



附錄



六 附 錄

一、107年度農業科技研發成果管理與運用彙整表

(一) 取得專利項目

專利名稱	類型	申請國家	專利證書號	專利期限	創作人
果籃抬升裝置	新型	中華民國	M555342	107年2月11日至 116年8月28日	黃政龍、曾祥恩、蔡恕仁
太陽能式播種機	新型	中華民國	M563737	107年7月21日至 117年2月6日	曾祥恩、黃政龍、陳信言、 蔡恕仁

(二) 自行命名品種項目

植物種類	命名品種名稱	審查日期	審查委員	育種者
翼豆	臺東1號	107.5.2	宋妤、劉炯錫、方怡丹、王三太、王毓華	薛銘童
腎蕨	臺東1號	107.5.11	林學詩、張喜寧、戴廷恩、陳彥銘、羅聖賢	李文南

(三) 取得品種權項目

品種名稱	品種權證號	申請國家	品種權期限	育種者
番荔枝臺東3號-綠寶	A02320號	中華民國	107年8月3日至132年8月2日	盧柏松、江淑雯 陳信言
石竹臺東3號-粉清香	A02095號	中華民國	107年10月26日至127年10月25日	李文南

(四) 技術移轉項目

授權名稱	授權方式	授權年限	授權廠商	金額	款項屬性	主辦人
石竹臺東2號-香怡夏品種授權	非專屬	3年	臺東縣池上鄉農會	50,000	授權金	李文南
水稻臺東30號及臺東33號稻種繁殖及採種技術	非專屬	3年	梓園碾米工廠	200,000	授權金	廖勁穎
翼豆臺東1號優良種苗繁殖技術	非專屬	3年	廖家助	50,000	授權金	薛銘童
運用現有機械改良為可適用小米收穫技術	非專屬	5年	蓮東農機有限公司	100,000	授權金	黃政龍
果籃抬升裝置	非專屬	5年	和興農機有限公司	53,000	授權金	黃政龍
可調式照明控制電路板	非專屬	5年	亮昇光電有限公司	100,000	授權金	曾祥恩

(五) 重要參展項目

展覽名稱	參展項目	參展單位
2018 臺灣生物科技大展-農業科技館	腎蕨臺東 1 號	園藝研究室
	太陽能電動搬運車	農機研究室
2018 臺灣創新技術博覽會-永續發展館	6 種葉菜類原生蔬菜採種與保種技術	園藝研究室
	果籃抬升裝置	農機研究室
	太陽能電動搬運車(技轉商品)	農機研究室
2018 亞太區農業技術展-臺灣農業技術形象館	搬運車附掛施肥撒布裝置	農機研究室
2018 臺灣醫療科技展	臺灣原生木鱧果機能性飲品	園藝研究室
	原生種木鱧果原料量產栽培技術	園藝研究室
	機能性洛神葵品種之選育	園藝研究室
	機能性臺灣藜品系繁殖及栽培技術	雜糧研究室
	腎蕨臺東 1 號及綠球體	園藝研究室

二、107年度經費收支對照表

單位：元

經費來源	預算金額	支出金額	執行率%	結餘金額	結餘%
公務預算經費	122,632,000	122,555,445	99.94%	76,555	0.06%
補助經費	3,328,278	462,651	13.90%	2,865,627	86.10%
代辦經費	23,785,272	23,225,575	97.65%	559,697	2.35%
委辦經費	1,502,000	1,502,000	100.00%	-	0.00%
合計	151,247,550	147,745,671	97.68%	3,501,879	2.32%

附註：

一、公務預算經費執行情形：

原預算金額為124,758,000元，預算調整減少金額（依災害防救法規定辦理移緩濟急）2,126,000元，調減後預算金額122,632,000元。支出金額122,555,445元(含保留數1,032,240元)，結餘金額76,555元，執行率99.94%。

二、補助經費執行情形：

為農糧署補助農作物農藥殘留監測與管制等計畫、科發基金補助與臺灣大學合作開發番荔枝氣調櫃貯運技術與商業化外銷模擬試驗等計畫，經費合計3,328,278元；其中跨年期計畫經費3,198,278元。支出462,651元，執行率13.90%，結餘金額2,865,627元為跨年期執行計畫經費，延續轉入次年度繼續辦理。

三、代辦經費執行情形：

為代辦農委會農產加值打樣中心示範場域建置等計畫，經費合計23,785,272元，支出23,225,575元，執行率97.65%；另結餘金額559,697元，主要因為辦理在地青年農民組織與輔導計畫之臨時人員進用不易，致進用月份不足而有結餘。結餘金額均已辦理繳回。

四、委辦經費執行情形：

為防檢局委辦強化植物有害生物防範措施等計畫，經費合計1,502,000元，支出1,502,000元，執行率100.00%。

三、107年度友善環境與創新農業增值試驗研究成果研討會

時間：108年1月11日(星期五) 上午9時至下午4時50分

地點：本場區域教學中心二樓會議室

時間	主題	主持人 / 演講者
08:30-09:00	報到、領取資料	
09:00-09:10	開幕、長官及貴賓致詞	主持人：陳場長 信言
第1場次		主持人：蘇課長 炳鐸
09:10-10:10	健康農法可促進友善環境與創新農業增值	講者：林信山博士
10:10-10:30	茶敘時間	
第2場次		主持人：盧分場長 柏松
10:30-11:30	有機農業的研發與推廣	講者：郭華仁博士
11:30-12:00	機能作物原料量產製程與 COA 規格指引訂定在新農業中扮演之角色	講者：何緯倫博士
12:00-13:30	午餐 / 休息	
第3場次		主持人：蔡課長 恕仁
13:30-13:55	太陽能乘坐式播種機之研製	講者：曾祥恩
13:55-14:20	東海岸綠色飲食之資源盤點	講者：吳菁菁
14:20-14:45	罩網處理對臍橙生育影響之研究	講者：陳奕君
14:45-15:05	茶敘時間	
第4場次		主持人：周研究員 泳成
15:05-15:30	臺東地區新發現鳳梨釋迦銹病之研究	講者：王誌偉
15:30-15:55	臺灣藜與水稻輪作體系之建立	講者：黃子芸
15:55-16:20	臺灣原生木薑果機能性產品開發	講者：陳盈方
16:20-16:50	綜合討論	主持人：陳場長 信言
16:50	結束	

四、107年學術研討會時程表

月份	題目	主講人	主持人	日期
1	石竹臺東2號、3號新品種之育成	李文南	陳振義	01.29
	洛神葵二點小綠葉蟬發生與防治	許育慈		
2	臺灣藜營養管理與土壤肥料效益之探討	廖勁穎	林駿奇	02.26
	微生物液肥於有機肥培管理之應用	張繼中		
3	心得分享-赴馬來西亞調查鳳梨釋迦保鮮試驗果品到貨情形之	江淑雯	周泳成	03.26
	陸稻栽培模式及產量比較試驗	丁文彥		
4	溶磷菌在不同磷含量的土壤對小米生長的效應	黃文益	黃政龍	04.30
	小米收穫及調製機械試驗研究	黃政龍		
5	有機紅龍果果乾脆化製作技術之研究	陳奕君	盧柏松	05.28
	臺東地區農村人力活化之研究-以外役監同學為例	詹欽翔		
	農業張老師諮詢輔導體系工作執行成效探討	蘇炳鐸	蔡恕仁	

月份	題 目	主講人	主持人	日期
6	鳳梨釋迦以低溫貯藏之花粉授粉對果實品質之影響	陳筱鈞	丁文彥	06.25
	新興雜糧作物-珍珠粟	陳振義		
7	翼豆新品種臺東 1 號之育成	薛銘童	張繼中	07.30
	金針菜加工過程中農藥殘留之變化	蔡恕仁		
8	木鱨果加工技術與產品開發	陳盈方	陳奕君	08.27
	有益微生物 <i>Bacillus velezensis</i> G4 之開發與應用	林駿奇		
9	太陽能乘坐式播種機之研發	曾祥恩	江淑雯	09.25
	篩選防治洛神葵疫病之拮抗細菌與應用初探	王誌偉		
10	番荔枝地方品系蒐集調查	盧柏松	蘇炳鐸	10.29
	不同播種期及種植密度對洛神葵生長發育之影響	陳敬文		
	心得分享-國際水稻研究所參訪	侯雅玲		
11	東海岸稻米產業變遷及有機水稻復耕	廖勁穎	吳菁菁	11.26
	新型化學複合肥料於番荔枝果園肥培管理之應用	張繼中		
12	罩網處理對晚崙西亞橙生育影響之探討	陳奕君	詹欽翔	12.24
	生物炭溫室青江菜試驗	黃文益		

五、107年專題演講時程表

月份	題 目	主講人	主持人	日期
7	107 年度員工身心健康關懷課程-「壓力！你無所不在」	盧忻燕 諮商心理師	吳蕙茗 主任	1070706
8	身心整合運動課程-「傾聽身體瞭解自己-和腰酸背痛說 掰掰」	劉美珠 教授	吳蕙茗 主任	1070803
8	原住民族農耕文化	臺東縣桃源國小 鄭漢文校長	吳菁菁 副研究員	1071008

六、107年度參與國際會議及研習情形

職別	姓名	地點	研習項目	期間
場長	陳信言	馬來西亞	赴馬來西亞瞭解臺灣 鳳梨釋迦試銷計畫辦理情形、考察通路及調查到貨品質	107.01.12~ 107.01.16
副研究員	江淑雯	馬來西亞	赴馬來西亞瞭解臺灣 鳳梨釋迦試銷計畫辦理情形、考察通路及調查到貨品質	107.01.12~ 107.01.16
場長	陳信言	美國	赴波士頓參加 2018 年北美生物科技產業展	107.06.02~ 107.06.09
助理研究員	侯雅玲	菲律賓	於 IRRRI 研習水稻稻熱病抗性基因分子標誌設計、基因型分析、病害檢定及抗病育種	107.09.02~ 107.09.08
助理研究員	薛銘童	越南	依「農業研發成果跨域整合創新增值與產業化應用」之細部計畫「臺東地區機能特色作物產業升級及布局」，赴越南考察木鱨果產業	107.11.29~ 107.12.05
助理研究員	陳筱鈞	印尼	依農業研發成果跨域整合創新增值與產業化應用」之細部計畫「印尼刺番荔枝參訪」，赴印尼參訪刺番荔枝栽培及其多元加工產品調查	107.12.18~ 107.12.24

七、107年度購置儀器設備(十萬元以上)一覽表

財產別名	購置日期	數量	原單價	使用單位	保管人
四位數精密天平	107/01/09	1	35,000	作物改良課	薛銘童
紫外可見光分光光度計	107/01/10	1	95,000	作物改良課	薛銘童
精密烘箱	107/02/06	1	34,000	班鳩分場	陳奕君
電子天平	107/03/02	1	25,000	作物改良課	薛銘童
恆溫振盪水槽	107/03/02	1	67,000	作物改良課	薛銘童
液態氮儲存桶	107/03/08	1	95,000	作物環境課	王誌偉
控溫式迴轉式震盪培養箱	107/03/08	1	98,000	作物環境課	王誌偉
自動高壓蒸汽滅菌	107/03/16	1	85,000	作物改良課	李文南
顯微鏡影像處理系統	107/03/28	1	85,000	作物環境課	許育慈
垂直式無菌操作台	107/04/03	1	81,000	作物環境課	林駿奇
桌上型高速微量冷凍離心機	107/04/11	1	80,000	作物環境課	王誌偉
半自動真空旋蓋機	107/04/12	1	218,000	作物改良課	陳盈方
實驗室溫度控制系統	107/04/12	1	55,000	作物環境課	許育慈
96孔梯溫型聚合酶連鎖反應器	107/05/16	1	220,000	作物改良課	侯雅玲
攜帶式色差計	107/05/16	1	192,000	作物改良課	陳敬文
冷風低溫乾燥箱	107/05/23	1	98,000	作物改良課	薛銘童
旋(懸)臂鑽床	107/06/20	1	176,000	作物環境課	黃政龍
鳳梨釋迦粉介殼蟲影像辨識系統	107/07/17	1	285,000	作物環境課	黃政龍

八、107年度出版品

項次	刊物類別	刊物期數	刊物主題	出版時間	出版數量	備註
1	臺東區農情月刊	217-228	-	1至12月	3,500	每月出版1期
2	臺東區農業專訊	103-106	-	3、6、9、12月	3,500	每季出版1期
3	臺東區農業改良場年報	106年度	-	5月	1,000	
4	臺東區農業改良場研究彙報	28	-	9月	250	
5	臺東區農業改良場技術專刊	67	友善生態之果樹猴害防範技術與策略-防猴網罩之應用	1月	500	
		68	產地餐桌綠遊趣-南迴篇	12月	500	
		69	臺東百大青農與他們的產地	12月	500	
6	臺東區農技報導	54	洛神果凍DIY	2月	1,000	
		55	鳳梨釋迦銹病之發生與防治	3月	1,000	
		56	洛神葵小綠葉蟬類發生與防治	4月	1,000	
		57	原生種木鱧果隧道式棚架栽培技術	7月	1,000	
		58	原生種木鱧果栽培曆	7月	1,000	

項次	刊物類別	刊物期數	刊物主題	出版時間	出版數量	備註
6	臺東區 農技報導	59	木鱨果肥培管理技術	8月	1,000	
		60	香草繁殖及精油萃取技術	8月	1,000	
		61	番荔枝新品種臺東3號-綠寶	9月	1,000	
		62	有機紅龍果果皮應用-糖漬果皮製作DIY	9月	1,000	
		63	臺灣藜栽培管理作業曆	11月	1,000	
7	其他出版 專書	-	行政院農業委員會臺東區農業改良場機關誌	10月	300	

九、107年度本場同仁發表於場外刊物之文章

題 目	作者	出版刊物卷期及頁數
鳳梨釋迦果實採後催熟技術初報	江淑雯、陳筱鈞 陳盈方、盧柏松	臺灣園藝63(4):374(摘要)
番荔枝果樹颱風災後復原技術	盧柏松	農業氣象災害技術專刊 (農業試驗所特刊210號) P.57-63。
鳳梨釋迦產期調節三大竅門，生產冬期果避免採後裂果	江淑雯、盧柏松	豐年68(12):92-97
墨西哥刺番荔枝產業現況	江淑雯	農業世界413:36-40
果樹防猴網罩應用之注意事項與使用限制	陳奕君	農業世界416:17-21
西瓜雜交品種純度檢定 SNP 標誌之開發與應用	龔美玲、周佳霖 林延諭、陳哲仁 張惠如、鍾文全	種苗科技專訊103:9-12。
水稻胡麻葉枯病之特性與防治藥劑篩選	林駿奇、王誌偉 黃國興、林裕峰 蔡恕仁、陳昱初	中華植物保護學會106年度 年會與論文宣讀議程。 第17頁。
臺東地區新發現鳳梨釋迦銹病病害之調查研究	王誌偉、林駿奇 許育慈、蔡恕仁 陳昱初	中華植物保護學會106年度 年會與論文宣讀議程。 第52頁
洛神葵癌腫病之病原鑑定與特性分析	陳奐宇、林駿奇 王誌偉、林乃君	中華植物保護學會106年度 年會與論文宣讀議程。 第39頁
「日本有機農業作物病蟲害管理之研究」研習心得	林駿奇	農政與農情(308):109-116
洛神葵萎凋病之鑑定與天然防治資材開發	王誌偉、馮如瑩 侯逸萱、陳穎練	植物保護科技新知研討會 暨中華植物保護學會107年 度年會論文集。第66頁。
臺灣藜栽培管理技術	黃子芸、許育慈 廖勁穎	農友月刊。69卷2期24-29。
番荔枝葉端發生與防治	許育慈	2018植物防檢疫科技研發 成果發表會論文集。第194 頁。
2018 臺灣藜和小米播種的好幫手太陽能乘坐式播種機	曾祥恩	農業世界第424期 P.58~ 61。
2018 節能減碳好幫手-太陽能電動搬運車	曾祥恩	農友月刊69卷9期 P.22~ 23。

十、107年度人事異動情形

姓名	職稱		生效日期	新進人員原任單位職稱或調出人員新任單位職稱
	原任	新任		
羅中隆	室主任	*	107.01.16	屆齡退休
林家玉	助理研究員	*	107.02.21	調行政院農業委員會苗栗區農業改良場助理研究員
林瓊麗	主任	*	107.04.09	調行政院農業委員會動植物防疫檢疫局高雄分局人事室主任
黃立中	助理研究員	*	107.05.13	應徵服役入伍留職停薪
鄭聯祥	*	專員	107.05.14	原職：臺東縣稅務局科員
吳蕙茗	*	主任	107.05.18	原職：行政院農業委員會林務局臺東林區管理處課員
吳朗曜	*	約僱助理	107.10.23	新聘僱
吳國暉	約聘助理	*	107.11.19	留職停薪職務代理，自願離職
林俊源	約僱助理	*	107.12.12	亡故離職
張芳魁	*	助理研究員	107.12.25	原職：臺東縣太麻里鄉公所技士
林新娟	約僱助理	*	107.12.31	僱用契約到期，不續僱
曾恩典	約僱助理	*	107.12.31	僱用契約到期，不續僱

十一、107年度進修人員資料

課室	職稱	姓名	就讀學校	科系	進修學位
作物改良課	助理研究員	黃子芸	國立臺灣大學	農藝學系作物科學組	碩士班
作物環境課	助理研究員	王誌偉	國立中興大學	農業暨自然資源學院生物科技學研究所	博士班

十二、107年職員名錄

場長室		作物環境課		作物改良課	
職稱	姓名	職稱	姓名	職稱	姓名
場長	陳信言	副研究員兼課長	蔡恕仁	副研究員兼課長	丁文彥
研究員兼副場長	陳昱初	副研究員	張繼中	副研究員	陳振義
研究員兼秘書	謝進來	副研究員	黃政龍	助理研究員	陳盈方
研究員	周泳成	助理研究員	許育慈	助理研究員	薛銘童
秘書室		助理研究員	黃文益	助理研究員	李文南
室主任	吳英政	助理研究員	林駿奇	助理研究員	黃子芸
專員	劉淑貞	助理研究員	王誌偉	助理研究員	廖勁穎
專員	鄭聯祥	技佐	曾祥恩	助理研究員	侯雅玲
課員	郭如雲	斑鳩分場		助理研究員	陳敬文
書記	田文華	研究員兼分場長	盧柏松	助理研究員	黃立中
農業推廣課		副研究員	陳奕君	技佐	古復財
副研究員兼課長	蘇炳鐸	副研究員	江淑雯	人事室	
副研究員	吳菁菁	助理研究員	陳筱鈞	主任	吳蕙茗
助理研究員	詹欽翔	助理研究員	林延諭	課員	吳玲毓
助理研究員	黃蒼臻	助理研究員	張芳魁	主計室	
				主任	林裕芳
				課員	楊美紅