附　　錄

一、105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
農作物清潔裝置	新型	中華民國	M519016	105.03.21-114.12.20	黃政龍、曾祥恩 蔡恕仁、陳信言
雜糧作物行間割草機	新型	中華民國	M530018	105.10.11-115.06.07	曾祥恩、黃政龍 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
水稻	臺東35號	105.06.15	江瑞拱、李瑞興、邱運全 陳宗禮、許志聖	丁文彥、林家玉 侯雅玲、陳信言

(三)申請品種權項目

公開案號	申請案號	植物種類	申請登記品種名稱	申請國家	申請日期	公開日期	育種者
2122	1050093	石竹	臺東3號	中華民國	105.07.06	103.08.03	李文南、許家錦

(四)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
水稻臺東33號	A01570號	中華民國	105.01.25-125.01.24	丁文彥、黃秋蘭、江瑞拱
石竹臺東2號-香怡夏	A01784號	中華民國	105.12.02-125.12.01	李文南、許嘉錦

(五)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
小粒徑種子篩選機	非專屬	3年	信豐農業技術股份有限公司	30,000	授權金	曾祥恩
萃取液肥的配方及製作方法	非專屬	3年	阜邦企業有限公司	101,000	授權金	張繼中
原生種木鼈果優良種苗繁殖技術	非專屬	3年	臺東縣成功鎮農會	70,000	授權金	薛銘童
香草栽培及精油萃取技術	非專屬	5年	許展彰	115,000	授權金	陳振義
小粒徑種子篩選機	非專屬	3年	尚億新能源有限公司	30,000	授權金	曾祥恩
小粒徑種子篩選機	非專屬	3年	寶獅企業有限公司	30,000	授權金	曾祥恩
米穀類擠壓膨化休閒食品製作技術	非專屬	3年	臺東縣池上鄉農會	70,000	授權金	陳盈方
樹豆南瓜珍穀粉	非專屬	5年	周庭芳	110,000	授權金	陳振義

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
樹豆-臺東3號良種繁殖及栽培技術	非專屬	3年	陳見	85,000	授權金	陳振義
香草栽培及精油萃取技術	非專屬	5年	曹修悌	115,000	授權金	陳振義
原生種木鼈果優良種苗繁殖技術	非專屬	3年	杜佳晉	70,000	授權金	薛銘童
金針菜臺東7號優良種苗繁殖技術	非專屬	3年	詹明崇	80,000	授權金	薛銘童
金針菜臺東7號優良種苗繁殖技術	非專屬	3年	張嘉文	80,000	授權金	薛銘童
金針菜臺東7號優良種苗繁殖技術	非專屬	3年	張甲長	80,000	授權金	薛銘童
金針菜臺東7號優良種苗繁殖技術	非專屬	3年	顏愛華	80,000	授權金	薛銘童
金針菜臺東7號優良種苗繁殖技術	非專屬	3年	謝駿宏	80,000	授權金	薛銘童

二、105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	174,897,000	174,746,446	99.91%	150,554	0.09%
補助經費	4,734,484	4,200,529	88.72%	533,955	11.28%
委辦經費	7,824,200	7,737,787	98.90%	86,413	1.10%
合　計	187,455,684	186,684,762	99.59%	770,922	0.41%

附註：

一、公務預算經費執行情形：

1. 農作物改良：預算數49, 445, 000元，支出數49, 445, 000元，執行率100. 00%。
2. 一般行政：預算數124, 536, 000元，實現數95, 502, 024元，風災復建經費保留數28, 883, 976元，合計支出數124, 386, 000元，執行率99. 88%，賸餘數150, 000元為收支併列之農藥委託田間試驗收入未實現致相對支出亦減列所致。
3. 交通運輸設備：預算數916, 000元，為汰換小型客貨兩用車及公務用機車，支出數915, 446元，執行率99. 94%，賸餘數554元為標餘款所致。

二、補助經費執行情形：

為辦理農委會補助農民學院計畫及農糧署補助合理化施肥計畫等經費，合計4, 734, 484元，支出數4, 200, 529元，執行率88. 72%；其結餘金額533, 955元、11. 28%，主要係因7月風災台東轄區番荔枝果園風災受損嚴重，致停辦其優質果園評鑑活動，相關經費繳回補助機關農糧署；另果園小型省工農業機械應用及試驗研究計畫，其計畫執行期間未屆（至106. 03. 31止），尚有經費延續至次年度執行所致。

三、委辦經費執行情形：

為辦理防檢局委辦水稻主要病蟲害防疫體系之建立等計畫及水保局委辦台灣藜產業升級計畫等經費，合計7, 824, 200元，支出7, 737, 787元，執行率98. 90%，結餘86, 413元，主要係執行青年農民專案輔導推動計畫，因尼伯特颱風導致青農試驗無法進行，而款項繳回所致。

三、105年度臺東有機農業發展暨試驗研究推廣成果研討會

日期：105年12月9日(星期五)上午9時至下午4點50分

地點：行政院農業委員會臺東區農業改良場(區域教學中心二樓會議室)

時　間	主　題	主持人/演講者
第一場次		主持人：盧分場長 柏松
09:10~09:40	我國有機農業發展策略	賴明陽(農糧署農業資材組科長)
09:40~10:10	臺東有機農業未來施政規劃	許瑞貴(臺東縣政府農業處處長)
10:10~10:40	茶敘時間	

時　　間	主　　題	主持人/演講者
第二場次		主持人：蘇課長 炳鐸
10:40~11:30	有機農業之內涵及功效	王鐘和(屏科大農園生產系主任)
10:55~11:20	有機加工經營與行銷經驗分	李奇軍(清亮生態農場負責人)
12:00~13:30	午 餐 / 休 息	
第三場次		主持人：丁課長 文彥
13:30~13:55	有機水稻田間管理策略	林家玉
13:55~14:20	原民特色作物有機栽培關鍵技術	黃子芸
14:20~14:45	臺灣藜有機栽培省工機械之研發	曾祥恩
14:45~15:05	茶 敘 時 間	
第四場次		主持人：周研究員 泳成
15:05~15:30	有機果園生物多樣性－長疣馬蛛族群調查	林延諭
15:30~15:55	有機果乾(柑桔、紅龍果、枇杷)之研製	陳奕君
15:55~16:20	臺東地區食農教育發展現況盤點	吳菁菁
16:20~16:50	綜合討論	主持人：陳場長信言
16:50~	結　　束	

四、105年學術研討會時程表

月份	題　　目	主講人	主持人	日期
1	臺東地區重要作物溶磷菌之開發研究	黃文益	張繼中	01.25
	防範紅龍果枝條日燒傷害之研究	陳奕君		
2	番荔枝產業經營管理師職能分析	楊鴻志	吳菁菁	02.22
	臺東地區青年農民教育訓練成效評估之研究	余建財		
3	高亮度 LED 於鳳梨釋迦夜間照明之評估	曾祥恩	蔡恕仁	03.28
	白鶴靈芝經濟栽培之探討	蘇炳鐸		
4	小米收穫及調製機械試驗研究	黃政龍	盧柏松	04.25
	臺東雜糧三寶產業發展概況	陳振義		
5	特色作物木鼈果加工技術之探討	陳盈方	丁文彥	05.30
	利用非化學農藥資材防治粉介殼蟲的效果	蔡恕仁		
6	木鼈果栽培技術探討	薛銘童	陳奕君	06.27
	生物農藥之發展與應用	林駿奇		
8	水稻抗病育種之研究	林家玉	蘇炳鐸	08.29
	鳳梨釋迦產業現況分析及發展策略之探討	盧柏松		
9	臺東地區食農教育課程現況探討	吳菁菁	陳盈方	09.26
	單果包裝對鳳梨釋迦果實品質之影響	江淑雯		

月份	題　　目	主講人	主持人	日期
10	疏果對福利蒙柑果實品質的影響	林延諭	江淑雯	10.31
	特用作物洛神葵試驗研究之探討	蔣佩珊		
	赴美研習果樹害蟎(蟲)整合管理技術心得分享	許育慈	周泳成	
11	高含量鐵、鋅之機能性水稻探討	侯雅玲	陳振義	11.28
	小米雜交技術探討	黃子芸		
	心得分享-赴墨西哥研習番荔枝屬種原分類及多元化產品研發模式	江淑雯	周泳成	
12	不同催花時間對大唇瓣蝴蝶蘭開花之影響	李文南	林家玉	12.26
	木鼈果害蟲與寡毛實蠅防治之研究	許育慈		
	日本農機參訪心得分享	黃政龍	周泳成	

五、105年專題演講時程表

月份	題　　目	主講人	主持人	日期
5	全民國防教育	蘇長春上校	陳信言場長	05.31
8	內部控制之實務探討	陳玉翊會計師	陳信言場長	08.29
8	公務員赴大陸地區注意事項宣導	胡國華副主任	陳信言場長	08.29
9	培養正面思考、提升心智舒壓能量	歐佩華講師	陳信言場長	09.01
9	生物炭於農業生產之應用	王鐘和教授	陳信言場長	09.06
10	健康講座	湯慧娟老師	陳信言場長	10.06
12	臺灣本土保健植物開發與利用	吳金濱教授	陳信言場長	12.19

六、105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
副研究員	江淑雯	墨西	執行 105 年度科技計畫「赴墨西哥研習番荔枝屬種原分類及多元化產品研發模式」	105.08.28-09.14
副研究員	黃政龍	日本	執行 105 年度科發基金計畫「果園小型省工農業機械應用及試驗研究」	105.10.10-16
助理研究員	許育慈	美國	執行 105 年度科技計畫「研發提升蔬果作物害蟎綜合管理效能之新技術」有機農業作物病蟲害管理之研究	105.08.29-09.11
助理研究員	林駿奇	日本	執行 105 年度科技計畫「國際農業合作領域」有機農業作物病蟲害管理之研究	105.10.16-22

七、105年儀器十萬元以上

財產別名	購置日期	數量	單價	購置單位
手動折床〈油壓折床〉	105.05.02	1	198,000	作物環境課
環境監測數据擷取器	105.04.11	1	336,000	作物改良課
酸度自動滴定儀	105.03.22	1	302,000	作物改良課
恆溫震盪培養箱(低溫培養箱)	105.05.20	1	150,000	作物改良課
梯度恆溫培養箱(低溫培養箱)	105.05.27	1	180,000	作物環境課
梯度恆溫培養箱(低溫培養箱)	105.05.27	1	180,000	作物環境課
噴藥塔	105.05.13	1	410,000	作物環境課
小型氣象站(氣象資料處理機)	105.05.12	1	184,000	班鳩分場
小型氣象站(氣象資料處理機)	105.05.12	1	184,000	班鳩分場
小型氣象站(氣象資料處理機)	105.05.12	1	184,000	班鳩分場
小型氣象站(氣象資料處理機)	105.05.12	1	184,000	班鳩分場

八、105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	193-204	-	1至12月	3,500	每月出版1期
2	臺東區農業專訊	95-98	-	3、6、9、12月	3,500	每季出版1期
3	臺東區農業改良場年報	104年度	-	5月	1,000	
4	臺東區農業改良場研究彙報	26	-	8月	250	
5	臺東區農業改良場技術專刊	62	產地餐桌綠遊趣-縱谷篇	10月	1,500	
		63	果園轉行有機農法之綜合栽培管理措施及策略	10月	500	
		64	臺東區野餐盒競賽食譜	11月	1,000	
6	臺東區農技報導	43	洛神葵果醬製作技術	3月	1,000	
		44	臺灣藜籽實篩選機應用技術	4月	1,000	
		45	應用非農藥資材(三合一)防治作物病害	8月	1,000	
		46	臺灣藜不同播種方式比較與應用	9月	1,000	
		47	臺東地區番荔枝葉蟎發生與防治	10月	1,000	
7	其他出版專書	-	行政院臺東區農業改良場105年試驗研究推廣成果研討會專刊	12月	500	

九、105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
果園有機栽培之綜合管理措施與策略	陳奕君	農業世界390：84-89
臺灣藜籽實篩選機試驗研製	曾祥恩	農業世界393：104-105
應用綠球體建立蕨類種苗量化繁殖新技術	李文南	農業世界394：72-79
番荔枝果樹防風栽培及災後復育措施	盧柏松、江淑雯	農業世界395：28-32
小米田不同防鳥裝置之效益評估	陳振義、曾祥恩	農業世界395：86-89
對天講信用 薑來一定旺	林延諭	農業世界396：67-69
泰國番荔枝產業訪察	林延諭	農業世界397：26-31
高頂山休閒農業區有機農遊趣	吳菁菁、林書帆	農業世界 399：28-50
保留農村本質、創新農業價值－專訪米國學校校長彭衍芳	吳菁菁、林書帆	農業世界 400：86-89
尋找臺東有機栽培之蹤跡－鹿野老王有機農場	詹欽翔	豐年66(6)：49-51
堅持原味主義的香椿伯-李衍森	詹欽翔	豐年66(12)：52-54
2016樂活香草節-香約在臺東活動紀實	陳振義	豐年66(12)：55-57
翼豆量產栽培技術	薛銘童	豐年66(15)：38-40 (轉載)
維持翼豆種子品質及發芽率的簡易保存技術	薛銘童	豐年66(21.22)：98-101 (轉載)
樹豆有機栽培及田間管理技術(一)	陳振義	豐年66(21.22)：102-105
樹豆有機栽培及田間管理技術(二)	陳振義	豐年66(23.24)：104-108
金針菜新寵兒-陽光金針臺東7號	陳盈方	農友月刊67(9)：10-11
哲學家農夫－王旭朗	吳菁菁、林書帆	農友月刊 67(12)：12-13
創造三贏的有機柑桔	陳奕君	有機誌 104：110-111
海端崁頂部落農場推手－宋俊一	陳奕君	有機誌 106：58-59
臺灣番荔枝的產期調節技術	盧柏松、江淑雯	科學發展526：22-27
不同大小之番荔枝「臺東二號」花朵性狀調查	陳筱鈞、江淑雯、盧柏松	臺灣園藝62(4)：331-332(摘要)
木鼈果汁簡易加工技術之介紹	陳盈方、薛銘童 周泳成、陳信言	臺灣之種苗150：12-15
香花映慈暉-春石斛產期調節母親節花情繽紛	李文南	臺灣花卉園藝349：26-33
水稻產量區域試驗之GGE分析法雙軸圖例釋	劉力瑜、陳丘原、楊志維 鄭佳綺、吳炳奇、張芯瑜 丁文彥、黃佳興、呂秀英 賴明信、吳東鴻	作物、環境與生物資訊 13：167-178

題　　目	作　者	出版刊物卷期及頁數
EcoPlate™在土壤微生物群落組成分析之應用	陳涵葳、杜元凱 陳敬文、曾清山	農業試驗所技術服務季刊 107：13-16
樹豆品種(系)雜交後代選育	陳振義	103年雜糧作物試驗研究年報P.108-112。行政院農業委員會農業試驗所編印。
臺灣藜品種(系)選育	黃子芸、陳振義	103年雜糧作物試驗研究年報。P.113-116。行政院農業委員會農業試驗所編印。
小米也乖乖-米穀類休閒食品擠壓膨化技術	陳盈方	第133期TATM農業技術交易網技術快訊
淺談七種原生海岸造林樹種於臺東太麻里溪下游泛洪區的生長表現及潛力造林樹種	黃俊元、張繼中	林業研究專訊第23期
臺東地區合理化施肥技術之應用	張繼中	土壤肥料推廣研發成果發表會論文集

十、105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		
陳皓怡	主計主任	會計主任	105.01.14	調法務部矯正署臺東監獄會計室主任
林裕芳	主計主任	主計主任	105.03.17	原職：衛生福利部臺東醫院主計室主任
吳玲毓	組員	課員	105.03.21	原職：國立臺東專科學校組員
陳奕君	助理研究員	副研究員	105.04.01	本機關調陞
吳國暐	*	聘用助理	105.05.03	考試職代至 105.10.30 解聘
林俊成	*	聘用助理	105.06.01	考試職代至 105.10.30 解聘
虎健輝	*	約僱助理	105.06.01	新聘僱
余建財	助理研究員	技士	105.10.31	調林務局技士
王誌偉	*	助理研究員	105.10.31	105 年高考三級分發實務訓練
陳敬文	*	助理研究員	105.10.31	105 年高考三級分發實務訓練

十一、105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	薛銘童	國立臺灣大學	生物環境系工程學研究所	博士
作物改良課	助理研究員	黃子芸	國立臺灣大學	農藝學系研究所	碩士
作物環境課	助理研究員	廖勁穎	國立屏東科技大學	農園生產系研究所	碩士

十二、105年職員名錄

場長室

職稱	姓名
場長	陳信言
副場長	陳昱初
秘書	謝進來
研究員	周泳成

秘書室

職稱	姓名
室主任	羅中隆
專員	劉淑貞
專員	吳英政
課員	郭如雲
書記	田文華

農業推廣課

職稱	姓名
課長	蘇炳鐸
副研究員	吳菁菁
助理研究員	詹欽翔
助理研究員	余建財
技佐	楊鴻志

作物環境課

職稱	姓名
課長	蔡恕仁
副研究員	黃政龍
副研究員	張繼中
助理研究員	林駿奇
助理研究員	許育慈
助理研究員	廖勁穎
助理研究員	黃文益
助理研究員	王誌偉
技佐	曾祥恩

作物改良課

職稱	姓名
課長	丁文彥
副研究員	陳振義
助理研究員	林家玉
助理研究員	陳盈方
助理研究員	薛銘童
助理研究員	李文南
助理研究員	蔣佩珊
助理研究員	黃子芸
助理研究員	侯雅玲

斑鳩分場

職稱	姓名
分場長	盧柏松
副研究員	陳奕君
副研究員	江淑雯
助理研究員	林延諭
助理研究員	陳筱鈞
助理研究員	陳敬文

人事室

職稱	姓名
主任	林瓊麗
課員	吳玲毓

主計室

職稱	姓名
主計主任	林裕芳
課員	楊美紅