

# 推廣與學術 研究報告

## 本場出版品

### 一、臺南區農業專訊

題目	作者	期數	出版日期
黃皮銀紋韓國風～ 香瓜新品種‘臺南15號’	黃圓滿	123	112.03
雲嘉南地區釀酒用高粱栽培管理注意事項	游添榮	123	112.03
菱角友善栽培健康肥培管理	黃瑞彰	123	112.03
落花生現有乾燥技術簡介	王志瑋、鍾瑞永	123	112.03
春光蘭染歸何處～蝴蝶蘭切花保鮮與染色	楊颺、胡唯昭	123	112.03
2022東京蘭展介紹	楊颺	123	112.03
農民學習的標竿與典範(上)～ 第33屆全國十大神農	趙秀芬	123	112.03
111年度產銷履歷達人～ 本場轄區共5組菁英團隊獲獎	趙秀芬	123	112.03
青木瓜成熟度分級及品質標準	黃士晃、鍾思祈	124	112.06
提升蒜頭產量與收益關鍵-蒜種大小	胡婉玲、彭瑞菊 張為斌、謝明憲 黃容萱	124	112.06
揭密落花生果實孔洞成因～ 草螟蛾發生初探	張淳淳、戴宏宇 黃培真、黃靖	124	112.06

題目	作者	期數	出版日期
苦瓜產業概況與組織培養苗可行性之探討	陳俊仁、胡文若 楊藹華	124	112.06
暢遊蘭海~淺談蘭花分類(上)	胡唯昭	124	112.06
大蒜產業機械化觀摩會活動紀實	王志瑋、鍾瑞永	124	112.06
食農展藝 瓜果爭艷~ 2023瓜果食農嘉年華活動紀實	李郁淳	124	112.06
農民學習的標竿與典範(下)~ 第33屆全國十大模範農民	趙秀滂	124	112.06
112年洋桔梗新品種賞花會活動紀實	張元聰	124	112.06
傳說中的天選芝麻~ 胡麻健康留種要點	黃涵靈、吳雅芳	125	112.09
農田溫室氣體量測與計算方法簡介	許龍欣	125	112.09
淺談採筍用玉米筍品種之銷售通路 及直接收益分析	謝禮臣	125	112.09
造成落花生萎凋的病害簡介	吳雅芳、張智凱 蔡小涵、黃培真	125	112.09
蘆筍栽培土壤及肥培管理要領	林經偉	125	112.09
設施蘆筍智能影像生長監測系統	郭明池、陳世芳 黃廷瑞、白騏瑞 邱冠融、彭瑞菊 謝明憲	125	112.09
暢遊蘭海~淺談蘭花分類-中篇	胡唯昭	125	112.09
淺談甜玉米栽培之直接收益分析	謝禮臣	126	112.12
沼渣沼液施用農田土壤之成效與限制	毛壬杰	126	112.12
植物病毒疫苗簡介	彭瑞菊、黃容萱	126	112.12
臺日蝴蝶蘭接力栽培與日本蝴蝶蘭 應用現況	楊颺	126	112.12
暢遊蘭海~淺談蘭花分類~下篇	胡唯昭	126	112.12
112年度雲嘉南產銷履歷達人~ 本場轄區共10位優秀菁英與傑出團 隊獲獎	趙秀滂	126	112.12

## 二、技術專刊、技術文宣、專輯

題目	作者	期數	出版日期
田野裡的美味日常-嘉義篇	李苡禎、李郁淳 陳婉伶、陳勵勤	技術專刊-112 (NO.178)	112.01
111年農業研究成果發表會專輯	黃士晃、石佩玉	專輯	112.02
111年度蔬菜產業關鍵需求盤點工作坊專刊	朱詠筑、李杏芳 林詩庭、陳立儀 陳祈睿、謝明憲	專輯 (No.16)	112.03
112年度農業生態系長期生態研究研討會專刊	陳琦玲、楊秋忠 林幸助、楊藹華 林儒宏、董耀仁 陸聲山、王強生 張哲璋、侯金日 侯秉賦	專輯 (No.17)	112.07
冷鏈整合採後處理研討會專刊	朱詠筑主編	專輯	112.07
臺南區農業改良場遷場20週年專刊	侯惠珍主編	專輯 (No.18)	112.12

## 三、研究彙報

題目	作者	期數	出版日期
水稻新品種‘臺南20號’之育成	楊智哲、陳榮坤 吳炳奇、劉祐廷 許龍欣	80	112.02
落花生‘臺南20號’之育成	陳國憲	80	112.02
不同設施栽培對文心蘭生長與開花之影響	張嘉滿、王經文	80	112.02
小黃薊馬在蓮田之空間分布及其最適取樣數估算	陳盈丞、黃美靜	80	112.02
自走式土壤蒸汽消毒機之開發	楊清富、潘佳辰 黃瑞彰	80	112.02
蒸氣處理對改善洋桔梗土壤連作障礙之效果	張元聰、楊清富	80	112.02
蝴蝶蘭‘臺南1號’之育成	胡唯昭、楊颺	81	112.06

題目	作者	期數	出版日期
苞舌蘭‘臺南4號’之育成	陳俊仁、胡文若 楊藹華、張錦興	81	112.06
水稻‘臺南16號’倒伏指數估測模式之建立	劉祐廷、陳榮坤	81	112.06
麻豆紅柚採收成熟度及貯藏特性之研究	張嵐雁、周書立 張汶肇	81	112.06
溫室小果番茄病蟲害整合性管理之經濟效益評估	黃秀雯、張淳淳 林宇盛、李兆彬	81	112.06
農業科系畢業不從農者的人格特質之分析	許華芳	81	112.06
臺灣環境下秈稻抽穗特性之數量性狀基因座定位	王聖善、陳榮坤	82	112.12
茄子抗青枯病之數量性狀基因座定位	王聖善、朱詠筑 蔡佩樺、吳雅芳	82	112.12
葉部施用製劑處理建立胡麻適合機械採收之栽培模式	黃涵靈	82	112.12
臺灣市售紅鬚玉米筍品種調查與生產成本評估	謝禮臣、游添榮	82	112.12
藕渣及芽菜格外品進行資源物加值再利用	潘佳辰、簡芝楹	82	112.12
自走式土壤蒸汽消毒機試驗調查及分析	楊清富、張元聰 潘佳辰	82	112.12

## 發表於場外之文章

### 一、推廣類文章

題目	作者	刊名(期數)	出版日期
麻豆文旦採後處理研究進展	張嵐雁、張汶肇	國際農業科技新知 97: 8-14	112.01
適用冷凍加工之花椰菜品種田間展示觀摩會田間管理紀實	朱詠筑	台灣之種苗 181: 5-9	112.01

題目	作者	刊名(期數)	出版日期
鳳梨切口蒸汽殺菌機	黃士晃	2022台灣創新技術博覽會永續發展館成果專刊p34	112.02
花卉育種實務～ 合果芋的種子繁殖	張元聰	園藝之友216： 20-24	112.03
農作物天然災害損害率 客觀指標(一)水稻	吳炳奇、吳東鴻 李誠紘、李睿家 李長沛、林家玉 胡智傑、陳榮坤 許龍欣、張芳瑜 黃佳興、楊志維 楊智哲、鄧執庸 廖勁穎、廖大經 鄭佳綺、鄭智允 劉祐廷、賴明信 簡禎佑、顏信沐 吳以健	臺中區農業改良場。12-24	112.03
胡麻規模安全生產模式 之建置	黃涵靈、吳雅芳 王志璋、鍾瑞永	農業世界479： 4-9	112.07
低直鏈澱粉水稻新品種 臺南20號	楊智哲	農政與農情 374：117-120	112.08
花卉育種實務～ 虎尾蘭的種子繁殖	張元聰	園藝之友219： 29-31	112.09
檳榔蟲害合理性安全用 藥	陳盈丞、林宇盛	農業世界481： 28-30	112.09
雲嘉地區溫室小果番茄 非疫生產點之建立	黃秀雯、王志璋 劉依昌、鍾瑞永	農業世界482： 16-18	112.10
黃皮香瓜新品種「臺南 15號」	黃圓滿	豐年73卷10期： 6-9	112.10
小果番茄非疫生產栽培 管理	劉依昌	農業世界482： 9-15	112.10
水稻智慧農業技術研發 與應用	賴明信、吳東鴻 林家玉、吳以健 姚美吉、許龍欣 陳繹年、張瑞明 呂秀英	2023水稻藝術及 米食文化論壇 苗栗區農業改良場	112.11

題目	作者	刊名(期數)	出版日期
臺南區農改場切花育種成果	張元聰	農業世界 483:6-10	112.11
亮麗韓風香瓜新品種「臺南15號」	黃圓滿	農政與農情 378:105-108	112.12
菱角友善栽培健康肥培管理	黃瑞彰	農友月刊74卷 12期:8-11	112.12

## 二、學術類文章

題目	作者	刊名(期數)	出版日期
應用無人植保機噴施淡紫菌TNZZS6發酵產物之田間防治試驗	林慧婷、陳盈丞 蔡小涵	第44屆昆蟲年會 論文宣讀	112.01
無人植保機噴灑不同劑型農藥之霧滴分布情形	陳盈丞、黃美靜	第44屆昆蟲年會 (海報展示)	112.01
評估殺蟲劑與蟲生真菌對椗果褐葉蟬藥效試驗初探	陳盈丞、蔡翰沅	第44屆昆蟲年會 (海報展示)	112.01
檳榔蟲害安全用藥暨農藥減量示範	陳盈丞、林宇盛	第44屆昆蟲年會 (海報展示)	112.01
落花生土壤害蟲調查與草螟蛾 <i>Sufetula</i> sp.發生概述	張淳淳、戴宏宇 陳怡如	第44屆昆蟲年會 論文宣讀	112.01
臺南3號青仁黑豆之益生菌最適發酵條件及其生理活性探討	李惠虹、陳曉菁 彭建豪、陳建利 殷麗容	臺北海洋科技大學學報14:1 (ISSN20713630)	112.03
貯運溫度與保鮮液對不同月份採收之萬代蘭切花採後品質之影響	楊颺	2023臺灣國際蘭展海報	112.03
蝴蝶蘭替代介質之開發	胡唯昭、江仲鈞	2023臺灣國際蘭展蘭科植物科技研發成果海報	112.03

題目	作者	刊名(期數)	出版日期
文心蘭切花設施栽培之評估	張嘉滿、王經文	2023臺灣國際蘭花研討會海報	112.03
臺灣蔬菜細菌性軟腐病菌之物種多樣性	Kao,C.W., Wu,Y. F.(吳雅芳) ,& Lin,C.H.	植物醫學, 65(1), 21-32.	112.03
Application-oriented deep learning model for early warning of rice blast in Taiwan	Jie-Hao Ou, Chang-Hsin Kuo, Yea-Fang Wu (吳雅芳), Guo-Cih Lin, Miin-Huey Lee, Rong-Kuen Chen (陳榮坤), Hau-Ping Chou, Hsin-Yuh Wu, Sheng-Chi Chu, Qiao-Juan Lai, Yi-Chen Tsai, Chun-Chi Lin, Chien-Chih Kuo, Chung-Ta Liao, Yi-Nian Chen, Yen-Wei Chu, Chi-Yu Chen	Ecological Informatics 73 (2023)	112.03
Development of AIoT System for Facility Asparagus Cultivation	Cheng-Ying Chou, Shan-Cheng Chang, Zi-Ping Zhong, Ming-Chi Guo (郭明池), Ming-Hsien Hsieh (謝明憲), Jui-Chu Peng (彭瑞菊), Ling-Chieh Tai, Ping-Liang Chung, Je Cheng Wang, Joe-Air Jiang	Computers and Electronics in Agriculture	112.03

題目	作者	刊名(期數)	出版日期
應用非農藥資材防治設施香瓜與花胡瓜之根腐線蟲	林國詞、林語貞	2023植物病理學會年會論文宣讀	112.04
<i>Lasiodiplodia</i> spp.引起之落花生基腐病	吳雅芳、張智凱 林語貞、黃培真	2023植物病理學會年會論文宣讀	112.04
引起臺灣薑細菌性萎凋病之病原特性探討	林志鴻、陳亮嘉 高之章、王誌偉 吳雅芳	2023植物病理學會年會論文宣讀	112.04
中性化亞磷酸與柑橘精油防治胡蘿蔔白粉病之模式	蔡小涵	2023植物病理學會年會論文宣讀	112.04
不同營養器官留存對採收後胡麻種子後熟之影響	黃涵靈	112年臺灣農藝學會論文宣讀	112.04
水稻新品種臺南20號之育成	楊智哲	112年臺灣農藝學會論文宣讀	112.04
清酒釀造用米品質初探	許龍欣	112年臺灣農藝學會壁報展示	112.04
Effects of biogas slurry application on soil quality	Jen-Chieh Mao(毛壬杰), Cheng-Hua Huang, and Jui-Chang Huang(黃瑞彰)	GSS 2023 4th Global Soil Security Conference.P51	112.06
Dynamics of spatial and temporal population structure of <i>Pyricularia oryzae</i> in Taiwan.	Chen, Y. N., D.H. Wu, M.C.Chen, M. T.Hsieh, W.S. Jwo, G.C.Lin, R.K.Chen (陳榮坤), H.P.Chou and P.C.Chen	Pest Manag. Sci. DOI 10. (SCI)	112.06
Analysis of invertebrate biodiversity in paddy fields by different agricultural practices	Ying-cheng Chen (陳盈丞), Chun-chun Chang (張淳淳), Yu-Sheng Lin, Han-Yuan Tsai	第四屆世界土壤安全研討會	112.06



題目	作者	刊名(期數)	出版日期
芒果小黃薊馬監測及藥劑篩選試驗	陳盈丞、黃美靜	112年度農業生態系長期生態研究研討會	112.07
Effects of cold storage and ethylene exposure on postharvest characteristics of cut <i>Vanda</i> .	Yang Yang (楊颺)	The 4th Asia Horticulture Conference. Poster	112.08
The natural flowering inhibition of aminoethoxyvinylglycine application with different schedules for pineapple autumn fruit production in Taiwan.	Shih-Huang Huang (黃士晃)	The 4th Asia Horticulture Conference. Poster	112.08
Edge-based wireless imaging system for continuous monitoring of insect pests in a remote outdoor mango orchard	Dan Jeric Arcega Rustia, Wei-Che Lee, Chen-Yi Lu, Ya-Fang Wu (吳雅芳), Pei-Yu Shih, Sheng-Kuan Chen, Jui-Yung Chung (鍾瑞永), Ta-Te Lin	Computers and Electronics in Agriculture 211, 108019.	112.08
南部地區小尺度灌溉示範場域建置	楊智哲	112年農業水資源精準管理科技決策體系之建構研討會壁報展示	112.09
The effect of soil management on soil organic matter in pomelo orchard	潘佳辰、張仁育、簡芝楹	亞太糧肥工作坊	112.10
挖掘式大蒜收穫機械之開發	2023生機與農機學術研討會	王志瑋、鍾瑞永	112.10

題目	作者	刊名(期數)	出版日期
篩土集裝雛形機之設計及測試	2023生機與農機學術研討會	王志瑋、鍾瑞永	112.10
電動農膜捲收裝置之張力感測設計	2023生機與農機學術研討會	王志瑋、鍾瑞永	112.10
前附掛式農膜捲收裝置之自適應地犁結構設計	2023生機與農機學術研討會	王志瑋、鍾瑞永	112.10
Assessing the Long-Term Creep Behaviour of Hydrothermally Treated Japanese Cedar Wood Using the Short-Term Accelerated Stepped Isostress Method	Jin-Wei Xu, Cheng-Chun Li, Jian-Wei Liu, Wen-Chao Chang (張汶肇), Wen-Shao Chang and Jyh-Horng Wu	Polymers 15(20): 4149.	112.10
A Simple Screening of Flower Sensitivity to ethylene in Several Ornamental Asteraceae Species.	Yang Yang (楊颺), Sho Ohno, Yoshiyuki Tanaka, Modoaki Doi.	The Horticulture Journal. The Horticulture Journal. 94(4): 500-505	112.10
The Effects of Light Treatments on Growth and Flowering Characteristics of <i>Oncidesa Gower Ramsey</i> 'Honey Angel' at Different Growth Stages	Chang, C. M. (張嘉滿), Wang, C. W., Huang, M. Y., Chen, C. I., Lin, K. H., & Shen, C. P.	Agriculture, 13(10), 1937.	112.10
生物性肥料在有機栽培應用	黃瑞彰、吳雅芳 林國詞	有機農業產銷策略研討會專輯	112.11
盤點與建置雲嘉南地區土壤碳匯資料庫	劉祐廷、許龍欣 江汶錦	112年度中華土壤肥料學會年會壁報展示	112.12

題目	作者	刊名(期數)	出版日期
蘿蔔蟲害防治策略之探討	黃秀雯、黃靖 林宇盛、李兆彬	中華植物保護學會民國112年年會暨論文宣讀	112.12
生物防治於設施小果番茄銀葉粉蝨管理之效益分析	張淳淳、黃秀雯	中華植物保護學會民國112年年會暨論文宣讀	112.12
水稻冠鞘腐敗病田間調查與防治策略初步研究	林國詞、林語貞 吳雅芳、王志瑋	中華植物保護學會民國112年年會暨論文宣讀	112.12
附掛式大蒜播種機之研發	王志瑋	臺灣農業機械 38:6	112.12

### 場內學術研討會

日期	屬性	主講	單位	題目	人數
01.09	出國報告	楊颺	花卉研究室	大理花採後生理與型態研究以及京都大學留學心得	44
02.13	專題演講	方怡丹	農試所嘉義分所分所長	國際園藝合作與研究趨勢之探索	55
03.06	專題演講	徐仲	食材達人	以飲食文化觀點探討國產食材的風味印象—本土大豆釀製醬油盲測品嘗研討	115
03.20	學術研討	陳國憲	農藝研究室	花生休眠性品種研發之初步研究	42
04.10	專題演講	徐仲	食材達人	由歐洲蘆筍加工模組探討臺灣蘆筍推廣方向	85
04.24	學術研討	黃秀雯	植保研究室	設施小果番茄非疫生產點之建置	39
		許華芳	農經研究室	農業科系畢業生不從農人格特質分析	
05.08	專題演講	徐仲	食材達人	由義大利米食文化看待臺灣精品稻米推廣	60

日期	屬性	主講	單位	題目	人數
05.22	學術研討	張嵐雁	果樹研究室	麻豆文旦採後處理研究進展	38
		張為斌	義竹分場	外銷萵苣農場栽培場域及包裝場所環境微生物風險管理	
		王志瑋	農機研究室	大蒜種植機原理及使用調查及推廣情形	
06.05	學術研討	李杏芳	蔬菜研究室	不同青花菜品種逆境耐受性之比較	41
		王瑞章	雲林分場	不同覆蓋材料對落花生土壤病原菌之影響	
07.03	專題演講	郭純恩	高雄長庚醫院中醫師	夏季養生保健之道	61
07.17	學術研討	胡唯昭	花卉研究室	蘭科蝴蝶蘭屬植物之變革	48
		吳雅芳	植保研究室	草莓病蟲害相調查	
	出國報告	張嵐雁	果樹研究室	荷蘭採後研討會出國心得分享	
08.07	學術研討	王柏蓉	教育研究室	園藝療育之健康促進效益初探	36
		潘佳辰	土肥研究室	廢竹粉應用於微生物載體初探	
		黃涵靈	農藝研究室	農藝學會科學講座分享	
08.17	專題演講	王薔惠	銘傳大學	農業大數據初探	39
09.18	學術研討	胡婉玲	義竹分場	蒜種大小對大蒜生育產量的影響	47
	出國報告	潘佳辰	作物環境科	世界土壤安全研討會出國心得分享	
		陳盈丞			
		毛壬杰			

日期	屬性	主講	單位	題目	人數
10.02	學術研討	張嘉滿	花卉研究室	不同設施栽培對文心蘭生長與開花之影響	32
		謝禮臣	朴子分場	硬質玉米不同生育期需水量之研究	
11.06	學術研討	王聖善	農藝研究室	番茄耐熱特性GWAS分析與基因組選拔	44
		張淳淳	植保研究室	落花生地下害蟲研究	
12.04	出國報告	江汶錦	土肥研究室	研習農業溫室氣體排放量測技術出國心得分享	48
		楊颺	作物改良科	亞洲園藝年會出國心得分享	
		黃士晃			
合計	17場				874

## 員工教育訓練

日期	活動名稱	主講人/主持人	人數
01.18	春節環境大掃除(含分場)	楊宏瑛場長	193
02.20	112年度採購、公文及核銷等作業規範講習	陳昱初副場長	67
03.10	植樹暨環境教育活動	楊宏瑛場長	131
06.19	上半年消防演練講習-自衛消防編組演練	秘書室蘇證德 環境科潘佳辰	21
07.21	健康講座-農業常見健康危害(高氣溫戶外作業危害預防)	劉思伶護理師	60
10.11	環境美化(鹿草分場)	陳榮坤分場長	24
10.12	健康講座-運動體能-創造新生活模式	簡才傑職能治療師	50
10.17	電影賞欣-蜂臺灣(斗南分場)	胡文若助理研究員	8
10.24	專書導讀會-愛的藝術	石佩玉助理研究員	50
10.24	人權影片觀賞~偉大的印度廚房	羅正宗場長	88

日期	活動名稱	主講人/主持人	人數
10.25	環境美化(義竹分場)	彭瑞菊分場長	18
10.26	專書導讀會-長思短想	王志瑋助理研究員	38
10.26	人權影片觀賞~偉大的印度廚房	羅正宗場長	88
11.02	專書導讀會-寫給公民的40堂思辨課	黃容萱科技助理	36
11.21	健康促進講座-我們與餓的距離	徐嘉馨營養師	57
11.28	職業安全衛生法及農業職業災害案例解說	吳俊傑科長 潘俊翔檢查員	205
12.11	下半年消防演練講習-自衛消防編組演練	秘書室蘇證德 改良科劉依昌	48
合計	17場		1,182



112年度  
下半年消  
防演練講  
習-自衛消  
防編組訓  
練



112年度  
上半年消  
防演練講  
習-自衛消  
防編組訓  
練(一)



植樹暨環境  
教育活動