103.07.31	1,100,000
余碧	農委會	以大豆殼生產酵素與益生物作為飼料添加物之開發	103.01.01-103.12.31	600000
余碧	農委會	提升飼料、牧草品質及其檢測技術—白腐真菌發酵稻稈作為反芻動物飼糧之應用 (2) 計畫編號：102 農科-2.1.4-牧-U1	102.04.01-102.12.31	600,000
余碧	國科會	利用 PCR-DGGE 監測肉雞腸道菌相以探討益生菌影響生長性能之機制(第三年) 計畫編號：NSC101-2313-B-005-009-MY3	103.08.01-104.7.31	1,000,000
李淵百	農委會	本土化友善蛋雞飼養模式之建立與諮詢推廣服務 計畫編號：102 農科-6.2.1-科-a B(2)	102.03.01-102.12.31	700,000
李淵百	農委會	加強動物保護計畫	102/01/01-102/12/31	280,000
阮喜文	農委會	豬隻育種、生產技術及品質改進-母豬繁殖線上模擬模式(二) 計畫編號：102 農科-2.1.1-牧-U1(3)	102.02.01-102.12.31	460,000
阮喜文	財團法人中央畜產會	102 年度蛋雞生產經營效益系統建置計畫 計畫編號：NAIF102020202	102.01.30-102.12.31	358,000
阮喜文	社團法人中華民國養雞協會	「102 年家禽流行性感冒防疫計畫」項下「肉雞場雛雞死亡率調查資料統計分析」	102.01.01-102.12.20	200000
阮喜文	社團法人中華民國養雞協會	102 年度家禽產業結構調整計畫-辦理分析白肉雞生產指數及各產銷層次成本合理化 計畫編號：102 救助調整-牧-01	102.01.01-102.12.20	220,000

林亮全	農委會	開發高品質且常溫貯存土雞腿產品之可行性探討 計畫編號：102 農科-6.4.4-牧-U1(1)	102.03.01-102.12.31	1,500,000
林亮全	凱馨實業股份有限公司	開發高品質且常溫貯存土雞腿產品之可行性探討 計畫編號：102 農科-6.4.4-牧-U1(1)	102.03.01-102.12.31	166,000
范揚廣	農委會	草食動物育種生產技術及品質改進計畫 計畫編號：102 農科-2.1.2-牧-U1(5)	102.02.01-102.12.31	637,000
范揚廣	農委會	加強飼料生產與衛生安全管理計畫 計畫編號：102 農管-4.10-牧-04	102.02.01-102.12.31	500,000
陳志峰	農委會	家禽產業結構調整計畫	102/01/01-102/12/31	1,626,000
陳志峰	國科會	建置雞隻遺傳資源平台(第四年) 計畫編號：102-2321-B-005-009-	102.01.01-102.12.31	3,000,000
陳志峰	行政院農業委員會林務局	台灣畫眉鳥族群基因漸滲雜交與繁殖性狀調查研究	102/05/01-102/12/31	200,000
陳志峰	國科會	寵物鸚鵡羽毛顏色之遺傳研究(1/3)	102.08.01-103.07.31	1,165,000
陳志峰	國科會	台美國合計畫-提昇中興大學『整合演化禽鳥基因體(iEGG)研究中心』為國際研究 (2/3)	102/08/01-103/07/31	1,500,000
陳志峰	農委會	家禽育種、生產技術及品質改進—家禽種原多樣性及利用 計畫編號：102 農科-2.1.3-牧-U1(2)	102.02.01-102.12.31	1,100,000
陳志峰	農委會	建立土雞配種系統產業化之研究—種雞育種與雜交雞之飼養試驗 計畫編號：102 農科-6.4.4-牧-U2(1)	102.02.01-102.12.31	2,394,000
陳志峰	善麗畜牧場	建立土雞配種系統產業化之研究—種雞育種與雜交雞之飼養試驗 計畫編號：102 農科-6.4.4-牧-U2(1)	102.02.01-102.12.31	280,000
黃三元	國科會	台灣土雞母雞熱緊迫反應之功能性基因體學探討(1/3) 計畫編號：102-2321-B-005-013-	102.08.01-103.07.31	1,870,000
黃三元	農委會	豬隻育種、生產技術及品質改進 計畫編號：102農科-2.1.1-牧-U1(5)	102.02.01-102.12.31	180,000
劉登城	農委會	多筋膜鴨肉副產物加工產品常溫保存技術之開發與應用	102.02.01-102.12.31	749,000

		計畫編號：102 農科-6.4.4-牧-U1(3)		
劉登城	博士鴨畜產品實業有限公司	多筋膜鴨肉副產物加工產品常溫保存技術之開發與應用 計畫編號：102 農科-6.4.4-牧-U1(3)	102.02.01-102.12.31	83,000
劉登城	綠茵生技股份有限公司	香椿抗菌	102.09.15-103.09.14	450000
唐品琦	國科會	探討微型 RNA, let-7b 與 miRNA199a-5p 對小鼠子宮內膜細胞 mucin-1 之調控以及其對胚著床之影響 計畫編號：101-2313-B-005-006-	101.08.01-102.07.31	800,000
唐品琦	農委會	加強保育類鸚鵡人工繁殖場管理及技術提升計畫(3/3) 計畫編號：102 農科-13.5.2-務-e5	102.04.01-102.12.31	1636,000
陳洵一	農委會(統籌人)	家禽育種、生產技術及品質改進—家禽種原多樣性及利用 計畫編號：102 農科-2.1.3-牧-U1(1)	102.02.01-102.12.31	753,000
陳洵一	沅漢生物科技股份有限公司	飼糧中芽孢桿菌添加對肉雞生長效率與免疫能力之影響	102.07.01-103.06.30	500,000
陳洵一	DSM	維生素 D 與抗氧化物添加對白肉種雞肥胖相關代謝失調、骨骼異常與腸道菌相之影響	102.12.06-104.12.31	1,300,000
陳洵一	經濟部	奈米製劑提升農畜產品生產效益-子計畫 C:奈米製劑對畜禽黴菌毒素之防治 計畫編號：102-EC-17-A-21-S1-229	102.11.01-103.10.31	1,200,000
陳洵一	農委會	家禽育種、生產技術及品質改進-改進家禽孵化之關鍵技術。 計畫編號：103 農科-2.1.3-牧-U1(1)	103.01.01-103.12.31	730,000
陳洵一	中央畜產會	改善駝鳥孵化後雛鳥育成率計畫 計畫編號：102-中畜會-禽-05	102.01.01-102.12.31	50,000
陳洵一	經濟部	奈米製劑提升農畜產品生產效益-子計畫 C:奈米製劑對畜禽黴菌毒素之防治 計畫編號：101-EC-17-A-21-S1-229	101.11.01-102.10.31	1,500,000
陳洵一	農委會	家禽育種、生產技術及品質改進-改進家禽孵化之關鍵技術。 計畫編號：102 農科-2.1.3-牧-U1(1)	102.01.01-102.12.31	750,000
陳洵一	國科會	黴菌伏馬鐮孢毒素 B1 (fumonisin B1)干擾神經鞘脂質(sphingolipid)途徑影響肌	100.08.01-103.07.31	4,800,000

		肉生長機制之探討。 計畫編號：NSC100-2321-B-005-008 -MY3		
譚發瑞	農委會	家禽育種、生產技術及品質改進—家禽種原多樣性及利用 計畫編號：102 農科-2.1.3-牧-U1(2)	102.02.01- 102.12.31	300,000
譚發瑞	農委會	新鮮殼蛋洗選與否之食媒性微生物及蛋品品質差異分析與風險評估 計畫編號：102 農科-14.2.3-牧-U2	102.02.01- 102.12.31	440,000

(二)101 年 9 月至 102 年 1 月份學者專家演講

演 講 人		日 期	地 點	演 講 題 目
姓名	職稱(服務單位)			
碩二-鄭紫絢、熊郁婷、王韋庭 大四-陳昱愷	動科系學生	102.10.04 (五) 下午 16 時 10 分	動科館 407 視聽教室	麻布大學交換學生、泰國湄州大學實習心得分享
John Foley	博士	102.10.09 (三) 13:30~14:30	動科館 407 視聽教室	Leveraging the natural history of the chicken for multidisciplinary science
陳昭仁	台灣卜蜂企業股份有限公司副總經理	102.10.31(四) 15:10~16:40	動科館 407 視聽教室	如何創造個人的職場優勢
張嗣瑜	祥圃實業公司營運規畫經理	102.11.07 (四) 15:10~17:00	動科館 407 視聽教室	冷門科系出頭天，動科系畢業生個人經驗談
Prof. David Dickman	Baylor College of Medicine Rice University	102.11.14(四) 10:40~12:30	動科館 407 視聽教室	The Brain's Magnetic Sense and the Search for the Receptor
Prof. Richard Prum	Department of Ecology & Evolutionary Biology, Yale University	102.11.14(四) 10:40~12:30	動科館 407 視聽教室	The Optics, Self-assembly, and Evolution of Avian Color Producing Nanostructures
莊瑤芳	台灣拉曼有限公司董事長	102.11.21(四) 15:10~17:00	動科館 407 視聽教室	漫談創業過程
呂濟洋	台灣奧特奇總經理	102.11.27 (三) 中午 12:15~13:30	動科館 407 視聽教室	畜牧業的未來與展望
Dr.	泰國皇家計畫基金會	102.12.10(二)	動科館 407	Development of a Biogas Moder to Supply Cooking

Suchon Tangtaveewiwat	專家	09:00~10:00	視聽教室	Energy and Reduce Pollution of Small Animal Farms in Thailand.
Dr. Marleen Boerjan	Chairman of IFRG (Incubation and Fertilization Research Group)	102.12.10(二) 下午 14:00	動科館 407 視聽教室	Modern aspects of chick and duck incubation
李俊興	源欣興農畜食品有限公司總經理	102.12.17(二) 13:10~14:10	動科館 407 視聽教室	社會新鮮人對職場的態度

(三) 研究生專題演講：102 年 9 月至 102 年 1 月份計有論文宣讀 11 人次，專題討論 135 人次。

(四) 師資

職稱	專任		兼任		備註
	專任	小計	兼任	小計	
教授	李淵百 余碧 阮喜文 白火城 張釵如 劉登城 范揚廣 林亮全 陳志峰 黃三元	10	詹德芳 許振忠 黃木秋 朱志成	4	具有博士學位之專任教師有 15 位 具有博士學位之兼任教師有 6 位 具有碩士學位之專任教師有 1 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 0 位 具有專科學位之教師計有 0 位
副教授	譚發瑞 唐品琦 陳洵一	3	邱雲棕 李嘉偉	2	
助理教授	江信毅 李滋泰	2			
講師			沈華山	1	
合計：專任教師 15 人、兼任教師 7 人，共 22 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	22	26	48	11	18	1	1	31
二	26	23	49	20	11	6	0	37
三	15	31	46	5	7	2	3	17
四	41	24	65	4	2	4	2	12
五						3	2	5
六						1	1	2
七						2	1	3
合 計	104	104	208	40	38	19	10	107

### 二、學術交流

#### (一)教師前往國外開會、發表論文或考察情形

1. 余碧教授於 102 年 8 月 26 日~9 月 3 日赴大陸訪問。
2. 余碧教授與李滋泰助理教授於 102 年 9 月 14 日~9 月 22 日赴義大利出席「第 15 屆歐洲蛋品及蛋製品品質暨第 21 屆歐洲家禽肉品質研討會」。
3. 黃三元教授與李滋泰助理教授於 102 年 10 月 14 日~20 日赴大陸出席「第 11 屆世界畜產會議」。
4. 陳志峰教授於 102 年 11 月 5 日~11 月 9 日赴越南出席「The 5<sup>th</sup> World Conference」。
5. 余碧教授於 102 年 11 月 26 日~12 月 1 日赴大陸進行農業交流考察。

#### (二)與校外機構進行建教合作或合作舉辦研討會情形

1. 102 年 10 月 15 日 8:30 於農環大樓 10 樓國際會議廳舉辦「飼料黴菌毒素專家會議」。
2. 102 年 11 月 25 日(星期一) 舉辦『紐澳友善畜牧經驗交流學術研討會』動物福祉學術研討會。
3. 黃木秋教授擔任教育部顧問室轉譯醫學及農學人才培育先導型計畫 99~102 年度畜禽產業教學資源中心諮議委員。
4. 阮喜文教授擔任財團法人臺灣動物科技研究所顧問。
5. 阮喜文教授擔任「畜產研究」及「中國畜牧學會會誌」編輯委員。
6. 阮喜文教授、余碧教授擔任農委會產學合作計畫審查委員。
7. 劉登城教授擔任中央標準局國家標準食品技術委員。
8. 劉登城教授擔任中央畜產會 CAS 優良肉品技術委員。
9. 劉登城教授擔任台灣優良農產品發展協會技術委員。

10. 劉登城教授擔任中華肉品協會常務理事。
11. 劉登城教授擔任衛生署肉類 HACCP 人員訓練及稽查委員。
12. 劉登城教授擔任農委會防檢局屠宰場審查及現場稽查委員。
13. 劉登城教授擔任中華民國養鴨協會技術輔導委員。
14. 林亮全教授擔任中央標準局食品國家標準起草委員。
15. 林亮全教授擔任經濟部標準檢驗局食品國家標準技術委員會委員。
16. 林亮全教授擔任金門縣政府牛隻屠宰場審查委員。
17. 林亮全教授擔任中央畜產會 CAS 優良肉品技術委員。
18. 林亮全教授擔任中華民國肉品協進會顧問。
19. 林亮全教授擔任台灣動物科技研究所強化屠宰衛生檢查計劃-屠宰廠設立及變更案審查集會勘工作小組。
20. 林亮全教授擔任農委會防檢局屠宰場審查委員 90 年-至今。
21. 譚發瑞副教授擔任中央畜產會 CAS 優良肉品技術委員。
22. 譚發瑞副教授擔任中央畜產會 CAS 優良乳品技術委員。
23. 譚發瑞副教授擔任中華肉品協會理事。
24. 陳洵一助理教授擔任農林學報副主編(98 年 1 月 1 日-迄今)
25. 陳洵一助理教授擔任台灣觀賞鳥協會榮譽顧問(00 年 10 月 30 日-迄今)

### 三、其他

1. 本系於 102 學年度獲得一名教師員額，並於 102 學年度 11 月開始作業，擬於 103 年 8 月 1 日起聘。
2. 未來五年內，本系將有多位老師屆齡退休，本系目前正進行課程整合與重新規劃，以減少本系教師授課負擔，並期望未來院能提供足夠教師員額，以利教學順利。
3. 102 年 3 月 27 日籍 6 月 2 日地震造成本系系館各樓層伸縮縫變形，本系余 102 年下半年申請修復，校方以經費不足為由不予處理，期望 103 年透過院向校方協調統一修繕農資院下各系所公共空間。