



# 嘉義大學農業推廣簡訊

中華民國 104 年 12 月



國立嘉義大學農業推廣中心 編印  
行政院農業委員會 補助



104 年 11 月 18 日，嘉義大學與印尼 HKBP 諾門森大學（UHN）為增進兩校學術研究合作及學生交流，舉辦簽約儀式，正式締結為姊妹校，由邱義源校長(前排右三)與諾門森大學 Dr. Ir. Sabam Malau 校長(前排左三)共同簽署學術合作備忘錄及交換學生協議，同時進行學術交流。



## 嘉義大學農業推廣簡訊 77 期 104 年 12 月出刊



本刊於民國七十一年元月創刊，原名為「嘉義農專推廣簡訊」，復於民國八十六年八月更名為「嘉義技術學院推廣簡訊」，已出版 54 期民國八十九年四月第 55 期起，易名為「嘉義大學農業推廣簡訊」。

發行人：邱義源

總編輯：周世認

主編：李堂察

編輯委員：王建雄、林明瑩、秦宗顯、曾再富

黃文理、馮淑慧、盧永祥（依姓氏筆劃為序）

編輯：林永佶

助理編輯：林心于

發行所：國立嘉義大學農業推廣中心

地址：60004 嘉義市鹿寮里學府路 300 號

本會網址：<http://www.ncyu.edu.tw/agrext/>

本會信箱：[agrext@mail.ncyu.edu.tw](mailto:agrext@mail.ncyu.edu.tw)

電話：05-2717330 · 2717331

傳真：05-2717333

# 目錄

## 專題報導

2 夏季十字花科害蟲--菜心螟/蕭文鳳&吳彥呈&翁凌維&陳宥廷

6 常見的冬季十字花科害蟲—白粉蝶與小菜蛾

/蕭文鳳&張閻宏

11 嘉大研發太陽熱能聚熱產氣裝置 獲獎肯定

12 能源科技創意賽 嘉大獲最佳應用潛能獎

14 賀 嘉大生機系 田間機器人奪冠

## 嘉義大學農業推廣工作摘要

16 嘉義大學農業推廣中心104年7-12月農業推廣工作摘要

## 夏季十字花科害蟲--菜心螟

蕭文鳳<sup>1</sup> 吳彥呈<sup>2</sup> 翁凌維<sup>2</sup> 陳宥廷<sup>2</sup>

<sup>1</sup> 國立嘉義大學植物醫學系教授

<sup>2</sup> 國立嘉義大學植物醫學系學生

菜心螟(*Hellulla undalis*)俗名為蛀心蟲、鑽心蟲、菜螟、蘿蔔螟、灰斑螟蛾、菜心蟲。同物異名為 *Oebia undalis*。於 1945 年間在蘿蔔及結球白菜發現其危害但並不嚴重(王等人 1985)。在 1976-1980 年間亞蔬中心的耐熱包心白菜田發現本蟲蛀食心部，因而造成作物無新葉長出，最後導致植株死亡缺株而需補植，使本蟲再度引起注意。高溫時發生密度最高，本島中部六~九月、南部四~九月為害最烈，但在嘉義 11 月間仍可在蘿蔔田找到本蟲，族群似乎不會受到下雨影響。全年田間發生 7-9 代。

### 一、分類地位及分佈：

(一)分類：Insecta (昆蟲綱)、Lepidoptera(鱗翅目)、螟蛾科(Pyralidae)。

(二)英名：cabbage webworm 或 radish webworm。

(三)分佈：最早是在義大利被鑑定，本蟲遍佈全球，如中東、太平洋、北美、南美及西印度群島、東南亞地區、印度、埃及、菲律賓等地區。

### 二、寄主

十字花科蔬菜、甜椒、甜菜、菠菜、茄子、水芹(water cress)。

### 三、為害狀

雌成蟲沿葉脈產卵，幼蟲孵化後即蛀入幼苗植株之心芽、葉柄基部或花蕊食害，糞便排出於蛀孔外，可造成被害株心葉萎凋或莖長出側芽。同一株心葉可發現 2~6 隻以上的初齡幼蟲，但至三齡後則僅留 1 隻蛀食心部。有些則蛀入葉主脈內取食。本蟲猖獗時，可導致廢耕，作物中以蘿蔔被害最嚴重。也偏好結球白菜、芥菜、油菜、青江白菜。

### 四、形態

卵	初期為黃白色而後呈橙黃色，橢圓形，長 0.5mm，散產或數粒聚在一起。
幼蟲	初孵化的幼蟲桔紅色，頭殼黑色，並無條紋；二齡時胸背片黑色極為明顯，至第三齡時才有紅褐色條紋出現，與二化螟近似但體型較小。幼蟲受干擾時常急速後退，有時像小菜蛾一樣懸絲逃離。老熟幼蟲體長約 15 mm，頭黑褐，體淡黃，背面有 5 條褐色縱線。在土中作繭化蛹，有時會吐絲捲葉或吐絲結泥粒、糞便等化蛹。

蛹	體細長，紅褐色，長 6-9 mm，平均 8.0 mm。
成蟲	小型蛾類。前翅灰褐色長約 5 mm，翅上近翅基 1/3 處有數條淺色波狀帶紋，中室外側有一暗色環狀紋，後翅灰白無紋，外緣褐色。雌成蟲壽命在 16、20、24、28、32°C 下依序為 12.5、2.0、2.7、4.8 及 4.0 天；雄成蟲壽命在 16、20、24、28、32°C 下依序為 8.4、2.4、5.3、7.7、4.0 天。

## 五、生活史及發生生態

在室內飼養各蟲期發育所需之時間，隨飼養溫度之升高而縮短：32°C 時，卵期 3.1 天，幼蟲期 10.8 天，蛹期 5.6 天，成蟲壽命平均 4 天，完成一世代需 24.1 天；16°C 時，卵期 8.7 天，幼蟲期 39.6 天，蛹期 18.7 天，成蟲期 10.5 天，完成一世代約需 77.5 天。12°C 低溫下，幼蟲未達三齡即死亡。在室溫下，年約發生 12 代。

7-8 月間之幼蟲期 11-12 天，蛹期 5-6 天，卵期 3-4 天，成蟲期 4 天，完成一世代僅需 24.5 天。幼蟲通常脫皮四次，但高溫時脫皮次數減少至二次(林及陳, 1996)。在 25°C 下以蘿蔔、芥蘭及白菜飼養，幼蟲期依序為 16.8、17.5、21.8 天，蛹期依序為 6.0、6.7、6.0 天，成蟲壽命依序為 7.2、5.3、3.9 天(林與陳 1996)。每隻雌蟲可產卵 44-194 粒。

雌成蟲壽命在 16、20、24、28、32°C 下依序為 12.5、2.0、2.7、4.8 及 4.0 天；雄成蟲壽命在 16、20、24、28、32°C 下依序為 8.4、2.4、5.3、7.7、4.0 天。

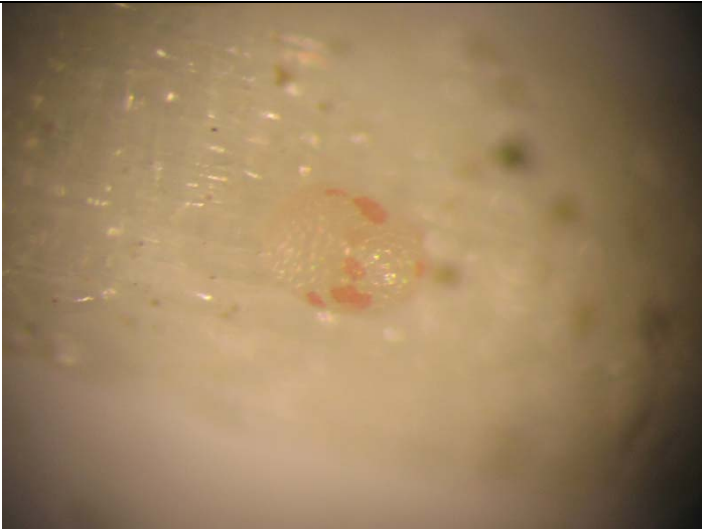
## 六、防治方法

1. 化學防治：但因幼蟲會蛀入心部或葉柄內且有蟲糞堆積在蟲孔外，故藥劑不易觸及，所以最適合施藥時期是幼蟲剛孵化未蛀入寄主植物體內前，掌握此時施藥防治效果較好。植保手冊推薦之藥劑有 58% 乃力松乳劑(Naled)稀釋 1000 倍、3% 蘇力菌可濕性粉劑稀釋 1500 倍、11.7% 賜諾特稀釋 2000 倍、60% 庫斯蘇力菌可濕性粉劑稀釋 1000 倍、20% 氟大滅水份散粒劑 3000 倍、300g/L 賽速安勃水懸劑 3000 倍及 6.3% 阿巴安勃水懸劑 2000 倍。其中見大利產品(Xentari)效果甚佳。
2. 蟲生線蟲 *Steinernema carpocapsae*：蕭(1997)於室內實驗結果指出具有高致病力，但田間仍需進一步評估。
3. 微孢子蟲：Mewis 等人(2003)在菲律賓首次發現有 16% 的幼蟲被微孢子蟲感染且造成 75% 幼蟲死亡，病理解剖研究指出，感染是始於中腸，然後再分散到所有的器官。由口進入，可能可經卵傳播。
4. 利用性費蒙誘殺。

5. 卵寄生蜂：在夏威夷發現有卵寄生蜂 *Chelonus blackburni*。在馬來西亞發現小繭蜂 *Bassus* 屬和姬蜂 *Trathala rutidosperma*。
6. 耕作防治：移植苗及苗床要乾淨無蟲害。苗可先施用一或二次農藥直至10-12公分再售出。

## 七、參考文獻

1. 林金樹、陳慶忠。1996。中部地區菜心螟生活習性與生活史。台中區農業改良場研究彙報 50:41-48。
2. Harakly, F. A. 1969. Biological studies on the cabbage web-worm, *Hellula undalis* Fabr. (Lepidoptera: Crambidae-Pyraustinae). 52:191-211.
3. Mewis, Inga, Kleespies, Regina G., Ulrichs, Christian, Schnitzler, Wilfried H. 2003. First detection of a microsporidium in the crucifer pest *Hellula undalis* (Lepidoptera: Pyralidae)-a possible control agent? Biological Control 26: 202.



卵



幼蟲蛀入心葉或主脈為害



五齡幼蟲



菜心螟蛹



菜心螟雄成蟲腹面



菜心螟雌成蟲腹面

# 常見的冬季十字花科害蟲—白粉蝶與小菜蛾

蕭文鳳<sup>1</sup>張閣宏<sup>2</sup>

<sup>1</sup>國立嘉義大學植物醫學系教授

<sup>2</sup>國立嘉義大學植物醫學系教授助理

最近氣溫開始下降正是適合種植十字花科蔬菜的季節，有些農民則在收完水稻後，種植油菜作為綠肥，但有些農民則改種十字花科蔬菜。此時首先降臨農田的是白粉蝶，隨後要等到溫度降至 20°C 左右才会有小菜蛾發生。以下介紹常見的紋白蝶及小菜蛾兩種害蟲。

## 壹、紋白蝶 (*Pieris rapae crucivora*)

紋白蝶從平地到高山都有分佈，每年南部地區水稻收割後，若種植十字花科植物時，其族群密度就開始上升。因為三齡幼蟲會轉移到葉上表面取食，能直接接觸到所噴施的藥劑而死亡。對於施作慣行農法的農民並不認為本蟲會帶來困擾。

1. 分類地位：Insecta (昆蟲綱)、Lepidoptera (鱗翅目)、Pieridae (粉蝶科)。
2. 分佈：台灣及世界各地。
3. 英名：Imported cabbage worm
4. 寄主植物：十字花科蔬菜(甘藍、結球甘藍、花椰菜、青花菜、小白菜、包心白菜、芥藍、芥菜、包心芥菜、青江白菜、油菜、蘿蔔、蕪菁)。
5. 為害狀：成蟲會沿葉下表面葉脈處或葉緣產卵，散產，孵化後初齡幼蟲啃食下表皮葉肉，三齡後才移到葉上表面取食，此外，也會取食花部及果莢。因為體型大食量也大，若葉片上有 3-5 隻末齡幼蟲取食，植株只留下葉脈，老熟幼蟲在葉背化蛹，蛹的顏色多為青綠色。
6. 形態：

卵	卵砲彈狀，橙黃色，表面具縱脊及點刻(直徑 0.6 mm)。散產。
幼蟲	長筒形。初齡幼蟲體黃色，二齡後逐漸轉為綠色，體表帶有黑點密佈細毛。背線粗為鮮黃色，老熟幼蟲約 2-3 公分。
蛹	黃綠色，長約 7 mm。蛹體背方中央有一條黃色的縱稜，具黑色的斑點排列。尾端粘附在葉片上，胸部有細絲固定。
成蟲	體大型，展翅 45-55 mm，翅白色，前翅端有一枚黑色大斑點，翅面中央有 2 枚明顯的黑色斑點，後翅緣無黑斑。



7.生活史：全年都可見到成蟲飛行，乃因有大花咸豐草提供主要的蜜源，加上有蒼菜、細葉碎米薺、葶蘆等野生植物作為幼蟲食草，因而可維持低密度族群，但夏季十字花科種植不多，所以不會大發生。

8. 防治方法：

(1)化學防治

農民對本蟲之防治方法仍以化學藥劑為主，依植保手冊所推薦之藥劑使用。推薦的藥劑種類或劑型相當多，以下就以其作用機制來描述，推薦之藥劑有氨基甲酸鹽類(IRAC1A, 加保扶、硫敵克)、有機磷劑(IRAC1B, 美文松、甌殺松、白克松、拜裕松、陶斯松、加福松、撲馬松、賽滅松)、除蟲菊精(IRAC3A, 賽洛寧、百滅寧、傑他賽滅寧、第滅寧、益化利、畢芬寧、益滅寧)、IRAC4A(賽速安)、IRAC5(賜諾殺、賜諾特)、IRAC6(因滅汀)、IRAC11(蘇力菌)、IRAC12A(汰芬隆)、IRAC 14(免速達、硫賜安)、IRAC15(得福隆、錄芬隆)、IRAC28(氟大滅)、IRAC29(印棟素)及納得護賽寧(IRAC1A+3A)(註: IRAC 為國際農藥作用機制編碼，數字不同者為不同作用機制，殺蟲效果及毒性也不同)。

(2)微生物防治

王和 Rose(1978)以顆粒體病毒防治白粉蝶之田間試驗顯示：每 10 平方公尺菜園噴施 1 公升 0.5 LE/L (每公升水中含有 0.5 隻末齡病蟲)，可有效降低田間白粉蝶密度。此外白粉蝶幼蟲也發現被寄生蜂 *Apanteles* 屬寄生，可惜研究不多。

## 貳、小菜蛾(*Plutella xylostella* Linnaeus)

全球因小菜蛾危害造成農產品損失及防治費用總和高達每年 40~50 億美元。因幼蟲行為活躍，遇到碰觸時即吐絲下垂，故有吊絲蟲之俗名。本蟲是十字花科的主要害蟲之，也是全球共通且為最受矚目之害蟲，屬於溫帶害蟲，在台灣多在秋冬季十字花科蔬菜大面積栽培後，才會大發生。加上本蟲世代短、繁殖力強，對許多的化學藥劑已產生抗藥性，雖然有天敵小繭蜂(*Apanteles xylostella*)，但發生盛期時都在 2~4 月間，此時平地已是十字花科採收期，故防治效果不大。

在 70~80 年代也曾發展以性費洛蒙來誘殺成蟲，但農民仍施用化學藥劑為主，於八十年代初農民頻繁施用蘇力菌也發生少數地區有抗性產生的情形，但在輪用不同蘇力菌品系後，情況已有改善，近年來用量低但效果佳的新藥劑上市後，才加以改進。

1. 分類地位：Insecta (昆蟲綱)、Lepidoptera (鱗翅目)、Plutellidae (菜蛾科)。
2. 分佈：台灣及世界各地。
3. 英名：Diamondback moth

4. 寄主植物：十字花科蔬菜(甘藍、結球甘藍、花椰菜、青花菜、小白菜、包心白菜、芥藍、芥菜、包心芥菜、青江白菜、油菜、蘿蔔、蕪菁)。
5. 為害狀：成蟲會沿葉背的葉脈處產卵，散產或數粒成堆，孵化後初齡幼蟲咬食葉肉，留下透明的上表皮成洞窗狀。二、三齡後取食心葉及不規則的蟲孔。花部、果莢及莖表皮亦可受害，老熟幼蟲在葉上或葉背結疏繭化蛹。

6. 形態：

卵	橢圓形，淡黃而略帶綠色有光澤，長約 0.5 mm。
幼蟲	初齡幼蟲體黃色，頭殼黑色，二齡體黃綠色，末齡為黃綠色，體長約 8 mm。頭部灰褐，腹部中央膨大，兩端漸尖細，體表有綠色之疣狀紋數十個，上生細毛。
蛹	黃綠色，體長約 7 mm。化於灰白色之薄繭內，可見到蛹。
成蟲	為小形蛾類，體翅皆暗色，展翅 12-15 mm。頭胸部白色，前翅內緣有黃白色之粗波狀縱線，左右翅相合靜止時，成一列波狀之紋。

7. 生活史：成蟲白天棲息於園內，受驚擾時會飛起來，多於黃昏時交尾，交尾後當天就可產卵。雌蟲每隻平均可產約 200 粒以上的卵，卵期 4~5 天。初齡幼蟲體小，不易被發現，幼蟲食量會隨發育而增加，蟲孔亦隨著加大。卵期 4-5 天，幼蟲期 10~20 日，蛹期 4~10 天。
8. 發生生態：平地到高山都有分佈，每年秋冬至次年春季為發生較嚴重，但高溫之夏季發生密度較低，自幼苗期至採收期都可為害。如芥藍、白菜、甘藍或包心芥菜植株苗期時，幼蟲就喜歡聚集於心葉上危害。花椰菜或青花菜之小花梗間常被幼蟲危害，排出之糞便會污染產品，致使失去產品價值。

9. 防治方法：

(1) 化學防治

農民對本蟲之防治方法仍以化學藥劑為主，可依照植保手冊所推薦的藥劑施用。推薦的藥劑種類或劑型相當多，以下就以其作用機制來描述，推薦之藥劑有氨基甲酸鹽類(IRAC1A, 加保扶、免扶克、納乃得)、有機磷劑(IRAC1B, 美文松、甌殺松、普硫松、賽達松、亞特松、拜裕松、賽滅松、大利松、乃力松、佈飛松、克凡派、克凡派、克凡派; 2B, 芬普尼)、除蟲菊精(IRAC3A, 芬普寧、百滅寧、賽滅寧、第滅寧、陶斯寧、芬化利、護賽寧、得福化利)、IRAC4A(賽速安)、IRAC5(賜諾殺、賜諾特)、IRAC6(因滅汀、阿巴汀)、IRAC11(蘇力菌)、IRAC12A(汰芬隆)、IRAC13(克凡派)、IRAC 14(免速達、硫賜安、培丹)、IRAC15(得福隆、克福隆)、IRAC21A(脫芬瑞)、IRAC22A(因得克)、IRAC22B(美氟綜)、IRAC28(氟大滅、剋安勃)、IRAC29(印棟素)。

## (2)性費洛蒙

首先嘗試利用來誘殺的是周延鑫老師(1978)研發及推廣，現在農藥所已開發出穩定的成品供農民使用了，若有需要可詢問當地農會或農業藥物毒物試驗所生物藥劑組。

## (3)生物防治

葉(2013)指出黃斑粗喙椿象一隻一生可捕食 644 隻小菜蛾幼蟲。高(1970)及蕭(1977)指出顆粒病毒可以造成幼蟲死亡。呂和朱(1993)發現番茄素可用於防治。錢與邱(1985)指出小繭蜂(*Apanteles xylostella*)可寄生幼蟲。蔡等(2006)探討利用本地種白殭菌防治小菜蛾的可能性。段等(2007)試圖將蠍毒導入昆蟲病毒以增加殺蟲效果。但農民仍是使用蘇力菌及化學藥劑較多。



被小菜蛾嚴重為害之甘藍結球



架設小菜蛾性費洛蒙



小菜蛾卵一堆



末齡小菜蛾幼蟲



小菜蛾蛹



白粉蝶卵



白粉蝶一齡



白粉蝶末齡



甘藍白粉蝶成蟲

## 嘉大研發太陽熱能聚熱產氣裝置 獲獎肯定

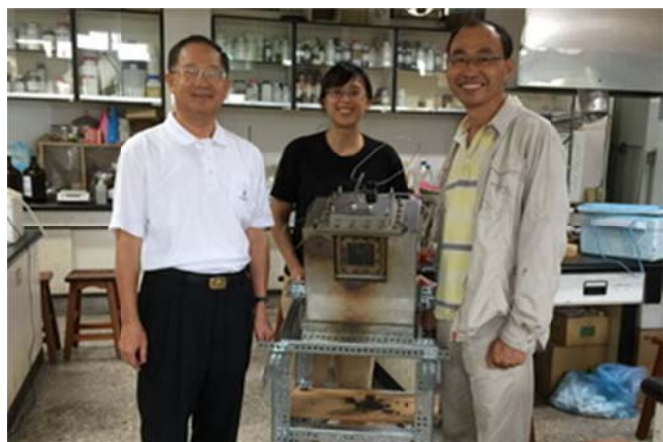
嘉義大學木質材料與設計學系黃金域名譽教授及機械與能源工程學系丁慶華主任共同指導農學科學博士學位學程木質材料與設計組博士生阮巽雯、機械與能源工程學系大三學生黃建文及林暉恩，組成「喜氣陽陽」隊伍，以「太陽熱能聚熱產氣裝置」參加「2015 東華盃太陽光電創意應用競賽—太陽光電大專創意應用組」，在全國 42 組參加決賽隊伍中脫穎而出，榮獲佳作。

阮巽雯指出，該裝置是利用自行調配的黑體塗料之聚熱特性塗佈於自行設計組裝的太陽熱能聚集裝置內部，借助所產生的高溫將木竹醋液轉化成可燃氣體，餘熱能夠進行生質物的炭化，傳統產氣裝置使用電力或化石燃料等二次能源，而本裝置使用太陽熱能，故具低耗能並可提升能源使用效率。



嘉大木設系名譽教授黃金域表示，此次跨領域研究團隊開發黑體塗料聚熱之太陽熱能產氣裝置，為國內首先以林木種子油作為生質柴油原料，進行一系列的製程、性質評估及引擎試驗，直接利用太陽能將木竹醋液轉換為再生性可燃氣，達到真正節能減碳之目標，未來居於原有之研究基礎，繼續開發具有永續發展的生質原料。

嘉大表示，本次除獲獎肯定外，也是農業科技結合機械能源跨領域研究具有優勢及深厚實力的展現，且該項裝置專利現正申請中，未來除用來產生可燃氣外，也可應用於農林產品乾燥、木材熱處理及生質炭生產，更可應用於農園藝作物栽培等。



摘錄自：嘉大新聞櫥窗（2015 年 08 月 27 日）

[http://www.ncyu.edu.tw/NewSite/news2.aspx?news\\_sn=2565&pages=5](http://www.ncyu.edu.tw/NewSite/news2.aspx?news_sn=2565&pages=5)

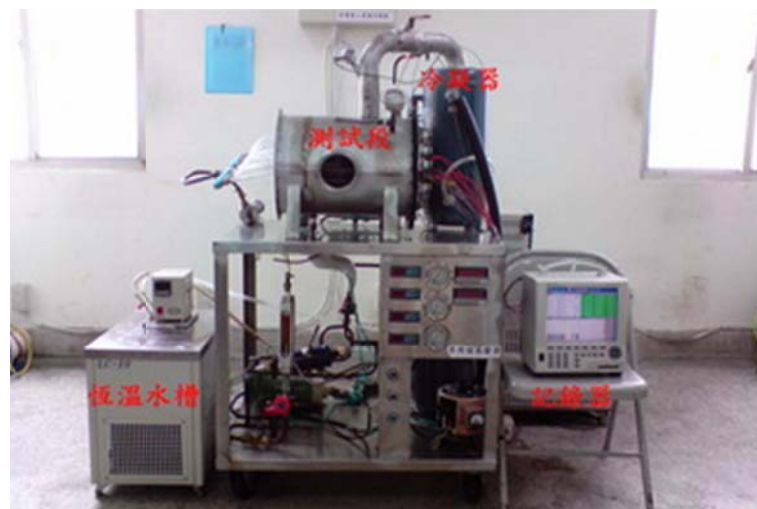
## 能源科技創意賽 嘉大獲最佳應用潛能獎

嘉義大學營造優質綠活校園，並將節能減碳的理念落實於校園生活中，日前由機械與能源工程學系副教授張炯堡率領大四學生蔡佳樺、許富翔、方文佑及林彥甫等師生團隊，以「殼管式噴霧冷卻蒸發器之防止乾枯暨熱傳提升裝置」參加 2015「全國能源科技創意實作競賽」，榮獲最佳應用潛能獎。



嘉大指出，此次競賽有來自全國 757 組團隊共 3,265 人角逐初賽，112 隊入圍決賽，能獲此殊榮，充分展現嘉大在能源領域的教學成果與創新研發能力。

張炯堡表示，目前大型空調用之殼管式熱交器均為滿液式，冷媒使用量非常龐大但熱傳效果卻很普通，此次研發的噴霧冷卻蒸發器，利用防止乾枯及熱傳提升裝置將往下流的液體進行收集，並均勻分配於下一排的管群，不僅改善噴擊式熱傳效果不一的缺點，也不需像滿液式將液體注滿整座機台，減少冷媒用量，並提升安全性、熱傳效率。



張炯堡說，這套液體分配器材料價格便宜、重量輕，加工容易，完全符合經濟效應，同時達到「節能、減碳、提高效率與安全」的目標。

嘉大為達到節能減碳的全民目標，積極研發能源應用新技術及開發節能設施，藉此驅動學生無時無刻動動腦，提高創新能力。

摘錄自：嘉大新聞櫥窗（2015年10月08日）

[http://www.ncyu.edu.tw/NewSite/news2.aspx?news\\_sn=2591&pages=3](http://www.ncyu.edu.tw/NewSite/news2.aspx?news_sn=2591&pages=3)

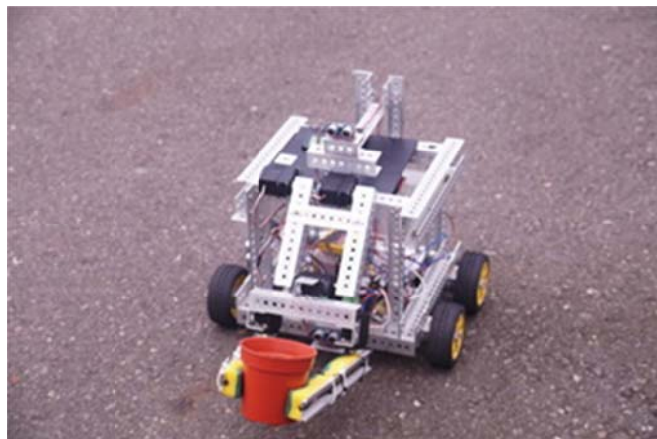
## 賀 嘉大生機系 田間機器人奪冠

嘉義大學理工學院能源與感測器中心主任黃文祿及生物機電工程學系副教授楊朝旺所帶領的田間機器人團隊參加「2015 年全國田間機器人競賽」，由姚奕辰、陳柏文、傅冠翰三位學生所組成的 Iron Man 隊，操作的「祿祿 Robot」機器人，榮獲第一名，獎金 3 萬元；楊舒宇、陳韋諺、薛竣丞所組成的 NCYU202 隊，機器人「Ekko」，獲得「最佳團體獎」。

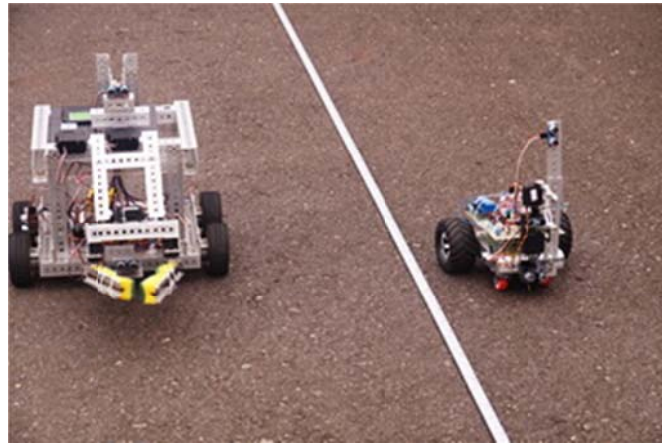


獲獎同學表示，參賽作品係應用利基單晶片模組及 Arduino 兩種模組，配合機體設計與建構、超音波感測元件適當配置、伺服馬達應用及程式設計等相關應用技術，此次參賽為了求勝，大家都日以繼夜練習，努力到幾近瘋狂的地步，雖然最後有得獎，但未來仍將抱著「KANO」奮鬥不懈的精神，持續創新設計研發以造福農民。

嘉大理工學院能源與感測器中心黃文祿主任指出，生物機電工程學系、電機工程學系及機械與能源工程學系等均各組成研發團隊，加入中心附設機器人研究社，主要在研發推廣各式機器人，並透過各項活動與不同學科領域背景，增加師生間互動交流、學習與合作的機會，同時藉由參加校外及國際各項競賽，提升學生對機器人的興趣，將在校所學專業技術充分利用，研發更多具創新設計與多功能之機器人。







黃文祿呼籲，凡對機器有理念、有興趣同學，歡迎到嘉大理工學院能源與感測器中心網頁機器人研究社找 3 個 TEAM 的指導老師，即可參加團隊投入機器人研發。



摘錄自：嘉大新聞櫥窗（2015 年 10 月 28 日）

[http://www.ncyu.edu.tw/NewSite/news4.aspx?news\\_sn=2607&pages=2](http://www.ncyu.edu.tw/NewSite/news4.aspx?news_sn=2607&pages=2)

## 嘉義大學農業推廣中心推廣教授 104 年 7-12 月工作摘要

1. 104 年 7 月 1 日，林永佺秘書赴台中市國立中興大學，輔導本校學生出席國立臺灣大學主辦之「學生暑期農業經營見習行前講習」，計 1 場次 120 人次參加。



2. 103 年 7 月 3 日，林永佺秘書、嘉大有機農產品市集自治管理委員會葉宗瑋會長、黃俊錡副會長至台南市新化區楊達文學紀念館，出席輔導協助台南市文化局辦理 104 年度臺南市新故鄉社區營造點輔導計畫-小農市集介紹、展售規劃及經營管理，計 1 場次 50 人次參加。



3. 104 年 7 月 3 日，王建雄教授參加行政院農委會動植物防疫檢疫局假新竹縣家畜疾病防治所舉辦 104 年第一次「強化動物疾病檢診體系會議」，擔任評選委員，計 100 人次參與。



4. 104 年 7 月 4 日，黃文理教授受高雄美濃區農會邀請，擔任鄉鎮稻米品質競賽之評審，順利評選出高雄 147 號得獎農民，將代表美濃區參與全國名米競賽。



5. 103年7月6日，林永佶秘書至宜蘭縣冬山鄉「三富休閒農場」，由徐文良場長、徐儷禎業務經理介紹農場現況，並實地訪視嘉大學生暑期農業經營見習及農場技術諮詢與經營改善輔導，計1場次6人次。



6. 104年7月6日，郭章信副教授與國立屏東科技大學陳文華助理教授共赴高雄市杉林區協助農友花胡瓜、芋頭及木瓜病蟲害診斷並提供防治建議。
7. 104年7月7日，黃文理教授受邀前往台北農糧署，出席食米品種檢驗小組會議。
8. 104年7月8日，黃文理教授受邀前往農委會國際處，擔任科技計畫期中審查委員。
9. 103年7月8日，園藝學系郭濶如老師、林永佶秘書至台南市麻豆區「大統自然生態有機農場」，由郭毓昇場長介紹農場現況，並實地訪視嘉大、屏科大學生暑期農業經營見習及農場技術諮詢與經營改善輔導，計1場次7人次。



10. 104年7月8日，郭章信副教授辦理「2015年農情調查人員及植物防檢疫人員疫情監測教育訓練」，提供農情調查人員及植物防檢疫人員相關病蟲害辨識及防治資訊與教材，加強其專業知能及知識。



11. 104年7月10日，郭章信副教授為輔導農民自主監測害蟲，有效管理花胡瓜病蟲害發生，赴雲林縣莿桐鄉農會協助辦理「花胡瓜栽培與病蟲害防治及管理教育講習會」並擔任講師，講題：「花胡瓜病害管理」。



12. 103年7月13日，李堂察主任、林永佶秘書出席輔導嘉義縣農會溫玉梅督導辦理104年度「嘉義縣市在地青年農民組織與輔導計畫-學習型組織(食品加工)研習會」，由周有聯課長主持，本校食品科學系協辦、由馮淑慧老師擔任講師，計1場次50人次參與。



13. 104年7月13日上午，黃文理教授前往台南改良場嘉義分場，與羅分場長討論水稻計畫合作事宜，並訪視校外實習學生之現況。
14. 104年7月13日下午，黃文理教授再前往台北農糧署，出席食米品種檢驗小組會議。
15. 103年7月13日，動物科學系曾再富教授、獸醫學系王建雄教授、林永佶秘書至台南市下營區「文雅畜牧場」，由姜文吉場長介紹農場現況，並實地訪視台大、宜大學生暑期農業經營見習及農場技術諮詢與經營改善輔導，計1場次10人次。



16. 104年7月14日，黃文理教授受邀前往台中區農業改良場擔任農委會第二階段科技計畫研提審查委員，審查紅米汙染防治計畫，並訪視於台中場校外實習的同學。103年7月14日，園藝學系沈榮壽教授、林永佶秘書至台南市後壁區「明星蘭園農產行」，由林文煥場長介紹農場現況，並實地訪視台大、高海大學生暑期農業經營見習及農場技術諮詢與經營改善輔導，計1場次6人次。



17. 103年7月14日，園藝學系沈榮壽教授、林永佶秘書至台南市後壁區「美商三好農業公司台灣分公司」，由何嘉壘場長介紹農場現況，並實地訪視中興大學學生暑期農業經營見習及農場技術諮詢與經營改善輔導，計1場次4人次。



18. 103年7月15日，林永佶秘書至台北市出席行政院農業委員會辦理「104年農民學院訓練主辦人員系統管理教育訓練」。
19. 103年7月16日，生物機電學系朱健松主任、林永佶秘書至台南市白河區出席輔導農會舉辦「半自動蓮子去芯機」之示範推廣觀摩會，由本校理工學院能源與測器中心黃文祿主任主持，豐洲企業公司及本校操作說明，計1場次4人次參加。



20. 104年7月16及17日，郭章信副教授與農業試驗所林鳳琪博士分別共赴高雄市美濃區及杉林區協助農友花胡瓜病蟲害診斷並提供防治建議



21. 104年7月18日，黃文理教授與茶葉改良場秘書邱垂豐研究員前往阿里山石棹地區勘查台灣野生山茶生長與產業現況。



22. 104年7月20日，郭章信副教授與農業試驗所林鳳琪博士及農業試驗所花卉中心莊耿彰主任共赴南投縣埔里鄉協助農友火鶴花諮詢輔導、病蟲害診斷鑑定，並提供防治建議。



23. 104年7月21日，郭章信副教授赴雲林地區協助農友香蕉病害診斷，並提供栽培管理及病蟲害防治提供建議。
24. 104年7月21日，黃文理教授與侯金日副教授前往農試所嘉義分所訪視校外實習學生實習情形，由該所吳永培博士接待。也與林永佶秘書前往嘉義瑞里地區尤加利農場訪視實習學生。

25. 104年7月22日，農藝學系黃文理教授、侯金日副教授、林永佺秘書至嘉義縣梅山鄉瑞里「尤加利農場」，由劉賢談場長介紹農場現況，並實地訪視嘉大學生暑期農業經營見習及農場技術諮詢與經營改善輔導，計1場次6人次。



26. 104年7月22日，黃文理教授受台南後壁區農會邀請，擔任鄉鎮稻米品質競賽之評審，評選出優良台農71號得獎農民，將代表後壁區參與全國名米競賽。
27. 104年7月23日，水生生物科學系秦宗顯教授、生物農業科授學系張文興助理教授、林永佺秘書至台南市安南區「愛子養殖場」、「台南市藥草產銷第一班」、「台江有機藥草養殖漁業生產合作社」，由蘇宗哲場長介紹農場現況，並實地訪視嘉大學生暑期農業經營見習及農場技術諮詢與經營改善輔導，計3場次12人次。



28. 103年7月23日，林永佺秘書至南投市出席行政院農業委員會農糧署與嘉義縣政府辦理「104年台灣精品咖啡全國評鑑及展售活動第1次籌備會」(視訊會議)。
29. 104年7月23日，農藝學系侯金日副教授至新竹縣寶山鄉「題陞自然農場」，由張鈺和場長介紹農場現況，並實地訪視嘉大、屏科大學生暑期農業經營見習及農場技術諮詢與經營改善輔導，計1場次6人次。
30. 104年7月23日，郭章信副教授上午赴雲林縣荊桐鄉農會與栽種花胡瓜之農友進行座談會，輔導農友正確栽種與管理；下午赴鮮綠農場洽談討論植物醫師培訓事宜，及赴嘉義市協助樹木病害診斷鑑定及提供管理建議。

31. 104年7月24日，生物事業管理學系盧永祥教授、景觀學系王柏青助理教授、林永佺秘書至台南市善化區「台南市善化雜糧生產合作社」，由蘇宗哲場長、蘇建鈞介紹農場現況，並實地訪視嘉大學生暑期農業經營見習及農場技術諮詢與經營改善輔導，計1場次6人次。



32. 104年7月24日，園藝學系郭濶如老師、林永佺秘書至台南市安南區「欣樺種苗貿易有限公司」，由陳金秀場長介紹農場現況，並實地訪視台大、興大學生暑期農業經營見習及農場技術諮詢與經營改善輔導，計1場次20人次。



33. 104年7月27日，林永佺秘書會同中興大學農推中心顏志恒研究員，至雲林縣元長鄉花卉產銷班第二班，由吳灑水班長介紹農場現況，並實地訪視興大學生暑期農業經營見習及農場技術諮詢與經營改善輔導，計1場次7人次。



34. 104年7月27日，黃文理教授與侯金日副教授前往台南區農業改良場、香蕉研究所、農試所鳳山園藝試驗分所訪視校外實習學生實習情形。

35. 104年7月28日，林永佺秘書會同明道大學精緻農業學系劉程瑋助理教授，至雲林縣麥寮鄉「晁陽農產科技股份有限公司」，由王進學副理介紹農場現況，並實地訪視明道大學生暑期農業經營見習及農場技術諮詢與經營改善輔導，計1場次5人次。



36. 104年7月28日，園藝學系郭濰如老師、林永佺秘書赴台南市官田區訪視時生永續農場李惟裕場長，並辦理「見習農場實地技術諮詢與經營改善輔導」，計1場次6人次。



37. 104年7月28日，黃文理教授前往農委會科技處，擔任科技計畫期中審查委員。
38. 104年7月28日下午，黃文理教授前往考選部，出席今年高普考試評閱會議。
39. 104年7月29日，黃文理教授前往台北農糧署，擔任科技計畫期末報告審查委員。
40. 103年7月29日，林永佺秘書赴嘉義縣太保市農會出席輔導嘉義縣農會溫玉梅督導辦理104年度「嘉義縣市在地青年農民組織與輔導計畫-學習型組織研習會」，由嘉義縣農會蔡炳坤總幹事主持，計1場次50人次參與。



41. 104年7月30日，林永佺秘書至桃園市中壢區「惠文畜牧場」，由許正傑場長介紹農場現況，並實地訪視嘉大學生暑期農業經營見習及農場技術諮詢與經營改善輔導，計1場次3人次。



42. 104年7月30日，林永佺秘書至桃園市大溪區「淼焱苗有機農場」，由陳威伸經理介紹農場現況，並實地訪視嘉大、屏科大學生暑期農業經營見習及農場技術諮詢與經營改善輔導，計1場次3人次。





43. 104年7月31日，林永佶秘書至苗栗縣通霄鎮「城南有機農場」，由陳明珂主任介紹農場現況，並實地訪視嘉大學生暑期農業經營見習及農場技術諮詢與經營改善輔導，計1場次5人次。



44. 104年8月2日，黃文理教授前往台南後壁地區，參加無米樂體驗園區104年度2期作公益插秧活動並獲邀擔任插秧競賽評審，活動當天台南市副市長顏純左及多位立委市議員、台南區農業改良場王仕賢場長、羅正宗分場長及農糧署南區分署莊老達分署長等有許多來賓均出席共襄盛舉。



45. 104年8月5日，食品科學系馮淑慧老師、林永佶秘書會同台南市佳里區農會邱素媛股長、黃進鴻指導員，赴歐雲明農場辦理無花果產銷技術現場診斷諮詢服務暨推廣與輔導，計1場次6人次參加。



46. 104年8月5日，林明瑩助理教授應雲林縣動植物防疫所邀請，參加在雲林縣政府大禮堂舉辦之104年度雲林縣農藥管理人員複訓講習會，以果樹病蟲害及其防治進行講解，共有約300位參加。
47. 104年8月5日，黃文理教授與南改場陳榮坤、農試所卓緯玄研究員及本校景觀系曾碩文老師等人，受台南市農業局邀請前往台南市後壁區農會，參加今年度台南好米季稻田彩繪活動之籌備會，並商請曾碩文老師研提相關活動產學合作計畫。
48. 104年8月6日，園藝學系洪主雄主任、林永佶秘書，赴南投縣埔里鎮參訪林養菌農場，計1場次6人次參加。



49. 104年8月7日，林永佶秘書會同高雄海洋大學水產食品科學系潘志弘推廣教授、林家民副教授、林雅雯助理等4人，至雲林縣斗六市「朝露魚鋪」，由郭美足總監暨實習學生介紹水產加工觀光工廠現況，並實地訪視海大學生暑期農業經營見習及農場技術諮詢與經營改善輔導，計1場次8人次。



50. 104年8月12日，黃文理教授前往考選部，出席公務員國家考試相關會議。
51. 104年8月13日，本中心召開「國立嘉義大學農學院八掌、短竹地段實習農場規劃第2次會議」，由農學院周世認院長主持，各系所主任及農推教授與會，計1場次16人次。



52. 104年8月14日，黃文理教授與台南改良場羅正宗分場長一同前往高雄區農業改良場旗南分場，與劉敏俐研究員討論試驗事宜。
53. 104年8月17日，林明瑩助理教授參加動植物防疫檢疫局舉行輸入生物防治體供田間防治研商會議，參與未來開放自國外輸入生物防治體供田間防治使用政策規劃研議之討論。
54. 104年8月18日上午，黃文理教授前往中興大學，參加中興大學農藝系系友會理監事會議。
55. 104年8月18日，林永佶秘書赴雲林縣虎尾台灣糖業股份有限公司雲嘉區處洽辦農學院實習農場有關事宜。
56. 104年8月18日、林明瑩助理教授參加104年度水果產業結構調整計畫柑橘教育訓練講習會，於嘉義梅山鄉農會以柑橘病蟲害管理進行講解及輔導，共有約40位農友參加。
57. 104年8月19日，林永佶秘書赴雲林縣林內鄉訪視達莉農莊休閒農場(芎蕉腳無花果園)張嘉民場長，並辦理「見習農場無花果實地技術諮詢與經營改善輔導」，計1場次5人次。



58. 104年8月19日、林明瑩助理教授參加104年度水果產業結構調整計畫柑橘教育訓練講習會，於南投中寮農會以柑橘病蟲害管理進行講解及輔導，共有約30位農友參加。
59. 104年8月20日、林明瑩助理教授參加104年度水果產業結構調整計畫柑橘教育訓練講習會，於新竹峨眉鄉農會以柑橘病蟲害管理進行講解及輔導，共有約120位農友參加。
60. 104年8月20日，黃文理教授前往屏東科技大學，參加台灣農藝學會理監事會議。
61. 104年8月25日、林明瑩助理教授參加104年度水果產業結構調整計畫柑橘教育訓練講習會，於雲林古坑鄉農會以以柑橘病蟲害管理進行講解及輔導。
62. 104年8月25日，本中心召開「國立嘉義大學農學院八掌、短竹地段實習農場規劃第2次會議」，由農學院農推中心李堂察主任主持，各系所主任及農推教授與會，計1場次12人次。



63. 104年8月25日，黃文理教授與中興大學陳宗禮教授與台灣大學張孟基教授受邀前往農業試驗所出席農業生產力4.0研商會議，並與各改良場與農試所專家們商議農業4.0內涵與實施策略，並訪視於台中場校外實習的同學。



64. 104年8月26日、林明瑩助理教授參加104年度水果產業結構調整計畫柑橘教育訓練講習會，於臺中東勢區農會以柑橘病蟲害管理進行講解及輔導。
65. 104年8月26日，林永佶秘書赴嘉義縣溪口鄉訪視崙尾農場(果菜運銷合作社)陳錫卿理事主席，並辦理「見習農場技術諮詢與經營改善輔導」，計1場次5人次。



66. 104年8月28日，黃文理教授受邀擔任104年全國名米產地冠軍賽評審，並出席第一次籌備會。
67. 104年8月31日，本中心召開「104年度國立嘉義大學農學院南靖農場規劃第1次會議」，由農學院周世認院長主持，農藝學系、劉啟東副教授、園藝學系、動物科學系、生物機電工程學系主任等人與會，計1場次9人次。



68. 104年9月2日，林永佶秘書赴嘉義縣竹崎鄉訪視「嘉大有機農產品市集」每朝農場黃俊崎農場主，並辦理「有機農場堆肥場規畫技術諮詢與經營改善輔導」，計1場次4人次。
69. 104年9月4日，曾再富教授配合中央畜產會計劃前往台南市歸仁區的蛋雞飼養場，進行輔導及提供相關諮詢服務，計10人次參與。



70. 104年9月4日，黃文理教授與柯金存老師及溫英煌技士前往大同技術學院，參加勞動部技能檢定中心召開之有關製茶技術丙級技術士術科考試協調會，會議由農糧署糧食生產組蘇燈照科長主持，北港農工及大同技術學院相關老師出席。
71. 104年9月5日，林永佶秘書出席輔導104年度「嘉大有機農產品市集」自治管理委員會9月份會議，計1場次，16戶有機農場參加。



72. 104年9月5日，黃文理教授前往考選部，出席公務員國家考試典試委員會議。
73. 104年9月5日，林明瑩助理教授應屏東科技大學農園生產系邀請，參加泰國皇家計畫「金柑、檸檬、葡萄柚栽培管理」，於嘉義大學園藝系以柑橘病蟲害防治為主題進行對來自泰國的成員講解。

74. 104年9月6日，林永佶秘書赴嘉義縣中埔鄉出席輔導「嘉大有機農產品市集」大智慧養生農場，辦理「我爰穀粒(鼓勵)，我愛米(您)，有機農事體驗等活動」，計1場次300人次。



75. 104年9月7日，黃文理教授前往高雄區農業改良場，參加日本學者近藤矢彥博士專題演講，會後並一同參與近藤博士與國內各改良場水稻推動小組成員之討論會。



76. 104年9月8日上午，黃文理教授前往台南區農業改良場嘉義分場，參加日本學者近藤矢彥博士與台南場之討論會，由羅正宗分場長主持。

77. 104年9月9日，黃文理教授受邀前往農糧署糧食產業組(台北)，參加104年度第5次食米品種檢驗小組會議。

78. 104年9月11日，林永佶秘書至台北市國立臺灣大學出席輔導，行政院農業委員會辦理「104年度農學院學生暑期農業經營見習心得分享會暨結訓典禮」，計1場次110人次參加。

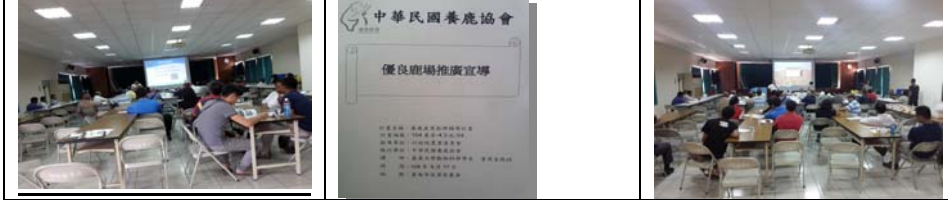


79. 104年9月11日，林明瑩助理教授參加南投縣國姓鄉長福社區發展協會之活動，以咖啡蟲害管理為題，對長福社區之咖啡農進行輔導。

80. 104年9月15日至26日，黃文理教授前往中國大陸雲南省與湖北省武漢市，分別參加中國水稻所邀請的高地水稻生產栽培技術研討與參加第13屆水稻功能性基因體國際研討會，並於會中發表2篇研究論文。



81. 104年9月16日，林永佺秘書赴嘉義縣水上鄉台灣糖業股份有限公司南靖雲嘉區處洽辦農學院實習農場有關事宜。
82. 104年9月17日，曾再富教授配合中華民國養鹿協會前往台南市佳里區農會，進行優良鹿場推廣宣導及提供相關諮詢服務，計50人次參與。



83. 104年9月17日，林明瑩助理教授參加臺南市東山區南勢社區發展協辦理之咖啡蟲害管理課程，以「咖啡果小蠹之生態、危害習性及防治輔導」為題進行講解及輔導，共有約40位農友參加。



84. 104年9月18日嘉義縣水上鄉種植文旦農友黃金城先生來訪，針對文旦栽培管理及病蟲害防治之措施進行討論。
85. 104年9月19日，胡安慶老師、林永佺秘書赴嘉義市特殊教育學校與中華民國婦女福利暨就業協會陳美惠秘書長洽辦「105年度花卉栽培初級班」規劃及師資有關事宜。
86. 104年9月21日，食品科學系馮淑慧老師、林永佺秘書赴嘉義縣溪口鄉訪視崙尾農場(果菜運銷合作社)陳錫卿理事主席，並辦理「見習農場馬鈴薯技術諮詢與經營改善輔導」，計1場次6人次。



87. 104年9月22日，林永佺秘書赴雲林縣古坑鄉訪視「嘉大有機農產品市集」橙莊有機農場莊順任農場主，並辦理「有機農場技術諮詢與經營改善輔導」，計1場次5人次。



88. 104年9月30日，黃文理教授前往考選部，出席公務員國家考試相關會議。

89. 104年10月2日，本中心召開「104年度國立嘉義大學農學院南靖農場第2次會議」，由農學院周世認院長主持，農藝學系莊愷瑋主任、園藝學系洪進雄主任、動物科學系陳世宜場長、生物機電工程學系朱健松、農業推廣中心李堂察主任、林永佺秘書等人與會，會後至南靖農場現場會勘，計1場次8人次。



90. 104年10月3日，林永佺秘書出席輔導104年度「嘉大有機農產品市集」自治管理委員會10月份會議，計1場次，15戶有機農場參加。



91. 104年10月6日，本中心召開「104年度國立嘉義大學農學院南靖農場第3次會議」，由農學院周世認院長主持，園藝學系洪進雄主任、農業推廣中心李堂察主任、林永佺秘書等人與會，計1場次4人次。
92. 104年10月6日，林明瑩助理教授應青果社嘉南分社邀請，參加在東山區青山里辦理之柑橘病蟲害防治輔導，共有約30位農友參加。
93. 104年10月7日，林永佺秘書、嘉大有機農產品市集自治管理委員會葉宗瑋會長至台南市後壁區公所，出席輔導協助辦理104年度臺南市新故鄉社區營造點輔導計畫-小農市集介紹、展售規劃及經營管理，計1場次40人次參加。



94. 104年10月7日，園藝學系郭濰如老師至雲林縣斗南鎮出席輔導雲林縣農會辦理「104年雲林縣農事技術交換大會」並擔任評審，計1場次100人次參與。
95. 104年10月8日，林明瑩助理教授應官田區農會邀請，參加在官田大崎社區活動中心辦理之芒果病蟲害防治輔導，共有約60位農友參加。

96. 104年10月14日，林永佶秘書出席輔導嘉義縣咖啡產業發展協會，在本校林森校區辦理104年度「臺灣農產品追溯系統電腦登錄操作講習會」，計1場次40人次參加。



97. 104年10月15日，林永佶秘書至嘉義縣朴子市農會，出席輔導辦理104年度「地方特色作物及農產品安全管理暨青年農民輔導專題講座-II」，邀請台南區農業改良場黃瑞彰副研究員及劉依昌助理研究員擔任講師，計1場次60人次參加。

98. 104年10月16日，林永佶秘書赴黃俊崎先生-每朝農場(自治管理委員會副會長)會同嘉義市精忠國小，辦理「104年有機生態教育訓練-小小農夫實務操作體驗課程」，計1場次40人次參加。



99. 104年10月16日，崙尾農場(果菜運銷合作社)陳錫卿理事主席赴本校農業推廣中心，由食品科學系馮淑慧老師、林永佶秘書接待洽談品嚐馬鈴薯薯條調理等，並辦理「見習農場馬鈴薯技術諮詢與經營改善輔導」，計1場次4人次。



100. 104年10月16日，林明瑩助理教授應麻豆區農會邀請，參加在麻豆區農會農業倉庫辦理之文旦秋冬季病蟲害管理講習，共有約300位農友參加。





101. 104年10月17日，本校體育與健康休閒學系丁文琴老師、林永佺秘書至嘉義縣新港鄉農會，出席輔導辦理104年度「呷好米，稻香報」米食宣導推廣促銷展售活動-創意變裝踩街表演競賽，並請丁文琴老師擔任評審。



102. 104年10月20日，食品科學系田豐鎮退休教授、林永佺秘書至台南市新化區迦南地農場(嘉大有機農產品市集)，出席輔導辦理104年度「有機農產品與食品(蔬果)安全的有機生態教育訓練暨品嚐體驗活動」，計1場次60人次參加。



103. 104年10月21-23日，農推中心輔導協辦嘉義縣政府、嘉義縣咖啡產業發展協會在本校蘭潭校區辦理「104年度臺灣精品咖啡豆評鑑」報名參賽者繳交生豆。



104. 104年10月22日，植物醫學系林明瑩助理教授至嘉義縣水上鄉農會，出席輔導辦理104年度「地方特色作物及農產品安全管理暨青年農民輔導專題講座」並擔任講師，計1場次60人次參加。

105. 104年10月22日，食品科學系馮淑慧老師、林永佺秘書赴嘉義縣中埔鄉農會，出席輔導辦理「104年度中埔鄉優質絲瓜評鑑」，並請馮淑慧老師擔任評審。



106. 104年10月22日，林明瑩助理教授應嘉義縣農會邀請，參加在嘉義縣水上鄉農會辦理之小果番茄病蟲害防治及安全用藥講習，共有約50位農友參加。

107. 104年10月23日，曾再富教授配合中央畜產會前往雲林縣土庫鎮的家禽屠宰場，進行輔導及提供相關諮詢服務，計12人次參與。



108. 104年10月26日，曾再富教授前往嘉義市參加中華民國養羊協會召開國產羊肉行銷策略委員會議及提供相關諮詢服務，計16人次參與。



109. 104年10月27日，農糧署王佩瑾技正、嘉義縣政府農村發展科康昌榮科長、林永佺秘書會同嘉義縣咖啡產業發展協會劉總幹事在本校蘭潭校區辦理「104年度臺灣精品咖啡豆評鑑」參賽樣品編碼及農藥殘留抽樣送驗。



110. 104年10月29日，林明瑩助理教授參加農試所嘉義分所主辦之「柑橘病蟲害診斷鑑定及防治」教育訓練課程，以柑橘蟲害之診斷鑑定及防治講解及輔導。

111. 104年10月31日，田豐鎮教授及林永佺秘書出席輔導鹽水區農會，辦理「104年度鹽水區番茄暨農產品創新行銷」，行政院農業委員會農糧署運銷加工組戴登燦組長、南區分署陳庭美課員蒞臨指導，計1場次。



112. 104年11月2日，食品科學系馮淑慧老師、林永佶秘書赴嘉義縣溪口鄉崙尾農場(果菜運銷合作社)，由陳錫卿理事主席接待洽談馬鈴薯條品嚐及調理等問題，並辦理「見習農場馬鈴薯技術諮詢與經營改善輔導」，計1場次6人次。



113. 104年11月2日，食品科學系馮淑慧老師、林永佶秘書赴嘉義市義興朝日醬園訪視，由鄭棋維先生接待，並辦理「農業產銷技術諮詢與經營輔導」，計1場次6人次。



114. 104年11月5日，林明瑩助理教授應雲林縣政府邀請，參加在古坑鄉農會農業休閒中心辦理之「104年咖啡果小蠹全面防治技術講習暨觀摩會」-咖啡果小蠹防治技術及清園管理輔導，共有約30位農友參加。

115. 104年11月4-6日，周世認院長、李堂察主任、原民中心王進發主任、田豐鎮教授、林永佶秘書出席輔導嘉義縣咖啡產業發展協會在本校蘭潭校區辦理「104年度臺灣精品咖啡豆評鑑」初審、複審、決審，計3場次。



116. 104年11月6日，農糧署王佩瑾技正、嘉義縣政府農村發展科康昌榮科長、原民中心王進發主任、田豐鎮教授、林永佶秘書出席由嘉義縣咖啡產業發展協會鄭虞坪理事長主持「104年度臺灣精品咖啡豆評鑑」座談會暨評鑑成績公佈，計1場次62人次。



117. 104年11月7日，林永佶秘書至新化區出席輔導台南市各區農會，辦理104年度「農村高齡者創新學習文化演藝聯合成果展」，計1場次。



118. 104年11月8日，曾再富教授配合中華民國養鹿協會前往台南地區，進行104年度優良鹿場評鑑及提供相關諮詢服務，計16人次參與。



119. 104年11月8日，林明瑩助理教授參加嘉義大學園藝學系在關廟區農會辦理之安全優質鳳梨果品外銷座談會，與鳳梨外銷農友商討病蟲害防治及安全用藥之議題。

120. 104年11月13日，曾再富教授配合行政院農委會防檢局前往高屏地區，進行104年度家畜屠宰場消毒作業實地評核及提供相關諮詢服務，計22人次參與。



121. 104年11月13日，林明瑩助理教授應南投縣魚池鄉公所邀請，參加在鹿蒿社區活動中心辦理之咖啡講座，以咖啡果小蠹之生態及防治為題進行輔導講習，共有約30位農友參加。

122. 104年11月16日，林永佶秘書出席輔導嘉義縣農會辦理「104年度嘉義縣市青農聯誼會-第一屆第一次會員大會暨第一屆第一次質員、監事聯席會議」，並選出新任吳明鴻會長、陳育旗、溫偉毅二位副會長及謝鵬程常務監事，計1場次120人次出席。



123. 104年11月16日，林明瑩助理教授應古坑農會邀請，參加在古坑農會會議室舉辦之柑橘病蟲害管理講習會，以柑橘病蟲害及柑橘木虱防治管理為題進行解說，共約40位與會。

124. 104年11月18日、林明瑩助理教授辦理「外銷集貨包裝場人員鮮果實有害生物選別訓練」計畫，於臺東斑鳩番荔枝產銷班會議室辦理講習會並擔任講師，講題：「目標市場有害生物及被害狀介紹」，輔導農友加強鳳梨釋迦田間與集貨場之病蟲害管理之工作，共有約50人與會。



125. 104年11月19日，林永佶秘書暨本校獸醫、動物科學系等教授9人，赴本校新民校區獸醫學系會議室，出席嘉義縣政府召開「104年度優質畜牧場『嘉倍安心』認證計畫審查會議」，計1場次，16人次出席。
126. 104年11月23日，林明瑩助理教授應青果運銷合作社嘉南分社邀請，參加在嘉南分社新中集貨場舉辦之外銷芒果講習會，以外銷芒果安全用藥及防治為題進行解說，共約40位與會。
127. 104年11月30日，林明瑩助理教授應臺南市東山區南勢社區發展協會邀請，參加在南勢社區活動中心舉辦之外銷芒果講習會，以咖啡果小蠹害蟲誘殺技術實務輔導進行解說。
128. 104年11月30日，本校邱義源校長、周世認院長、李堂察主任、林永佶秘書等人赴農學院南靖農場瞭解作物生長情形。



129. 104年12月1日，食品科學系馮淑慧老師、林永佶秘書赴台南市新化區迦南地農場，由王前慧小姐會同訪視農場生態，並辦理「有機農產品與加工(蔬果)安全的有機生態教育輔導」，計1場次20人次。



130. 104年12月1日，食品科學系馮淑慧老師、林永佶秘書赴台南市新化區成功醬油訪視，由鄭智元廠長接待，並辦理「農業產銷技術諮詢與經營輔導」，計1場次5次。



131. 104年12月2日，食品科學系馮淑慧老師、林永佶秘書赴嘉義縣竹崎鄉阿管處文峰遊客服務中心訪視若蘭山莊葉若蘭莊主、李南輝先生，並辦理「咖啡及農產品與加工(蔬果)安全產銷輔導」，計1場次5人次。



132. 104年12月4日，林明瑩助理教授應南投縣國姓鄉農會邀請，參加在百勝村咖啡莊園辦理之「104年咖啡果小蠹全面防治技術講習暨觀摩會」-咖啡果小蠹防治技術及清園管理輔導，共有約50位農友參加。



133. 104年12月5日，辦理「嘉大有機農產品市集」週年慶活動，計22攤次。



134. 104年12月6日(星期日)，田豐鎮退休教授、林永佶秘書會同嘉義市精忠國小盧淑娟校長，赴嘉義市每朝有機農場，辦理「104年度有機農產品與食品(蔬果)安全的有機生態教育訓練-小小農夫農場(食農教育)實作採摘體驗活動」，並由精忠國小小小農夫介紹農場栽種蔬菜生產概況及成果採摘體驗分享師生，計1場次6人次。



135. 104年12月6日(星期日)，會同嘉義市政府王惠麗技士、嘉義市東區盧厝里長帶領赴嘉義市每朝有機農場，辦理「嘉義市有機農產品與食品(蔬果)安全的有機生態教育採摘體驗活動」，並由田豐鎮教授、林永佶秘書、黃俊錡場主解說食品(蔬果)安全、認識有機標章及農場栽種蔬果生產概況，計1場次60人次。



136. 104年12月8日，黃文理教授受邀前往台灣經濟研究院，出席「我國耐鹽水稻成果拓展策略」專家座談會，此座談會是行政院農業委員會補助台灣經濟研究院生物科技產業研究中心執行「特定稻米議題探討與對策研究」計畫，建構稻米產業知識服務及決策支援體系，進行特定稻米議題探討與對策研究。本次會議以耐逆境水稻為議題並以耐鹽水稻為例，透過耐鹽水稻相關議題之產業現況、全球研發趨勢以及研發效益之資料蒐集與分析，已進行耐鹽水稻研發成果海外拓展策略之初步研析，將邀請專家進行交流與討論，以供國內育種單位掌握產業及市場需求，進一步探討新品種成果拓展策略。

137. 104年12月8日，曾再富教授配合中華民國養鹿協會前往南投地區，進行104年度優良鹿場評鑑及提供相關諮詢服務，計12人次參與。



138. 104 年 12 月 9 日，食品科學系馮淑慧老師、林永佶秘書赴嘉義縣梅山鄉溫家有機咖啡農場訪視，由溫力章、溫力恩先生介紹農場產銷經營概況，並辦理「咖啡及農產品與加工(蔬果)安全產銷輔導」，計 1 場次 6 人次。



139. 104 年 12 月 9 日，黃文理教授前往台中區農業改良場參加因許志聖研究員榮退舉辦之台灣水稻用永續育種座談會，並受邀於會中發表「從我思故我在到我思故我見」演講，許博士為台灣最著名水稻品種台稉 9 號與台中 194 號育成者，當天有來自各農業試驗改良單位與大專校院來賓超過百人與會。

140. 104 年 12 月 11 日，曾再富教授配合中央畜產會前往彰化地區的蛋雞飼養場，進行實地評核及提供相關諮詢服務，計 10 人次參與。



141. 104 年 12 月 11 日，黃文理教授前往農業試驗所嘉義分所擔任其分所 104 年度科技計畫期末審查委員。

142. 104 年 12 月 14 日，黃文理教授前往農糧署進行補助科技計畫期末報告。

143. 104 年 12 月 17 日，黃文理教授邀請國內知名水稻專業區壽米屋(大橋牌)執行長陳肇浩先生來校進行專題演講。

144. 104 年 12 月 18 日，黃文理教授前往台中區農業改良場擔任其 104 年度科技計畫期末審查委員。

145. 104 年 12 月 22 日，林明瑩助理教授應雲林縣古坑鄉農會邀請，參加在桂竹林舉辦之咖啡果小蟲防治誘殺器運用之輔導，共有約 20 位農友參加。

146. 104 年 12 月 22 日，黃文理教授前往高雄區農業改良場擔任其 104 年度科技計畫期末審查委員。

147. 104 年 7-12 月份，辦理「嘉大有機農產品市集」，共 26 場次，計 522 攤次。



# 中華民國105年政府行政機關辦公日曆表

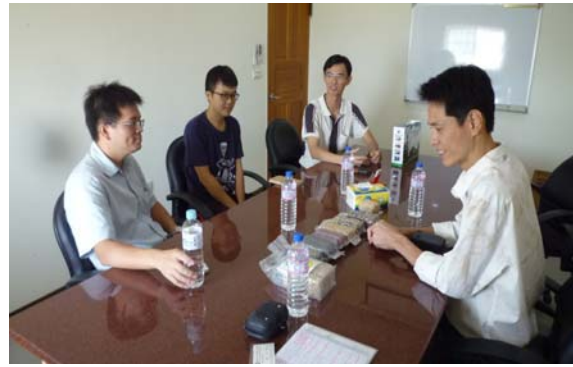
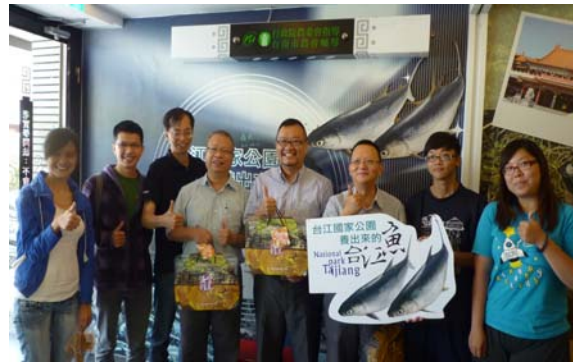
一 月							二 月							三 月						
日	一	二	三	四	五	六	日	一	二	三	四	五	六	日	一	二	三	四	五	六
					1	2							6							5
					廿二	廿三					立春	廿七	廿八			廿三	廿四	廿五	廿六	驚蟄
3	4	5	6	7	8	9	7	8	9	10	11	12	13	6	7	8	9	10	11	12
廿四	廿五	廿六	小寒	廿八	廿九	三十	廿九	正月大	初二	初三	初四	初五	初六	廿八	廿九	三十	二月小	初二	初三	初四
10	11	12	13	14	15	16	14	15	16	17	18	19	20	13	14	15	16	17	18	19
十二月小	初二	初三	初四	初五	初六	初七	初七	初八	初九	初十	十一	雨水	十三	初五	初六	初七	初八	初九	初十	十一
17	18	19	20	21	22	23	21	22	23	24	25	26	27	20	21	22	23	24	25	26
初八	初九	初十	大寒	十二	十三	十四	十四	十五	十六	十七	十八	十九	二十	春分	十三	十四	十五	十六	十七	十八
24	25	26	27	28	29	30	28	29						27	28	29	30	31		
十五	十六	十七	十八	十九	二十	廿一	廿一	廿二						十九	二十	廿一	廿二	廿三		
31																				
廿二																				
四 月							五 月							六 月						
日	一	二	三	四	五	六	日	一	二	三	四	五	六	日	一	二	三	四	五	六
					1	2							7							4
					廿四	廿五	廿五	廿六	廿七	廿八	立夏	三十	四月小				廿六	廿七	廿八	廿九
3	4	5	6	7	8	9	8	9	10	11	12	13	14	5	6	7	8	9	10	11
廿六	兒童節 清明	廿八	廿九	三月大	初二	初三	初二	初三	初四	初五	初六	初七	初八	五月小	初二	初三	初四	初五 端午節	初六	初七
10	11	12	13	14	15	16	15	16	17	18	19	20	21	12	13	14	15	16	17	18
初四	初五	初六	初七	初八	初九	初十	初九	初十	十一	十二	十三	小滿	十五	初八	初九	初十	十一	十二	十三	十四
17	18	19	20	21	22	23	22	23	24	25	26	27	28	19	20	21	22	23	24	25
十一	十二	穀雨	十四	十五	十六	十七	十六	十七	十八	十九	二十	廿一	廿二	十五	十六	夏至	十八	十九	二十	廿一
24	25	26	27	28	29	30	29	30	31					26	27	28	29	30		
十八	十九	二十	廿一	廿二	廿三	廿四	廿三	廿四	廿五					廿二	廿三	廿四	廿五	廿六		
七 月							八 月							九 月						
日	一	二	三	四	五	六	日	一	二	三	四	五	六	日	一	二	三	四	五	六
					1	2							6							3
					廿七	廿八							初四							初二
3	4	5	6	7	8	9	7	8	9	10	11	12	13	4	5	6	7	8	9	10
廿九	六月大	初二	初三	小暑	初五	初六	立秋	初六	初七	初八	初九	初十	十一	初四	初五	初六	白露	初八	初九	初十
10	11	12	13	14	15	16	14	15	16	17	18	19	20	11	12	13	14	15	16	17
初七	初八	初九	初十	十一	十二	十三	十二	十三	十四	十五	十六	十七	十八	十一	十二	十三	十四	十五 中伏節	十六	十七
17	18	19	20	21	22	23	21	22	23	24	25	26	27	18	19	20	21	22	23	24
十四	十五	十六	十七	十八	大暑	二十	十九	二十	處暑	廿二	廿三	廿四	廿五	十八	十九	二十	廿一	秋分	廿三	廿四
24	25	26	27	28	29	30	28	29	30	31				25	26	27	28	29	30	
廿一	廿二	廿三	廿四	廿五	廿六	廿七	廿六	廿七	廿八	廿九				廿五	廿六	廿七	廿八	廿九	三十	
31																				
廿八																				
十 月							十一 月							十二 月						
日	一	二	三	四	五	六	日	一	二	三	四	五	六	日	一	二	三	四	五	六
					1	2							5							3
					九月大	寒露							初六							初四
2	3	4	5	6	7	8	6	7	8	9	10	11	12	4	5	6	7	8	9	10
初二	初三	初四	初五	初六	初七	寒露	初七	立冬	初九	初十	十一	十二	十三	初六	初七	初八	大雪	初十	十一	十二
9	10	11	12	13	14	15	13	14	15	16	17	18	19	11	12	13	14	15	16	17
初九	初十	十一	十二	十三	十四	十五	十四	十五	十六	十七	十八	十九	二十	十三	十四	十五	十六	十七	十八	十九
16	17	18	19	20	21	22	20	21	22	23	24	25	26	18	19	20	21	22	23	24
十六	十七	十八	十九	二十	廿一	廿二	廿一	廿二	小雪	廿四	廿五	廿六	廿七	二十	廿一	廿二	冬至	廿四	廿五	廿六
23	24	25	26	27	28	29	27	28	29	30				25	26	27	28	29	30	31
霜降	廿四	廿五	廿六	廿七	廿八	廿九	廿八	廿九	十一月大	初二				廿七	廿八	廿九	三十	十二月	初二	初三
30	31																			
三十	十月小																			



上班日



放假日



國立嘉義大學  
National Chiayi University

地址：60004 嘉義市鹿寮里學府路300號  
電話：05-2717330~31 傳真05-2717333  
E-mail：agrext@mail.ncyu.edu.tw