



台灣農業機械

JOURNAL OF TAIWAN AGRICULTURAL MACHINERY

李登輝



財團法人農業機械化研究發展中心

《第22卷第 3期》

Volume 22 Number 3

ISSN 1018-1660

雜誌類 北台字第1813號

台北市信義路4段391號9樓之6

國內郵資已付

台北郵局
三張犁支局

許可證
北台字第3640號

中華民國96年6月1日出版

June 1, 2007

九十六年度新型農機補助簡介

• 本中心 •

為減輕農民負擔並推動農業機械化，行政院農業委員會農業發展基金會計畫下之新型農機補助計畫已於日前核定補助機種及經費。補助機型及製造商請參考本文簡介。補助對象為實際從事農業生產之個別農民及農民團體

(包括合作農場、民營企業農場、民間代耕組織)，但公營機構不予補助。購買行政院農業委員會核定列為補助之各種新型農機，均可依照規定申請補助，並由農委會依補助款預留登記之先後順序辦理，至該項農機計畫補助台數及預算額滿為止。申請人可向當地鄉鎮公所、農會或縣市政府提出申請案，或洽詢計畫主辦單位農委會農糧署農業資材組農業機械科林明仁科長及戴思雯小姐，電話為049-2332380轉2270。

目錄 CONTENTS

頁次 Page

1. 九十六年度新型農機補助簡介 Subsidies of Newly Developed Agricultural Machinery.....TAMRDC	本中心	1
2. 農機製造與使用改善意見 Suggestions for Manufacturers and Users of Farm Machinery.....F.M. Lu	盧福明	7
3. 農機廠商綜覽 Directory of Taiwan Agricultural Machinery Manufacturers.....T.S Fong	馮丁樹	8
4. 謝天謝地 我走過「急性心肌梗塞」 Thank Goodness for the Quick Recovery from a Heart Attack.....F.J. Lin	林峰吉	10
5. 簡訊 News.....TAMRDC	本中心	11

三久粗糠熱風爐乾燥機

最先進科技產品，免用油、全自動控制溫度、高效率！

三久良質米低溫乾燥機

全國唯一外銷日本的乾燥機，提升您的米質與日本同步

■ 穀物乾燥中心

國內外實績400多套，品質，技術值得信賴



營業項目：穀物乾燥機及週邊設備・污染防治設備・磨穀碾米設備・
粗糠熱風爐乾燥設備・整廠工程規劃・設計・施工・服務

本府企業有限公司

(原三久鄭)

0919-381739

台中縣大里市東明路291巷21號

TEL：(04) 2482-1161 FAX：(04) 2487-0071

E-mail：bf3235@yahoo.com.tw

西螺地區是蔬菜及白米盛名之產地，全鎮全賴濁水溪流域灌溉，農產品無污染，可安心食用。

西螺鎮農會



白米產品系列



精選優良品種，最新加工設備，衛生可靠，是您最佳選擇之食米。

有機栽培，無施化學肥料及農藥，白米最新品種－香米，有健康概念之產品。

醬油產品系列



遵古法
純黑豆釀造，
不含防腐劑，
饋贈親友、
自用兩相宜。

工廠：西螺鎮農會 雲林縣西螺鎮東興里 106 號

訂購專線：(05) 5866511
連絡人：廠長 王楓

傳真：(05) 5866515
會計：李麗卿





立揚牌LY503型桿式噴藥機



永三源牌YSY319型垂直桿式噴藥機



永三源牌YSY321農試型高低莖作物施藥機



永三源牌YSY322行列果樹施藥機



谷林牌南改RM-S120型築畦塑膠布鋪設機



農伸牌台宜一型秧苗箱自動疊棧機



新農牌SL-870型自走式果園割草機



賜合牌SH-128型自走式農用割草機



農豐牌WM-750型自走式農用割草機



立揚牌中改LY-903型乘坐式割草機



大順牌SF-660型自走式離心錘刀割草機



新農牌SL-1370型乘坐式割草機



賜合牌SH-168型乘坐式農用割草機



善化牌SHPI-1型設施高壓噴霧降溫系統



大地菱牌東改型TRM-980型乘坐式割草機



樹得牌98-8-A2型碎枝機



金超耘牌A90型樹枝打碎機



啟發牌CF-660型散置式樹枝打碎機



農豐牌WH-650型散置式樹枝打碎機



賜合牌SH-159型散置式樹枝打碎機



大順牌TS-H800型散置式離心錘刀碎枝機



三大牌ST-240型盆栽介質攪拌裝盆機



豐洲牌FK-99型水果套袋機



豐洲牌FK-50型蔬果分級機



豐洲牌FK-95型電子式重量蔬果分級機



豐洲牌FK-22L型蔬果分級清洗一貫處理機



金瑛發牌桃改型桂竹筍剝殼機



巨宇牌桃改型椰殼粉碎機



太陽牌F-1000型循環燃糠式稻穀乾燥機



太陽牌L-500型稻草捆紮機

農機製造與使用改善意見

・農機中心主任 盧福明・

行政院農業委員會農糧署查核93、94年度新型農機補助計畫農機利用情形，有關農機結構性能、耐久性等項目的調查結果中呈現目前農機廠商在設計、製造方面與農民使用農機方面存有落差。本次調查的機型包括：桿式噴藥機、自走鼓風式噴藥機、乘坐式農用割草機、蒜頭收穫機、有機肥料撒佈機、肥料條施機、蔬果分級機、仔豬育乳器、仔羊育乳機、蔬果類塑膠布覆蓋機、酸橘去籽機、滴水帶捲收機、塊根類挖掘機、動力施肥機、花卉莖裁切機等機械。綜合農糧署調查結果及農試所詢問農機廠商之回覆意見，依照農民和農機製造廠商的觀點整理出常見的落差如下。

廠商觀點：

- 一、農民任意增加配件而影響效能：農民在原機構加裝其他非原廠商所設計之其他設備，造成負載增加或運轉不順暢。例如：農民自行增大肥料筒及藥液筒、加裝延長噴桿。
- 二、操作錯誤：農民在不適當的環境下操作農機具，例如：旱田用農具勉強用在溼地；高架農機用在矮莖作物上造成農機具碰觸作物；必須兩段式犁田之硬質土壤環境只採用一次犁耕，造成不良犁耕效果；砂質地用農機移到石礫地使用造成農機具跳動不易操作；淺耕農具當作深耕農機使用，造成農機損毀故障；小型農機超載使用造成效率下降；噴霧機壓力調整不當造成壓力不足影響噴霧效果；使用高含水率肥料造成出口阻塞。
- 三、欠缺適當保養：例如噴霧機噴頭清洗保養、機油與潤滑油及剎車油添加方式、皮帶調整等作業未確實遵照手冊進行保養。

農民觀點：

- 一、材質強度弱：例如皮帶、刀片等零件材質弱導致增加消耗量、操作成本及維修時間。
- 二、設計不當：例如引擎裝於散熱不當的地方造成引擎過熱無力；農機作業能力低於預期；轉動機構缺乏裝設防護裝置影響人員操作之安全性；機械零組件防鏽功能差；零組件更換不易造成維修困難；機械笨重或過長，欠缺操作靈活性；缺少電源及引擎雙用之機種導致沒電源處無法使用農機之缺點。
- 三、原廠農機售價高於非正廠農機。

上述廠商與農民的觀點所造成的落差，的確會影響農機使用效率。雖然農機廠商無法生產一種萬能的農機具，農民亦非十八般武藝全會的技術人員，但為確保農民能妥善使用及發揮品質優良農機具效能，僅提出下列幾點建議供農機廠商參考：

- 一、針對農民所需的各種操作環境，提供妥適

的設計機型。

- 二、加強農機材質強度，減少零組件磨損消耗量及改善維修之簡易方便性。
- 三、加強農民使用農機之教育訓練，售機時宜妥善確實說明農機具的操作能力範圍及適用環境以免造成農民誤解或不當使用農機。
- 四、提高農機售後服務時效性，收集農機具使用後的優缺點，提供生產新型農機具的參考依據。

台灣目前仍有一群默默耕耘的農機廠商為台灣的農民製造適用且便宜的農機具，以免受制於國外農機廠商之牽制而影響農業生產，其企業良心的確值得敬佩與鼓勵。以上幾點建議可能會增加農機具的成本負擔，增加廠商銷售農機具的困難度，在這方面廠商除了尋求政府提高補助農機經費或拓展外銷市場增加產能來降低農機售價以達到大量推廣目的之外，政府主管農機製造與推廣之相關部門亦應適當輔導農機公司繼續生產國內適用之農機具，以確保台灣永續農業機械化之程度。(作者聯絡電話：02-23637436)



農機廠商綜覽

· 台大生機系教授 馮丁樹 ·

台灣農機廠商很少利用網頁推銷產品，對國際化的進程上，實是一大障礙。為拓展農機新視界，本中心乃藉此次撰寫農業機械圖鑑之機會，以本部落格為平台，建立廠商之各項資料及產品，以供一般產官學研及工商界使用。農機廠商綜覽之網址為：<http://taiwan-agrimachines.blogspot.com/>，或利用google搜尋引擎打“農機綜覽”即可找到網址。廠商針對其產品內容，若有更新，請通知本中心 tamrdc@gmail.com 電子信箱，當設法更正。

農機廠商綜覽網頁簡介

網路的興起雖是近幾年的事，但由於其應用廣泛，幾乎無所不在。我們既然無法避免，只有認真面對它，並且使用它。國內農機廠商很多是白手起家，本著小本經營的理念，自行發展特定的農機產品。這些辛苦鑽研的結晶，卻由於不諳網路的運作，僅能以傳統的方式在市面上銷售，雖說風險較小，但經營起來相當吃力，也無法世界性的普及。目前有些農機廠商有鑑於此已開始架設自己的網站，以拓展其知名度，但由於能力所限，能充分利用這個管道的仍然很少，且提供的資訊亦甚匱乏。其他農機廠商對網路的宣傳與使用，更付之闕如，很難提供充足的資訊。故如何利用現有之網路世界，介紹公司的產品，並且能與散落在世界各地的消費者溝通，是相當重要的事。農機廠商間亦組織有農機公會，但由於人力不足，較難提供產品銷售更為暢通的管道。

農機中心的原先業務亦在促進農機產官學的合作，但在目前的環境與人力下，產官學的合作仍有實質的困難，以往很難提供適當的實質協助。目前農機廠商所遭遇的情境有如製造業的孤兒，無法由適當的管道得到一些援助。此次藉著本中心撰寫農機圖鑑的過程，順便將所搜集到的農機廠商及產品資料作整理，並利用部落格的平台作一系列的介紹。目前這個部落格已經收集到全台灣七十餘家農機廠商的資訊及相關產品，其中包括產品的相片及規格。經過資訊的蒐集與累積，應可開始提供各界使用。相信在這樣的一個平台下，農機廠商的產品可以在網路上提升與消費者見面的機會，並獲得相關資訊。

農機廠商綜覽目前建置在Google的部落格上。由於資料的來源的關係，目前僅能提供中文網頁。但至少在各廠商的資訊中，除產品介紹外，尚有廠商的聯絡資訊。為求資料正確，請各廠商能隨時與本中心聯絡，本中心之網頁為<http://tamrdc.googlepages.com>，或由本網頁之右邊聯網中直接點選。有關網頁的信息更動，請直接將內容寄至tamrdc@gmail.com。

如何利用本網站

部落格特性是資料依輸入時間作編排，故尋找特定廠商時可以依多種方式進行。其中之一是依產品作分類，例如：

育苗與插秧

| [中升](#) | [力達](#) | [新台灣](#) | [裕農](#) | [鴻伸](#) | [科洋](#) | [亦祥](#) | [大地菱](#) |

整地與中耕

| [上舜](#) | [亞細亞](#) | [佳農](#) | [元凱](#) | [兩和](#) | [大地菱](#) | [大地](#) | [大田](#) | [大農](#) | [建凱](#) | [歷信](#) | [碩文](#) | [新台灣](#) | [野興](#) | [谷林](#) | [新台灣](#) |

噴藥與搬運管理

| [共昱](#) | [物理](#) | [鉅業](#) | [鉉達](#) | [佳農](#) | [兩和](#) | [四維](#) | [昶維](#) | [端翔](#) | [順農](#) |

收穫與分級

| [升美行](#) | [大地菱](#) | [新台灣](#) | [棟榔](#) | [豐洲](#) |

乾燥與倉儲

| [三久](#) | [三升](#) | [亞樂米](#) | [運勤](#) | [本府](#) | [豐源](#) | [東延](#) | [順光](#) |

其次是依廠商分類，例如：

廠商分類

- * [三久](#) (2)
- * [三升](#) (1)
- * [三農](#) (1)
- * [上舜](#) (1)
- * [中升](#) (1)
- * [乙展](#) (1)
- * [亞樂米](#) (2)

因此廠商若有新舊資料或特定介紹，可以依廠商的名稱進行搜尋，其搜尋的方式是在該名稱按下，即可得到屬於該公司所有的產品資料。各廠商名稱後面的括號數字表示在此網站中所存的資料篇數，按下後會一併呈現。

blog 存檔

在部落格之存檔資料中則按日期表示各廠商存入資料的時間，比較少用但可參考。

* ▼ 2007 (82)

o ▼ December (1)

* 農機廠商綜覽網頁簡介

o ► June (1)

* 三升農機科技股份有限公司

o ► May (15)

* 東延自動機械有限公司

o April (65)

其他網站連結

本網站亦與其他部落格網站相連結，各廠商亦可充分利用，其項目如下：

* 農機中心網頁

* 農機廠商名單

* 農機消息

* 農機論壇

* 生物產業機械

* 農業機械化在台灣

(作者聯絡電話：02-33665346)



謝天謝地 我走過「急性心肌梗塞」

• 台糖公司退休員工 林峰吉 •

〈編按：林峰吉先生服務台糖公司38年，於民國95年8月自台糖公司退休。林先生曾任台糖公司農機工程師、經濟部農業現代化職業訓練中心和台糖公司訓練中心主辦，農務處精緻農業組組長，台糖加拿大卑詩分公司經理、糖業研究所研究員。林先生多年來貢獻於台灣農業機械化之教育訓練成效卓著。謹刊出本文，請讀者朋友注意身體保健。原文另刊在<http://9800club.blogspot.com>〉

今年（2007）的五一勞動節，對我來說真的很不一樣，往年就放假一天休休息，今年的勞動節是我退休後的第一個勞動節，當然沒有放假的感覺，因為天天星期天，天天放假。但是，今年的五一對我來說卻是一個生死關鍵的日子。

那天中午約了亞力山大俱樂部的球友們，去三股吃海產。吃完海產，回到家大約下午一點五十分，我又打電話給油漆包商及水電工來施工（因為我們家正在整修房子），二點十五

分，台糖王欽耀副處長打電話來邀我去KTV與他們同慶勞動節。到此一切都好端端的，身體毫無異樣。

過了約十分鐘，我突然感到胸部有點悶悶的（不是痛喔），感覺到有點怪怪的。起先不以為意，還一面跟油漆工人說那些地方要油漆，要漆什麼顏色。持續的悶了約十分鐘後，我就決定去看急診。本來還想自己騎機車去醫院，太太說她要跟我去，於是就由她騎摩托車載著我衝往台南市立醫院（市立醫院離我家約五分鐘路程）。在路上，我就開始嘔吐，猶如「吐劍弓」（台語），我叫太太車子不要停，往前走，於是邊走邊吐，很快地到了急診室。我走進去掛號，掛完號後又去了廁所，把沾在褲子的嘔吐物擦拭乾淨。然後回到掛號處去量血壓，此時血壓竟然掉到87/64（我平常的血壓約在136/88），醫師看了情況，馬上叫我趟到病床上，然後測試心電圖，這時我開始冒冷汗，幾乎內衣快濕透了，稍後我又感到右手肘及手掌背面很酸很麻。緊跟著我太太去領來了一大把藥，共十四顆，要我一口吞下去，一切都很緊急。這時，心臟內科的陳醫師也來到急診室，看了心電圖及診察後說，這是很典型的急性心肌梗塞。

於是我就很快的被推到「心導管手術室」進行心導管手術。進到手術室後，醫師說要從鼠蹊部插管，會有點痛，我問說有多痛？醫師說一點點。很快的管子插入鼠蹊部的動脈，我試著去感受插管的感覺（因為沒有麻醉，所以醫師的動作我都很清楚），但是卻是一點感覺都沒有，也不會痛。沒多久，我就「睡著了」。等我醒來時，感覺到身旁有人在呼喚我，男男女女都在叫「林先生」「林先生」。一時醒來，我不知自己身處何處？過了幾秒鐘，我張開眼睛，看到有一個醫生用手臂趴按住我的胸部，其他護士就站在我的身旁，一看到我眼睛一亮，他們就停止呼喚。過沒多久，手術就完成，在我的心導管裝了一個支架。然後，我就被推到「心臟專科觀察室」去休息。

在觀察室，護士交接時，我聽到他們說：病人有用多大的電壓電擊兩次的話語，這時我

才想起，在手術室有人在喚醒我的這件事，原來我是在手術中休克了，然後醫師用了兩次電擊，把我電回來的。因此，我的胸部及左腰部各有一電擊的烙印。

回到觀察室後，開刀的醫師來看了一下，他說現在還是危險期，所以我鼠蹊部的插管還沒有?掉，萬一又有緊急情況發生時，可以馬上再進行手術。我這時的胸部還是有點悶，所以護士來，打了抗血栓劑，胸悶的現象直到隔天早上才解除。

隔天早上八點，開刀的助理醫師來?管，我問他：這是什麼原因引起急性心肌梗塞的呢？他竟然回答說：「這是意外」直令我錯愕。我一向身體還算不錯，我差不多每半年就會去做一次身體檢查。我所有的檢查項目都很正常：三酸甘油脂也不高、膽固醇也正常、又沒有高血壓(發病當天的檢查數據為膽固醇170，高密度49.8，低密度108；三酸甘油脂61；血壓136/88)；我不抽煙，也不肥胖，總之，一切罹患心肌梗塞的病因都沒有，但是病還是發生了，真搞不懂要怎麼去預防。

第二天早上護士小姐拿了一瓶黃色的點滴來打，他說我的血鉀濃度不夠，要補充鉀離子，結果打了四瓶才把我的血鉀濃度提升到正常值。因為我平常不吃香蕉，以前吃了香蕉胃會脹氣，所以長期以來都沒吃香蕉，因而造成血中缺鉀的現象。看來我可以為香蕉的促銷做見證了，原來吃香蕉對心臟有益，因為香蕉含有豐富的鉀離子。請大家多吃香蕉，可以預防心肌梗塞。這也算是我此次得病治療的另一種收穫吧！

在醫院多觀察了一天，沒事，第三天就回家了。

五月八日回診，我又問了當天開刀的陳佶良醫師，造成這次心肌梗塞的原因，他說：可能太累了(或許是罷，因為房子整修了將近一個月，生活有點搞亂了)。也看了心血管攝影，看到我的左前降支管在做支架前完全堵死了，從發作到血管攝影的短短不到一個小時的時間，心肌動脈就完全不通了，真是相當危急。好在發現得早和及早就醫，而市立醫院團

隊的搶救非常迅速，才及時救回一命。同時，因為急救的速度極為快速，所以心臟肌肉也沒有受到損壞，真是謝天謝地。謝謝市立醫院的醫療團隊、謝謝陳佶良醫師。

在此，也同時感謝台糖前總經理葉鴻展夫婦，訓練中心主任何希達先生，訓練中心陳竹聰先生，在第一時間趕到開刀房關切，前農委會李廣武科長、樂家敏教授、盛中德教授、謝廣文教授及南改場鄭榮瑞課長於五月四日前來寒舍慰問，馮丁樹教授、盧福明教授、謝欽城教授，農糧署林明仁科長、白瀛洲技正、徐淑嬌小姐，強鹿公司張篤躬董事長，農試所蔡致榮組長及台灣福多公司陳水清董事長，陳茂盛課長及賴健二技師等的電話慰問，台糖公司精農事業部及美國分公司致贈「早日康復」蝴蝶蘭盆花，還有鄰居及親朋好友之關切，在此一併感謝。

謝天謝地，走過「心肌梗塞」，我宛如「重生」。「重生」後的人生，我將珍惜目前所擁有的一切，並且學習活在當下，因為人生是不能「NG」的。(作者聯絡電話：06-2682214)



簡訊

新型農機補助業務廉政座談會

行政院農業委員會農糧署新型農機補助業務廉政座談會於4月25日在台中市農糧署中區分署台中辦事處會議室圓滿舉行完畢。與會人員包括縣市政府農機主辦人員、農機廠商、農機公會、農機中心及農機學會代表，約五十餘人。座談會由農糧署許漢卿主任秘書召集並請中興大學盛中德教授報告『新型農機價格訂定機制』、農糧署農業資材組林明仁科長報告『農機補助作業規定及推動現況』、農糧署政風室楊四郎主任與農業資材組戴思雯技士報告『農機補助業務現存問題及改進措施』。本次座談會主要目的為宣導現行政府農機補助政策

及相關規定事宜，促使農民、農機廠商和政府承辦人員都能在依法推動農機補助工作時，分別得到實質補助、增加業績和工作效益，以促進台灣農業機械化之永續發展。

96年度申請列入新型農機補助牌型

96年度新增補助農機廠牌之補助標準和台數如下：蔬果分級機：豐洲牌FK-95型85,000元20台；蔬果清洗分級一貫處理機：豐洲牌FK-22L型260,000元8台；稻草捆紮機：太陽牌L-500型150,000元14台；高低莖作物施藥機：永三源牌YSY321農試型220,000元9台；行列果樹施藥機：永三源牌YSY322農試型110,000元19台；散置式離心錘刀碎枝機：大順牌TS-H800型30,000元20台。

物理農業機械股份有限公司 96年新產品發表會

物理農業機械股份有限公司於3月24日在台中縣霧峰鄉該公司舉辦新產品發表會，並與員工及協力廠商聚餐。發表會與聚餐由黃亦仁董事長主持，總計發表推出高壓洗淨機、租賃



物理公司96年新產品發表會盛況



物理公司新產品展示現場人潮洶湧

式高壓洗淨機、移動式細霧消防車、微霧降溫系統、新型安全弁噴霧機、免黃油噴霧機、靜電噴槍、自走式管理機、高所作業機、乘用管理機等十項新產品。

國立佳冬高級農業職業學校創校70週年

佳冬農校於3月31日盛大舉辦創校70週年慶祝大會。該校德國姐妹校鄔爾全農業與家政職業學校校長特別率領10餘位師生蒞會同慶。該校仍設有農業機械科，有關該校發展歷程介紹如下。

1937年(昭和12年)4月1日，日治政府為培育熱帶農業人才，由「高雄州廳」(高雄市愛河畔，高等法院舊址，舊建築物)核定「公立佳冬農業專修學校」設校，指派農業學者八重野正夫擔任創校校長，先借農事實行組合(日名)上課，校舍建竣，始遷現址。修業時限為兩年，每年僅招收一班，第一屆計19員獲卒業證書。此舉為「台灣最南端，農業教育之濫觴」，亦為該校創設之開端。

創校時，公立佳冬農業專修學校，修業時限為兩年，每年招生一班。至民國30年改為三年制，仍招國校畢業生，民國32年春增收女生一班，男女學生計120名。至民國34年4月，女生班改為女子農業養成班，仍附設於該校。

民國34年10月，高雄縣政府令派賴整宥先生接收，旋更名為高雄縣立初級農業學校。民國39年，奉准附設初中部，招生三班，前附設女子農業養成所同時停辦。是年11月因行政區域重劃，乃改為屏東縣佳冬初級農業職業學校。自是而後，逐年增班，民國45年奉命試辦五年制時，學生已增至547名，又二年奉令正式改為五年一貫制，附設初中部停止招生，因而改為屏東縣立佳冬農業職業學校。民國57年8月1日，奉令改制為省立佳冬高級農業職業學校。民國73年附設高級農業職業進修補習學校，並於民國89年1月1日升格改制為國立佳冬高級農業職業學校。

佳冬農校自成立至民國34年三易校長，為日人八重野正夫、平間直行、福山忠義。民國34年後由賴整宥先生接收，並任校長，其後

十四度締嬪，依次為：戴阿雙、劉安生、謝瑞西、龐乃鑫、陳有輝、蔡鶴年、廖國驥、任藝華、劉文德、江佐顯、吳文立、童貴和、蕭金榮等。自民國53年起，增辦高級部，分設食品加工科、農村家事、畜牧獸醫、農業機械、農場經營、園藝等六科。其設備計有：實習工場四棟及家政館、園藝館、圖書館、視聽教室、電腦教室、實驗室、畜牧獸醫館、四百公尺跑道運動場，農場經營館及農機工場，食品加工廠，行政大樓、食品加工館、學生活動中心。



佳冬農校禮堂



張福祥校長

近年來，該校積極校園美化、綠化並逐漸邁向資訊、科學化的境界。民國90年，在總班級數不變之原則下，申請調整部份班級為綜合高中，朝多元化與適性學習專業化發展。

現任第十五任校長張福祥先生服務農機學界多年，為佳農子弟，亦曾學成返校執教任農機科主任，自民國95年8月到任後積極運籌帷幄，以資訊數位、科學化的思維，引領學校朝四個目標、五個策略來發展。在現有師資、設備與行政支援的條件下，兼顧該校之特色及社區環境需求，積極校園美化、綠化、提振學風與教學品質以建構一個全人教育、基本學力與職業證照並重、升學與就業雙軌並行的優質學園，以做為培育南台灣熱帶農業人才的搖籃。

鄭兆熙和吳軍港分別榮任 農機公會第十屆理事長及副理事長

台灣區農機工業同業公會於5月31日順利選出第十屆理監事。新任理監事名單如下：理事長：鄭兆熙；副理事長：吳軍港；常務理事：莊銘圭、林宗智、鄭榮貴；理事：林榮郎、謝松益、傅思菁、蔡溫榮、林瑞宗、張國興、陳金四郎、張標宗、黃明清、鄭榮貴；常務監事：黃亦仁；監事：陳鍾華、王慶章、何長庚、張茂坤。

高齡廣告設計有限公司

彩色影印・數位印刷專業
來檔即時印刷 立刻取件
設計／印刷／期刊／書籍／名片
海報／卡片／簡報／DM型錄

Tel: (02)23621260-1 Fax: (02)2363-5807
統編:28185387 E-mail: s1260.s1260@msa.hinet.net
台北市新生南路三段88號6樓之2

發行人：吳軍港 總編輯：盧福明
顧問：彭添松
發行所：財團法人農業機械化研究發展中心
台北市信義路4段391號9樓之6
電話：(02)27583902.27293903.傳真(02)27232296
郵政劃撥儲金帳號：1025096-8
戶名：財團法人農業機械化研究發展中心
統一編號：81636729
印刷：高齡廣告設計有限公司

編輯：呂鎧煒
行政院新聞局登記證局版臺誌字第5024號
中華郵政北台字第1813號執照登記為雜誌交寄
PUBLISHED BY
Taiwan Agricultural Mechanization Research & Development Center
F 1.9-6, No. 391, Sec. 4, Hsin-Yi Road, Taipei, Taiwan 110
Phone: 886-2-27583902, Fax: 886-2-27232296
E-mail: tamrdc@ms6.hinet.net
http://tamrdc.24cc.cc或http://tamrdc.googlepages.com

96年度「農機操作保養修護訓練計畫」訓練班公告

為配合整體農業發展之調整，減輕農事作業成本及提高農事作業效率，培養農民正確使用農業機械和相關的自動化設施，增進保養修護技術及方法，灌輸農業生產經營管理技術，以促進農業生產機械化技術之推廣與應用，行政院農業委員會農糧署本年度在「農機操作保養修護訓練」計畫下，預定辦理之訓練計有八班種，十班次，共200人次，均由農糧署經費補助，參加受訓之學員除交通費自理外，其他食宿、學雜費由本計畫酌予補助支出，歡迎農友們踴躍報名參加。茲將此項計畫所有之預定開班概況開列如下，有意接受研習訓練之農友，可將個人相關資料（如報名表格式）利用傳真、電話或上網向屏東科技大學報名，再依報名先後順序遴選，並寄發「調訓通知單」，憑以報到參訓。

96年度「農機操作保養修護訓練」開班概況							
項次	訓練班別	日數	名額	預定開班日期	訓練對象	課 程 內 容	受訓地點
1	曳引機修護專業訓練班	3	20	9月3~5日	農機修護人員、農友	電子控制式及共軌式引擎作用原理及電控系統故障排除，自排及無段變速箱操作控制及作用原理與故障排除，電子油壓舉昇操作控制及油壓迴路解說與檢測故障排除	國立屏東科技大學農機訓練中心（屏東縣內埔鄉學府路一號）
2	曳引機修護專業訓練班	3	20	8月28~30日		藍地莉（Landpower DT135TDI）油壓電子學概論、舉昇機構使用維修與故障排除、傳動變速機構使用維修與故障排除、綜合診斷及故障排除	國立屏東科技大學農機訓練中心（屏東縣內埔鄉學府路一號）
3	單缸引擎使用保養與檢修班	2	20	6月5~6日	農機修護人員、農友	汽、柴油引擎構造及作用原理、汽、柴油引擎使用保養及檢修、汽、柴油引擎使用保養及故障排除檢修實習	國立宜蘭大學生物機電工程學系（宜蘭縣神農路一號）
4	單缸引擎使用保養與檢修班	2	20	8月23~24日			國立宜蘭大學生物機電工程學系（宜蘭縣神農路一號）
5	新型農機訓練班	2	20	8月2~3日	農校教師、農友、政府機關主辦人員	新型農機的補助與發展趨勢、佳葉龍茶之保健功效及其產製機械之研發、台灣農業生產所需之新技術與新機型之應用、晶片技術於農業生產之應用、溫室生產之新趨勢、環境保護之農機應用與操作、生質能源之發展與生質酒精之製作	國立中興大學生物產機電工程學系（台中市國光路250號）
6	油氣壓控制工程技術班	3	20	8月6~8日	農校教師、農友	油氣壓原理及元件介紹、油氣壓基本迴路介紹、油氣壓控制迴路設計、電氣控制元件及基本迴路介紹、電氣氣壓控制迴路設計、可程式控制器介紹、可程式控制器迴路設計	國立屏東科技大學農機訓練中心
7	機電整合研習班	5	20	8月6~10日	農校教師、農友	機電整合及產業運用、可程式控制初階應用、可程式控制特殊模組應用、機電整合應用實習	國立屏東科技大學農機訓練中心（屏東縣內埔鄉學府路一號）
8	農業廢棄物處理技術訓練班	3	20	8月20~22日	農校教師、農友、政府機關相關人員、農民團體	因農業廢棄物對於農村生活環境之影響及建立美麗地球村之生活空間等基本技術之介紹而開設，其課程內容包含前言、固形物處理技術、水處理技術、有機農業及現場參觀五大部分。	國立屏東科技大學農機訓練中心（屏東縣內埔鄉學府路一號）
9	國產中耕管理機使用保養檢修訓練班	~	~	7月9~10日	農機修護人員、農友	國產中耕管理機構造原理及應用、維修保養操作、及其多功能作業系統組合應用	國立屏東科技大學農機訓練中心（屏東縣內埔鄉學府路一號）
10	農產品品質非破壞性檢測技術研習班	4	20	8月13~16日	農校教師、農民團體或產銷班	近紅外光（NIR）技術及應用、多光譜影像技術及應用、近紅外光應用於水果檢測系統、聲波技術及應用、超音波技術及應用、核磁共振（NMR、MRI）	國立屏東科技大學農機訓練中心（屏東縣內埔鄉學府路一號）

註：1. 本計畫由行政院農糧署補助辦理，學員交通費自理，其餘食宿、學雜費由本計畫酌予補助支出。

2. 調訓方式代號說明：(1) 農糧署網站公告。(2) 將訓練訊息刊登於宣傳媒體，由農友或產銷班直接向中華農業機械學會報名後再行遴選，錄取者另以本學會【調訓單】通知報到參訓。(3) 請配合廠商提供受訓學員名單。(4) 請教育單位調訓。

報名表

中華農業機械學會 912屏東縣內埔鄉學府路一號(國立屏東科技大學生機系轉中華農業機械學會)

[電話：08-7704185] [傳真：08-7740426] E-mail：chn@mail.npust.edu.tw [網址：<http://www.biome.npust.edu.tw/>]

姓 名	身份證字號	出生日期	教育程度	服務單位	職 稱	通 訊 處	連絡電話	欲參加之訓練班別

* 報名表不敷使用，請自行影印，謝謝!!



低溫乾燥機
低溫乾燥機

台灣農業試驗所性能測試合格

DRYER PERFORMANCE TEST QUALIFIED BY TAIWAN AGRICULTURAL LABORATORY

免用油 粗糠爐 乾燥機

免用油粗糠爐100噸乾燥機 F500~1000型
容量CAPACITY:100噸

SUN

免用油粗糠爐32噸一對五乾燥機 CL 423-H300型
容量CAPACITY:30噸

金雞母

產品特性 FEATURES

優點

每三公斤的粗糠約相當於1.3公升的柴油熱質，以燃燒粗糠作為乾燥熱源可降低穀物乾燥作業最大的成本支出

優點

粗糠是農業廢棄物且不易自然分解，燃燒後的粗糠灰燼可作為堆肥原料物盡其用

優點

高油價時代的最佳設備投資標的，平均每100公噸的穀物，乾燥作業約可節省1500~2000公升柴油

三升農機科技股份有限公司

SAN-SHEN Agricultural
Machinery Science And Technology CO., LTD.

地址：宜蘭縣三星鄉月眉街63號
No 63, Yueh-Mei ST., San-Hsing Village
I-Lan Prefecture Taiwan R.O.C

TEL: (03) 989-3175~6
886-3-9893175~7
傳真: (03) 989-3177



96 年度「農業自動化人才訓練計畫」訓練班公告

班別代號	訓練班別	日數	名額	預定開班日期	訓練對象	課程內容	上課地點	聯絡人及電話
1	農用感測系統研習班	3	30	7月2日~4日	農友 農會員工 產銷班農友 糧食業界員工 園藝業界員工 農機研究人員 生機研究人員 農校教師	國內農用感測系統經由多年研究，已有可觀成果並且已推廣使用。因環境感測、光感測、化學感測、介質物性感測、與作物生理感測等均有實用技術可以推廣應用，因此以訓練班授課方式以提昇農用感測系統的應用技術。	台中市國光路250號中興大學生物產業機械工程學系	陳俊源先生 電話：04-22840378-394 傳真：04-22879351
2	氣壓控制工程技術訓練班	3	30	7月16日~18日		氣壓邏輯控制技術為機電整合技術之重要基礎，已廣泛應用於各項自動化作業中，種苗作業自動化中之自動化穴盤播種系統及嫁接系統即為相當成功的實例；訓練農業自動化相關研究與教學人員有關氣壓邏輯控制技術及在種苗生產自動化上之應用，以強化研究人員的氣壓邏輯控制設計應用能力，提升農業自動化的研發水準。	台中市國光路250號中興大學農業自動化中心氣液壓教室	謝廣文副教授 電話：04-22857593 傳真：04-22879351
3	無線感測器應用研習班	3	30	7月25日~27日		農業無線感測器之發展與應用為國內外農業格網發展之新技術，可應用於農、林、漁、牧、污染防治、溫室栽培等各領域之生產監控與管理，能達到及時、自動與不間斷之生產資料收集及自動化遠端監控，同時也可應用於生產履歷資料之建立。	台中市國光路250號中興大學農業自動化中心二樓電腦教室	廖晉邦先生 電話：04-22850946 傳真：04-22840697
4	圖控程式設計與應用研習班	3	30	8月15日~17日	農業生產技術人員 農機業界員工 各級政府單位農機及倉儲相關主辦人員	應用圖控式程式語言開發農業自動化生產及管理方面的監控技術是一個相當實用的技術，因此藉由訓練方式讓學員熟悉圖控式程式語言的設計概念、撰寫技巧及硬體介面的配合應用。課程講授由淺入深，配合應用實作範例講授，進而導引學員有能力自行設計開發可應用於農業自動化之量測及監控系統。	宜蘭市神農路1段1號宜蘭大學生機系CAE教室	廖文賢先生 電話：03-9357400-842 傳真：03-9326345
5	農業自動化資訊與電腦應用訓練班	3	30	8月29日~31日		本課程內容將藉由訓練學員了解現有之各式政府與非官方組織的統計資料，如何透過資料庫與網路等搜尋工具來收集資料，以及整合相關資料並得以研提各類政府計畫或擬定基層政策規劃。	台北市羅斯福路4段1號台灣大學生農學院生物產業自動化教學及研究中心	王友俊先生 電話：02-3366-5386 傳真：02-2364-4881
6	農業器材及產品驗證管理感測系統訓練班	1 1 1	30 30 30	甲班：8月6日 乙班：8月7日 丙班：8月8日		產銷履歷網路管理系統包含條碼、RFID、基本原理及稻米加工及其他之農業應用。(甲乙丙班授課內容相同，請擇一報名)	甲班(新竹)：農糧署北區分署 乙班(員林)：農糧署中區分署 丙班(台南)：農糧署南區分署	李允中副教授 電話：02-33665347 傳真：02-27232296
7	穀物乾燥與冷藏管理技術訓練班	1 1 1	30 30 30	甲班：9月10日 乙班：9月11日 丙班：9月13日		稻穀乾燥基本原理、乾燥機型式及操作。倉貯技術包括通風、冷藏、污染防治環安措施與倉儲管理政策。(甲乙丙班授課內容相同，請擇一報名)	甲班(彰化)：社頭鄉農會 乙班(台南)：後壁鄉農會 丙班(台東)：池上鄉農會	盧福明教授 電話：02-33665349 傳真：02-27232296

註：本計畫由行政院農委會農糧署委託台灣大學生農學院生物產業自動化教學及研究中心辦理 (電話：02-3366-5386)，財團法人農業機械化研究發展中心協辦 (電話：02-27583902)，學員食宿、交通費自理，其餘學雜費全免。

96 年度「農業自動化人才訓練計畫」訓練班報名表(本表請傳真到各班聯絡人)

姓 名	服務單位	通 訊 處	連絡電話	傳真及 e-mail	報名班別代號