

## 一、104年度農業科技研發成果管理與運用彙整表

## (一)申請專利項目

專利名稱	類型	申請國家	申請日期	申請案號	創作人
農作物清潔裝置	新型	中華民國	104.12.21	104220427	黃政龍、曾祥恩 蔡恕仁、陳信言

## (二)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
可調式照明控制裝置	新型	中華民國	M507137	104.08.11-114.04.20	曾祥恩、黃政龍
電動修枝鋸	新型	中華民國	M511200	104.11.01-114.07.21	黃政龍、曾祥恩 蔡恕仁

## (三)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
自走式小粒徑播種機	非專屬	5年	信豐農業技術股份有限公司	220,000	授權金	曾祥恩
柑桔乾製品製作技術	非專屬	3年	華珍生物科技 有限公司	132,000	授權金	陳奕君

## 二、104年經費收支對照表

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	132,393,000	132,167,158	99.83%	225,842	0.17%
補助經費	4,846,974	4,846,803	100.00%	171	0.00%
委辦經費	8,922,000	8,418,055	94.35%	503,945	5.65%
合計	146,161,974	145,432,016	99.50%	729,958	0.50%

### 三、104年試驗研究推廣成果研討會

日期：104年12月25日（星期五）上午9時至下午4時30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	早熟豐產	主持人：盧分場長柏松
09:10~09:35	鳳梨釋迦 SSR 標誌之開發	林延諭
09:35~10:00	鳳梨釋迦果實採收後催熟劑對果實品質之影響	江淑雯
10:00~10:30	茶敘時間	
第二場次	早熟豐產	主持人：丁課長文彥
10:30~10:55	臺東地區鳳梨釋迦外銷集貨模式之探討	余建財
10:55~11:20	水稻氮肥用量對生育之影響	廖勁穎/林家玉
11:20~13:05	午餐 / 休息	
第三場次	原生特色	主持人：蔡課長恕仁
13:05~13:30	蕨類綠球體組織培養再生系統之建立	李文南
13:30~13:55	臺東地區特色作物病蟲害調查	李惠鈴
13:55~14:20	小粒徑播種機之研製	曾祥恩
14:20~14:45	茶敘時間	
第四場次	有機樂活	主持人：蘇課長炳鐸
14:45~15:10	果實網罩式保護技術之研究	陳奕君
15:10~15:35	擠壓膨化技術於米穀原料之應用	陳盈方
15:35~16:00	社區部落廚房綠色餐飲指標建構與成效探討	吳菁菁
16:00~16:30	綜合討論	主持人：陳場長信言
16:30~	結束	

### 四、104年學術研討會時程表

月份	題 目	主講人	主持人	日期
1	有機農場經營模式探討	楊鴻志	吳菁菁	01.26
	有機臍橙果園長疣馬蛛之族群調查	陳奕君		
	心得分享-赴中國大陸考察臺灣鳳梨釋迦於大陸市場之流通情形及大陸當地生產之鳳梨釋迦	盧柏松	周泳成	
2	自走式小粒徑種子播種機之研製	曾祥恩	張繼中	02.24
	不同採收管理對忍冬生育之影響	蘇炳鐸		

月份	題 目	主講人	主持人	日期
3	線上型鳳梨釋迦粉介殼蟲清除機械研製探討	黃政龍	盧柏松	03.30
	社區支持型農業與在地食物系統	吳昌祐		
4	認識小米露菌病	李惠鈴	陳奕君	04.27
	硬質玉米產量之評估	陳振義		
5	小米休閒食品之研發	陳盈方	吳昌祐	05.25
	以分子技術協助鑑定粉介殼蟲種類	蔡恕仁		
6	不同氮肥施用對水稻臺東 30 號及臺東 33 號之影響	林家玉	江淑雯	06.29
	水稻秧植密度對病害發生之探討	林駿奇		
7	蔬菜根域冷溫栽培研究	薛銘童	蘇炳鐸	07.27
	不同枇杷品種在臺東地區之適應性觀察	盧柏松		
8	低覆蓋倍率隨機定序開發 SSR 標誌及其策略探討	林延諭	陳盈方	08.31
	談綠色飲食與推廣教育	吳菁菁		
9	新興作物-藜麥	黃子芸	丁文彥	09.29
	鳳梨釋迦果實氣變貯藏技術之探討	江淑雯		
	心得分享-赴泰國訪查番荔枝產業概況心得分享	林延諭	周泳成	
10	洛神葵臺東 3 號有機栽培技術之探討	蔣佩珊	陳振義	10.26
	水稻香米品種香味之探討	丁文彥		
	泰國熱帶果樹(榴槿、山竹、紅毛丹)產業研習心得分享	江淑雯	周泳成	
11	蕨類綠球體組織培養之研究	李文南	李惠鈴	11.30
	番荔枝葉蟎防治技術探討與應用	許育慈		
12	稻殼酢液對水稻生育及品質之影響	廖勁穎	黃政龍	12.28
	微生物液肥的開發及應用	張繼中		
	中國大陸上海海洋大學及浙江省農科院參訪心得分享	盧柏松	周泳成	

## 五、104年專題演講時程表

月份	題目	主講人	主持人	日期
6	正貯型種子採收後處理及保存	黃永光 副研究員	陳信言場長	06.16
8	社區生態旅遊與農業—透過鄉村價值與競爭力，尋回人和土地的連結	陳美惠 主任	陳信言場長	08.27
11	產業分析、研發缺口發掘及知識管理	鄒念濤 總監	陳信言場長	11.26
12	以生態保育出發的有機農業理念與實務	蘇慕容 執行長	陳信言場長	12.09

## 六、104年度參與國際會議及研習情形

職別	姓名	地點	項目	期間
副研究員	江淑雯	泰國	熱帶果樹(榴槿、山竹、紅毛丹)產業研習	104.08.18-104.08.24
助理研究員	林延諭	泰國	赴泰國訪查番荔枝產業概況	104.08.03-104.08.09

## 七、104年度購置十萬元以上儀器設備

財產名稱	購置日期	數量	單價	使用單位	保管人
IQF 急速凍結設備	104/07/22	1	500,000	作物改良課	陳盈方
小型水稻收穫機	104/06/10	1	375,000	作物環境課	黃政龍
車床	104/06/25	1	300,000	作物環境課	黃政龍
立式銑床	104/06/25	1	270,000	作物環境課	黃政龍
螺旋式空壓機	104/11/03	1	138,000	作物環境課	黃政龍
螺旋式空壓機	104/11/03	1	138,000	作物環境課	黃政龍
螺旋式空壓機	104/11/03	1	138,000	作物環境課	黃政龍
電離子自動切割機	104/06/25	1	280,000	作物環境課	黃政龍
凱式氮分析儀	104/12/03	1	2E+,06	作物環境課	黃文益
環境監測儀	104/07/28	1	405,000	作物改良課	李文南
水活性測定儀	104/04/01	1	140,000	班鳩分場	陳奕君

## 八、104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	181-192	-	1-12月	3,500	每月出版1期
2	臺東區農業專訊	91-94	-	3、6、9、12月	3,500	每季出版1期
3	臺東區農業改良場年報	103年度	-	5月	1,000	
4	臺東區農業改良場研究彙報	25	-	10月	250	
5	臺東區農業改良場技術專刊	59	有機柑桔多元利用	10月	1,500	
		60	原生蔬菜栽培繁殖及料理應用介紹	11月	1,000	
		61	紅龍果有機栽培管理技術	12月	500	

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	31	洛神葵新品種 臺東5號—吉利	1月	1,000	
		32	有機柑桔果乾、果粉及果皮 脆片製作DIY	3月	1,000	
		33	臺灣藜栽培密度之探討	3月	1,000	
		34	臺灣藜景觀花海應用	3月	1,000	
		35	有機臍橙花朵乾燥DIY	5月	1,000	
		36	搬運車附掛施肥撒布裝置	6月	1,000	
		37	鳳梨釋迦合理留果技術	7月	1,000	
		38	木鱧果栽培管理	8月	1,000	
		39	木鱧果創意料理	8月	1,000	
		40	木鱧果汁DIY	8月	1,000	
		41	紅龍果抗強風與防日燒之 栽培技術	9月	1,000	
		42	翼豆嫩莢量產栽培技術	12月	1,000	
7	其他出版專書	-	行政院臺東區農業改良場 104年試驗研究推廣成果 研討會專刊	12月	500	

## 九、104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
鳳梨釋迦於中國大陸市場之流通情形	江淑雯、盧柏松 曾淑汾、史瓊月	農政與農情282:51~55
鳳梨釋迦植株留果數對果實品質之影響	江淑雯、林延諭、盧柏松	臺灣園藝61(4):384(摘要)
翼豆嫩莢採收適期指標	薛銘童	豐年65(2):44-49
木鱧果栽培與應用	薛銘童、陳盈方、吳菁菁 周泳成、陳信言	豐年65(24):24-29
樹豆有機栽培管理技術(一)	陳振義	豐年65(11):22-26
樹豆有機栽培管理技術(二)	陳振義	豐年65(12):18-23
生產高品質有機西施(蜜)柚之果實保護 技術	陳奕君	豐年65(12):27-29
慣行農法果園轉行有機農法之管理策略	陳奕君	有機誌99:90-92
番荔枝健康管理策略優質果園生產安全 好吃番荔枝	林延諭、江淑雯、盧柏松	農業世界378:97-101



題目	作者	出版刊物卷期及頁數
預約臺東崁頂部落慢活餐桌美食-放慢腳步享受秋天產地農遊風情	吳菁菁、吳昌祐、楊素幸 彭衍芳、黃蕙敏	農業世界386:92-95
太陽能人型驅鳥器在水稻田之應用效果	曾祥恩	農業世界388:74-76
臺東地區小米產業發展概況	黃子芸	農業世界 388:85-87
赴印度ICRISAT參訪耐旱作物栽培及育種概況	陳振義	農政與農情275:87-91。
相約臺11線我們在花田料理餐館	吳菁菁、張新珮、吳昌祐 張慈惠、楊素幸	鄉間小路41:52-53
墨里尼方翅網椿(半翅目：網椿科)在臺灣之發生	陳怡如、林鳳琪、曾信光 許育慈、王清玲	臺灣昆蟲34(4):263-271。
臺東杭菊安全生產體系之建置	林秀榮、蕭孟衿、許育慈	茶業專訊93:1-3。
「小米臺東8、9號良種繁殖及栽培技術」	陳振義	農業技術交易網 (TATM快訊)第110期
「小米-臺東8號、臺東9號」良種繁殖及栽培技術	陳振義	2015年臺北國際發明暨 技術交易展手冊。P.35
水稻氮肥對生育及病蟲害之影響	廖勁穎、張繼中 黃文益、梁佑慎	土壤肥力與植物營養應用 回顧與展望研討會論文集 。P.71-88
復耕番荔枝果園之肥料試驗	張繼中、廖勁穎、黃文益 、盧柏松	土壤肥力與植物營養應用 回顧與展望研討會論文集 。P.161-170
番荔枝健康管理—留果數及病蟲害防治	蔡恕仁、盧柏松、江淑雯 李惠鈴、張繼中、林駿奇 許育慈	103年度重點作物健康管理 生產體系及關鍵技術之 研發成果研討會論文集。 農業試驗所特刊第188號 。P.108-119
臺灣東部地區溫帶果樹發展	盧柏松	氣候變遷下臺灣溫帶果樹 產業之危機與轉機:產業優 勢及發展策略。農業試驗 所特刊第189號。P.57-65
金針菜無硫乾製品加工技術及利用	陳盈方	2015-2016優良食品設備暨 烘焙展特刊。P.6267
The influence of the population dynamics of spider mites on <i>Annona</i> spp. under the pesticides stress	Shu-Jen Tsai, and Yu-Tzu Hsu	International symposium on GA3 tropical fruit 2015. Oral session abstract P.38.
Restoration of soil fertility and plant growth for flooded <i>Annona squamosa</i> orchard	Chi-Chung Chang, Ching-Ying Liao, Wen-Yi Huang, Po-Song Lu, and Chong-Ho Wang	International symposium on GA3 tropical fruit 2015. Oral session abstract P.45.
The Effect of Different Protected Treatments in Reducing Splitting of Sugar Apple Fruit	Shu-Wen Jiang, Yi-Jiun Chen, Po-Song Lu	2015 International Sympo- sium on GA3 Tropical Fruit. P.73 (abstract).

## 十、104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		
劉柔涵		約聘人員	104.01.26	
陳勃聿	助理研究員	助理研究員	104.02.03	調任畜產試驗所飼料作物組 助理研究員
黃麗靜	專員	組長	104.03.03	調任臺東專科學校註冊組組長
侯雅玲	技士	助理研究員	104.03.05	彰化縣政府農業處技士調進
劉淑貞	衛生稽查員	專員	104.05.01	花蓮縣富里鄉衛生所衛生 稽查員調進
詹欽翔		助理研究員	104.10.30	高考三級分發實務訓練
陳筱鈞		助理研究員	104.11.04	高考三級分發實務訓練
陳清淮	課員		104.12.02	自願退休
李惠鈴	副研究員		104.12.02	自願退休
吳昌祐	副研究員兼課長	主任	104.12.02	調任林務局臺東林區管理處 知本工作站主任
蘇炳鐸	副研究員兼課長	副研究員兼課長	104.12.02	平調本場農業推廣課課長
丁文彥	副研究員	副研究員兼課長	104.12.02	調陞本場作物改良課課長
黃政龍	助理研究員	副研究員	104.12.02	本機關調升

## 十一、104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、104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

### 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

### 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	黃文益
助理研究員	廖勁穎
技佐	曾祥恩

### 斑鳩分場

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

### 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

### 主計室

職稱	姓名
主計主任	陳皓怡
課員	楊美紅

### 人事室

職稱	姓名
主任	林瓊麗