



臺東區農情月刊

【第三十七期】

中華民國92年1月27日出版

發行人／黃明得
 發行所／行政院農業委員會臺東區農業改良場
 地址／臺東市中華路一段675號
 電話／(089)325110
 網址／http://www.coa.gov.tw/tdais.
 電子郵件／tdaisc@mail.ttdais.gov.tw
 印刷所／偉勝打字印刷廠(089)335979
 地址／臺東市新生路123號

國內郵資已付
 臺東郵局
 許可證
 臺東字第77號

雜誌

若無法投遞時，請勿退回

954
 卑南鄉賓朗村10鄰8號
 陳吳雪梨

登記證/局版臺誌字第1014號·中華郵政南台字第1064號執照登記為雜誌交寄

場長專欄



研討會全體合照

時間過得好快，馬年就快過完了，而新的羊年即將到來，在此迎新送舊的時刻，謹代表臺東區農業改良場全體同仁，祝福農友們羊年行大運、事事洋洋得意。

最近有機會代表我國，於1月7日至14日前往印度新德里參加由亞洲生產力組織主辦之「運用資訊科技以有效

提升農業推廣成果」研討會。會中共有16個會員國19位代表與會。我國是此一組織之正式成員，因此得以中華民國為正式稱號，中共並非會員國因此無代表與會。在研討會中並有大會邀請來之四位國際級之專家擔任資源講座，並作為與會代表之指導人。各國代表也分別於會中提出國家報告。我代表我國提出「資訊科技在我國農業推廣上之應用」之報告。

承蒙主辦國印度國家生產力委員

致辭人的原因吧。開會期間也交了許多好朋友，除了印度外，還包括韓國、越南、馬來西亞、孟加拉、泰



擔任研討會主持人

蘭、菲律賓、伊朗、東加、斐濟、錫蘭、蒙古、密納碼等國之代表，大家經過幾天之相處後，就好像多年的老友般無所不聊，我也趁機向他們介紹臺灣，讓他們瞭解臺灣之進步，這或許是參加此次國際會議之另一種重大收穫吧。

參加國際會議時，語言能力非常重要，有好的英語能力、才能與人交談、提問、互動，也才能受人歡迎，因此希望大家有空時，不妨多多學習外語，尤其是英語。我個人雖然是留美三年整才回國的博士，但總覺的自己的英語不夠好，尤其是會話部份更是不足，有加強學習的必要，因此也特別鼓勵本場同仁多多學習英語。在本場人事室及會計室配合及支持下，也成立了農業英語班，每週三下午請同仁參加此一英語課程，其目的就是充實本場同仁之英語能力，希望同仁大家都能很快地就能「聽得懂英語、看得懂英語、寫得出英語、說得出英語」，在此一元復始，萬象更新之際，願與全體同仁共勉之。



本場同仁上英語課的情形

會及亞洲生產力組織總部主辦人之抬愛，委請我擔任二個節次之主持人、分組討論之主席，以及閉幕時致辭人等重任，我也能駕輕就熟完成任務，也算為我國爭了一口氣。會中我國之國家報告內容充實，且簡報精彩也甚獲好評，我想這也是受他們看中擔任主持人、分組討論之主席，及閉幕



本人提出國家報告



91年12月18日上午9時30分召開本縣家政業務研討會，主持人黃場長致詞後，接下來由行政院農業委員會陳技正秀卿以「建構農村聚落居民生活照護支援體系計畫之實施理念及措施」作一專題演講。本次研訓對象以本縣各鄉鎮農會指導員及班幹部為主，參訓人員當中接

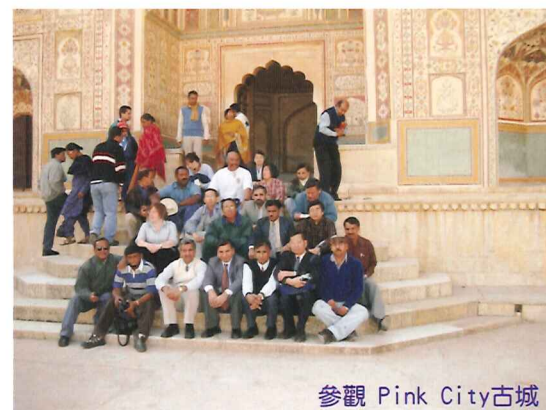
受該計畫服務生活支援班之推廣工作，依序介紹各鄉鎮農會協助本場完成養生餐研發工作之執行成效。會後，並以餐為研發主題，請人員品嚐並填寫問卷為日後改善之依據。

之支助生活班之推廣工作，依序介紹各鄉鎮農會協助本場完成養生餐研發工作之執行成效。會後，並以餐為研發主題，請人員品嚐並填寫問卷為日後改善之依據。

敬祝各位：新年快樂 事事順利

行政院農業委員會 臺東區農業改良場 黃明得 敬賀

(吳菁菁)



參觀 Pink City古城

台東區農業政策 宣尊座談

91年10月6日(星期三)上午9時至12時30分於本場農業推廣中心二樓會議室召開，農委會胡科長報告『全民農業』之施政策略與措施，以深耕基層、全民認同及永續發展為主軸，希望透過規劃成立農業專業區，整合地區農業核心競爭力，發展地方特定產業與料理，農業經營者分級輔導體系，推動農業策略聯盟。調整產業結構，強化行銷策略，促進地區農業產業活性化，並建立安全安定及衛生的農產品供應體系，增進消費者對本土農業之支持，充實宣傳策略，建立農產品品牌，關心農漁村社區與生態環境，建構促使農業發揮多元化功能的全民農業體系。加強全球化佈局，拓展農產品出口市場，建立現代化農產品物流體系等以爭取全民的認同；此外，擴大輔導利用農地及景觀資源，發展

永續農業及農業觀光旅遊，使台灣農業成為永續發展的『綠色矽島』。

台東縣政府廖副局長報告『台東縣地區農業發展策略』，為因應加入WTO後對稻作之衝擊，自91年2期起分3年辦理6,500公頃的分區輪流休耕及獎勵補助，並輔導平地造林，發展釋迦等具本土特色之優良農特產品；持續推動農業策略聯盟，加強本區農業核心競爭力，建立番荔枝、茶葉等農產品品牌，以利宅急便等物流系統之訂貨及交易，提昇本區農產品競爭力。目前已設置台東縣農會、關山鎮農會、台東果菜市場等生化檢驗站，抽驗上市蔬果農藥殘留，確保農產品衛生安全，另外，辦理安全用藥吉園圃標章認證，使消費者對吉園圃產品更具信心。在漁業方面規劃整建大武、富岡漁港及發展海上藍色公路，以發展生態休閒觀光；在畜牧方面調整畜禽產銷體系，輔導建立如『東農放山雞』之品牌及加強產品行銷；林業方面輔導平地景觀造林及發展森林生態旅

遊，維護生物多樣性。

台東區農業改良場黃場長報告『農業改良場如何協助推動地區農業發展』，確保基本糧食安全促進農糧產業升級是政府的重要政策，農業改良場除協助地方政府『推動水旱田利用調整後續計畫』外，正在發展具本土特色之優質農糧產品，如強化良質米及番荔枝的產銷機能，推行少量多樣化的農特產品之產量，目前也積極建立保健植物(如香椿、青脆枝、魚腥草等)相關產業；為因應我國加入世貿組織對本區農業的衝擊，成立產銷聯盟、加工聯盟及休閒農業聯盟，並建立『台東番荔枝』及『日昇晏』品牌，以促進農產運銷現代化，提高本區農產品的運銷效率；同時，建立本區水稻、果樹及蔬菜等農藥殘留監測網及輔導蔬果吉園圃標章認證使用，確保農產品衛生安全。



發展休閒農業 台東農業的未來願景

行政院農業委員會駐台東縣機關首長第16次聯繫會報及台東縣農業願景研商會於91年12月24日在本場農業推廣課二樓會議室召開，會議由本場黃場長明得主持，會中除檢討近三年來的工作外，並對台東縣的未來願景各抒高見。

水土保持局第五工程所張所長新民指出該所在北郡界規劃公園200餘公頃，已粗具規模；此外，縣鄉道拓寬會影響水土保持，但對發展休閒農業幫助有限，故應多考慮。畜試所台東種畜繁殖場黃場長政齊說明該場之工作重點為小型豬及羊的改良，肉牛業務已於91年度結束，而綠美化工作承林務局台東林管處的協助，景觀已大有改善，未來將以休閒牧場為發展方向。茶葉改良場台東分場陳場長信言指出該場目前以熱帶茶葉的改良為目標，未來將以有機茶及香草茶等新產品的多元化發展為主，而卑南鄉明峰村的地理及氣候條件較佳，可與觀光休閒結合。水試所台東分所陳主任文義報告海生館的經營苦衷後，新港漁會也表示有意接手，並與賞鯨活動結合發展漁業休閒。成功鎮農會宋總幹事希望台東區農業改良場協助改善蝴蝶蘭培育及有機蔬菜的生產技術。台東地區農會黃總幹事福祥認為該農會有三大訴求：①在卑南鄉明峰村設有機茶專業生產區；②將卑南鄉嘉豐村發展成有機良質米專業區並參加策略聯盟；③請台東區農業改良場研究開發釋迦出口所需的貯運技術。

台東縣政府農業局廖局長復山希望：①農改場在發展花東縱谷好茶外，也考慮輔導太麻里的太峰茶；②水試所台東分所能協助漁民解決九孔孵育率偏低的問題；③畜試所台東種畜繁殖場能將鮮乳、放山雞、烤乳豬等與休閒農業相結合；④台東區農業改良場研究分散釋迦產期及延緩果實後熟的技術，協助產業發展。

台東縣花～蝴蝶蘭

蝴蝶蘭原產在熱帶及亞熱帶山區，而台灣為其原產的北限，在台東大武延伸到恆春半島及蘭嶼均有甚芳跡，一般均生長在海拔800~1,500公尺陰涼處樹幹。屬單莖性著生蘭類，鮮少分株，由於花型狀似蝴蝶而得名，其花姿優美，花色多變化，雅潔秀麗被稱為“蘭中之后”。

蝴蝶蘭被台東縣民選為縣花，春天是蝴蝶蘭的季節。蝴蝶蘭能成為台東縣的最愛，一是因為最早發現蝴蝶蘭之地就是台東縣的蘭嶼鄉；二是蝴蝶蘭在西元一九五二年、五三年參加國際花卉展，曾獲得蘭科的世界冠軍。

栽培蝴蝶蘭必須有一個良好的生長環境，適當遮光、遮雨、通風、防寒的溫室，配合良好的栽培介質、肥培管理、水分控制及病蟲害防治，其營養生長期要有適宜的溫度(約25~28℃)，但要轉入生殖生長卻要20℃的低溫，方能促進花芽的分化，一般而言，初冬的低溫即可促使花芽分化，而於春季(3~5月)為其主要花期。其花期的長短因品種而不同，一般均在二個月以上，近年來由於蝴蝶蘭花期調節技術的開發，利用人工低溫處理已可使花期提早2~3個

月開花，另外利用朵麗蘭與蝴蝶蘭作屬間雜交，已育成夏季開花的品種，因此花期更為分散，廣泛供應國內主要節慶的市場需求。

蝴蝶蘭可供作盆花或切花之用，在盆花方面以葉圓厚、花梗短而多花性之品種為佳，而切花方面則要求花梗長、單株，花瓣質厚、吸水性強之品種；以目前的國內市場，無論是盆花或切花均有廣大的消費市場，而花色上則要求變化多，主要的供應期在春節前後，而國外市場則以切花為主，花色主要為白色、白花紅唇及粉紅花之品種。

台東是蝴蝶蘭的故鄉，可是現在台東森林地的原生蘭幾乎絕跡了，為此，這些年來本場舉辦「蘭花回老家」活動，把原生種蘭花回蘭嶼的原始森林中。



稀有植物台東火刺木

台東火刺木薔薇科屬常綠灌木，幼枝被褐毛，小枝先端屢成棘刺。葉紙質倒卵形，頂端鈍，羽狀複葉互生。兩性花圓錐花序，開白花梨果夏末秋初成熟，形如其名，小核果成熟時呈紅橙色，豔如火，原產台灣東部海岸山脈溪流河床兩岸，天然生育地極狹，具有高度觀賞價值，遭盜採盜掘破壞殆盡，目前天然族群很難發現。

有鑑於此，本場採收庭園種植成熟的果實，去果肉，將細小的種子直接用

穴盤播種，植株長高約5公分時再移至3吋軟盒，經一年的培育，實生苗可達20-30公分，就可直接種到河床作復育工作，或移至較大花盆，培育成盆景觀賞。(羅聖賢)



池上米香油菜花之旅 美不勝收

正值油菜花長成最美的時候，台東縣池上鄉農會舉辦米鄉油菜花之旅活動，1月18日在台九線省公路慶福橋北端水稻田登場，吸引上千人潮前往參加。活動中主辦單位推出煮好的鮮嫩的油菜花菜餚供民眾品嚐，這種未施農藥的有機油菜花更受到遊客的喜愛，除了欣賞和攝影拍照留念外，更是紛紛動手採摘油菜花，以便帶回家和親友共享。

米鄉油菜花之旅活動於上午9時開鑼，推出玉勝醒獅團獅吼震花田、神鼓樂表演神鼓絳、原住民傳統民俗表演，將活動帶入高潮。接著進行稻草人製作比賽、捆稻草比賽、米食比賽、滾草球比賽等趣味競賽及自行車遊花海活動供遊客欣賞。

下午並有參觀農會稻穀乾燥中心活動，稻穀經農會及糧食局人員依CNS國家標準表分級檢驗，符合一等米標準者，依公糧價每公斤21元收購；符合二等米標準者，依市價收購，並將一等米及二等米分別包裝和分倉儲存；二等米以上者，不予收購。然後農會將收購來的稻穀倒入乾燥中心24台六噸自動烘乾機中，以攝氏40至45度低溫火方式烘乾。一切流程皆由電腦操控，以確保米質之穩定。烘乾後定量包裝，放置塑鋼通風棧板，利用堆高機放置於通風良好的倉庫儲存。同時，農會設置一套全自動精米機、色澤選別機及真空包裝機，碾製及包裝過程採嚴格的品質管制，才能產出馳譽全省的安全食米——池上米。

品嚐會時首先推出油菜花品嚐、米食DIY、米食教學與製作和品嚐。不少遊客品嚐到油菜花的美味，也了解到油菜花是冬季裏作的綠肥作物，農民並未施放農藥或化學肥料，是不錯的健康有機蔬菜，因此紛紛到油菜花田採摘油菜花，成為參加民眾自行增加的活動節目。

我國加入世界貿易組織(WTO)後，國產稻米遭受進口稻米的衝擊，降低生產成本、提昇米質、建立良好品牌和增加市場佔有率為必然的趨勢，因此藉由大型活動，使各媒體及消費者能體認國產稻米的優良生產環境，而舉辦這次油菜花季之旅活動，希望讓大家了解到油菜花，不但能欣賞也是無污染的新鮮蔬菜，也可以還原增進農田地力，讓池上米品質提昇更香、更Q，也希望藉此田園教育活動增進親子關係，開創花東縱谷另一觀光景點。

(林國榮)

遊客親自下田採摘油菜花



推草球等競賽，讓青少年體驗田園樂趣



冬春之際嚴防 番茄晚疫病再度侵襲

番茄晚疫病為台灣冬、春二季番茄最嚴重的流行病害。台東地區尤其是池上、關山、鹿野等地，近二年來種植的番茄也普遍嚴重受害，有些番茄田甚至幾無收成。由於一般農友甚至農藥業者對其認識不多，常常誤判疫情，採行錯誤的防治策略，不但浪費防治成本，也使病勢一發不可收拾，嚴重者甚至廢耕。

晚疫病是空氣傳播性病害，可經由空氣流動、風雨吹彈飛濺、或人畜攜帶，於短期內傳播到非常遙遠的地區。涼冷高濕(16-22°C，相對濕度90%以上時)的氣候最適合發病，平地約在12月至隔年4月(清明節前後)，高地則在夏季降雨較多時最容易發生。

番茄晚疫病防治要領

晚疫病在陰雨綿綿的涼冷時節最容易發生、蔓延，而陰雨天氣無法施藥，即使勉強施藥效果也非常有限，因此，種植番茄的農友應密切注意氣象預報，在冬春之際連續雨天之前應立即採取適當的化學防治，以預防病菌感染。本病菌性質特殊，許多廣效性的殺菌劑對本病都沒有防治效果，有效的藥劑有已正式推薦的「錳乃浦」、「甲基錳乃浦」、「免得爛」、「錳錳乃浦」、「四氯異苯」或「錳錳克絕」等；最近篩選出對馬鈴薯晚疫病有效的藥劑則有一「83%氫氧化銅可濕性粉劑」400倍、「50%達滅芬可濕性粉劑」4,000倍、「64%錳錳歐殺斯可濕性粉劑」500倍、「23%亞托敏水懸劑」1,000倍等。「滅達樂」及其混合劑與「依得利」原來都是優良的疫病防治藥劑，但因台灣晚疫

台東區農產一

生產成本知多少

麻竹筍

台東地區平地管理較好以生產鮮筍為主；而嘉義山區坡地以生產加工筍為較多，平均而言，每公頃產量是14,354公斤，收益181,214元，生產費為183,693元，每公斤生產成本為12.7元，農家以自家勞動報酬為主要收入。

香蕉

以中南部為主產地，台東縣以生產春夏季的冬蕉為主，每公頃生產費35.8萬元，其中工資200,311元佔56%；去年受黃葉病影響，產量只有23.7公噸；產物價值346,737元，農家賺款以家族勞動力為主約205,712元，但台東地區產量較中部高出近一倍，農家收益也相對增加近一倍；以每公斤生產成本言，台東之平地蕉為13.2元，而中部山蕉為19.1元。

鳳梨

鳳梨以南部的屏東、台南及台東三縣為主要產地；品種為開英2.3號及蘋果鳳梨種；近年栽培面積增加，單位面積產量46,667公斤稍有增加，但因價格下跌致農家獲利降低，每公成本7.62元。

柿

以中部的嘉義及台東為主要產地，出產牛心柿，每公頃平均產量17,771公斤，公斤成本為18.68元。

病菌已對其產生抗藥性，應暫停使用該二類藥劑。施藥時藥劑應添加展著劑，藥液噴及全株，低溫多濕的時期每5-7天施用一次，但應嚴格遵守安全採收期的規定。為避免誘發病菌抗藥性，應選擇上述藥劑2-3種輪流施用(每次使用一種即可)。如果田間已經發生晚疫病，則應立即徹底剪除罹病部位，集中燒燬或掩埋，或以塑膠袋、肥料袋收集後運離田園，交由垃圾清運車處理，並隨即依據上述推薦的方法進行化學防治。若田間出現可疑病害，則應立即與台東區農業改良場作物病害診斷服務站(專線電話：089-325015)聯繫，經診斷確認為晚疫病後，應斷然進行清園，並配合正確的化學防治措施，才有可能將危害減到最低。



適期插秧免遭逆境災害

接續台東米鄉大地饗宴油菜花季之後，即將展開一期作水稻的插秧作業，本區一期作插秧適期為一月中旬至二月上旬之間，提醒農友把握農時適期插秧，以免遭逆境災害。雖然水稻一期作之插秧移植作業是在氣溫較低之季節進行，初期植株生育較緩慢，但有效分蘗總數較多，加上生育期由低溫趨向高溫，穀粒充實良好，故一般一期作產量比二期作高。然而插秧的早晚亦影響水稻的生長與產量，若過早插秧，則結實率減低，反之過晚插秧，則因氣溫已高，致分蘗減少，抽穗不齊，產量和品質皆因此降低。因而確實把握插秧適期，是水稻栽培業者不容忽視的一件要務。插秧後，秧苗幼小，吸水性弱，灌水宜少，約行3-5公分之淺水灌溉，以促進根群之發育與早期分蘗，若灌水過深，則會抑制分蘗，並使稻株軟弱，減低病虫害之抵抗力。除了以上之一般例行灌排水管理外，如遇寒流來時，應行深水灌溉(約10公分)，以防止寒害。

(黃秋蘭)



台東元宵節民俗活動



每年台東縣在元宵節時舉辦的神明遶境遊行及炮炸寒單爺，不但全市沸騰，更吸引許多遊客前來觀賞，其中以炮炸寒單爺更是高潮。

神明遶境活動是在農曆15及16兩天舉行：第一天以橫路為主，第二天則為直路，幾乎是全天候的，傍晚時分起更為熱鬧，學校提前放學，交通全部癱瘓，萬人空巷，迎接這場盛會。台東各主要廟宇及神壇，每年都有近百所參加，花車、鑼鼓陣、神轎、宋江陣、八家將、七爺、八爺等應有盡有、遊行隊伍綿延全市各街道，熱鬧非凡，令人目不暇給。遊行所經各店家，均擺出香案虔誠

禱告，並準備大疊紅包，贈送各神壇，添作香油錢，以祈求今年鴻圖大展，財源滾滾。各神轎所到之處，鑼鼓喧闐，鞭炮大作，破煙沖天，吸引了眾人的目光。這些隊伍最後來到台東的古廟之一／天后宮，接受評審委員的評分，項目諸如：花車設計、神轎布置、陣頭服飾、步伐。此時各路人馬無不卯足全力表演，以求獲得最佳名次。整個活動一直持續到子夜始息，台東籠罩在濃濃的硝煙及鞭炮之中，成了一座不夜城。

在元宵節遊行隊伍中，最出風頭的，算是寒單爺了。

寒單爺的威靈其實並不特別顯赫，供祀的台東玄武堂也只是個小的家廟而已，平常香火也不是頂旺；但為什麼能在元宵節時搶盡風頭？原因是炮炸寒單爺的活動滿足了現代人尋求刺激、熱鬧的特性。

炮炸寒單爺時，已經很少有人去深究寒單爺到底是不是玄壇元帥趙公明，也不計較站在小轎上的是否為道上弟兄，因為他是一個活生生的人，一個勇敢接受炮火洗禮的人。他頭紮紅頭巾、口綁黃布，全身僅著一條紅短褲，赤身裸體，被四個全副武裝的轎夫抬得高高的，無視於四周十多位炮手，及滿地的連炮、竹竿炮。活動開始，轎夫抬著

寒單爺緩緩繞圈子行走，炮手點燃連炮往寒單爺的肉身丟去，鞭炮在他身上轟然炸開；有些人則手持竹竿，上面掛著一串串長長的鞭炮，直接放在寒單爺身上，讓它盡情爆炸。一時之間電光石火，炮聲隆隆，硝煙滿天，旁邊的觀眾看得心驚肉跳，幾乎窒息。但寒單爺在密密的炮火中，僅靠手上的一小束榕樹枝揮去飛向眼睛的炮火，在眾人的驚嘆聲中仍舊昂然挺立。

一場炮炸寒單爺大約維持10分鐘，能夠屹立不墜的便算通過了考驗。接著換上另一組人馬，再來一場炮火的洗禮：依舊是炮火沖天，硝煙瀰漫。人們在徹夜激烈的爆炸聲中，精神亢奮到了極點，久久難忘。第二天留在地上的，是深達腳踝的鞭炮屑，及人們津津樂道的：昨天那一個最神勇啦，連榕樹枝都不揮，親像神咧！



商標之商品類別及商品名稱，以申請書向經濟部智慧財產局申請。

2. 審查：申請註冊之商標，經審查後認為合法者，並公告於商標主管機關公報，自公告之日起滿三個月無人異議，或異議不成立確定後，得予註冊。

植物種苗新品種

申請新品種登記，應具申請書，載明申請人資料、申請登記之類別、新品種之種類、來源、特性、育成或發現經過、栽培試驗報告及栽培應注意事項等，並檢附有關書件，向行政院農業委員會申請。



本場迄無協助對岸 從事種苗生產指導工作、鄭重聲明

據反映，「有海南東森農業科技開發股份有限公司（地址：台灣省台東市豐榮路40號）所售產品東森紅亮果櫻桃小番茄種子之說明標示：行政院農業委員會台東區農業改良場技術指導生產。並附註係本場林安邦等，在2002年4月1日至6日親自到海岸指導生產的東森小番茄品種、產量豐、品質高、又抗病，每包人民幣20元，歡迎多多採購」等因。

經查，林安邦君雖為本場退休人員，但退休後其行蹤與本場無涉，其行為屬於個人行為，本場不予置評。至於其所言行政院農業委員會台東區農業改良場技術指導乙節，顯與事實不符。本場從無此項技術指導，對於該公司所指有關本場之事項，本場特保留法律追訴權。

本場一向謹遵政府指示，有關木瓜、番荔枝、鳳梨釋迦、有機質肥料等種苗與技術問題，絕對無私下與對岸有

農業智慧權之取得

在農業時代，傳統上依賴的是生產農產品的技術及勞動力，但現在已進入知識經濟的時代，各行各業最大的利基就是智慧財產權，農業亦然。美國於1995年提出知識經濟的概念，許多新科技的知識被立法以智慧財產權加以保護及運用，其中最著名的就是微軟公司(Microsoft Inc.)的軟體財產權使比爾蓋茲(Bill Gates)成為世界首富，台灣於1999年成立智慧財產局，以因應加入世貿組織後的世界性智慧財產保護時代之來臨與要求，而農業上，又有那些可能成為智慧財產保護的標的，成為農業界關心的問題。

目前農業智慧財產權以食品科技產業，養殖業，已被登記運用的例子最多，事實上，台灣的農業科技領先全球，其中可成為智慧財產保護標的者不勝枚舉，只是被大家忽略罷了。

專利

雖然專利法中未強制規定專利申請一定要透過專業代理人，不過專利申請基本上是一件相當專業的事，常常是透過專業代理人申請，但是申請人本身對專利申請程序若能有所瞭解，對於取得專利相當有幫助。

申請前

1. 先前技術查詢：由於專利必須符合新穎性及進步性等要件，且申請說明書亦要求需載明有關之先前技術，因此在申請專利前必須進行先前技術查詢。此一工作雖然隨著數位科技的進步，已經越來越方便，例如有查詢功能強大的電子資料庫及網路線上資料庫可供查詢，但亦隨著先前技術的爆炸性成長，而需查詢更大更多的資料庫，相對亦需要更深之查詢技巧，才

能周延地把相關的先前技術均找出來，以證明自己技術的新穎性及進步性，亦免於誤踩他人之專利權範圍而造成侵權。

2. 申請策略：由於專利申請及未來維護之成本不低(尤其國際保護)，而且雖然有優先權日的考量，但申請後無論是否獲得專利核准，均將會被公開，而其保護期限20年係自申請日起算；另發明人固然希望專利權利範圍越廣越好，但若設定太廣，則費用增加、不易通過審核及有可能誤觸他人權利範圍。因此一項技術是否申請，何時提出申請，以及權利圍範圍要設定多大，均需作策略性考。

申請與審查

1. 申請：由專利申請權人備具申請書、說明書、必要圖式等文件，具體指明申請專利之標的、技術內容及特點，向經濟部智慧財產局申請。

2. 審查：由專利專責機關分案後，進行實體審查，必要時進行面詢，若審查通過則進行公告3個月，若公告期間無人異議，則核發證書。審查未通過尚可申請再審查，對再審查不服者則可提訴願及行政訴訟。

3. 專利之延長：專利一般不能延長，但由於化學、農業及醫藥等之審查較費時，為彌補此類發明之專利期，因此可申請延長專利保護期2至5年。

商標

申請前

由於商標必須符合識別性等要件，且不能侵犯它人的商標專用權，因此在使用或註冊商標前，必須查詢擬註冊國已註冊商標及國際知名商標。此一工作雖然同樣有查詢功能強大的電子資料庫及網路線上資料庫可供查詢，但亦隨著商標及其防護商標數量的爆炸性成長，而需查詢更大更多的資料庫，此外商標之型式不僅文字，還有圖案、聲音、觸感及氣味等，相對亦需要更深之查詢技巧。

申請與審查

1. 申請：申請商標註冊，應指定使用