



台灣農業機械

李登輝



JOURNAL OF TAIWAN AGRICULTURAL MACHINERY

財團法人農業機械化研究發展中心

《第 19 卷第 4 期》

Volume 19 Number 4

中華民國 93 年 8 月 1 日出版

August 1, 2004

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

九十三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，行政院農委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。本年度共補助 1,000 台農機，補助機型、製造商及補助經費請參考本文簡介。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蔡隆琮先生，電話為 049-2342270。

(文轉第 4 頁)

目錄 CONTENTS

頁次 Page

1. 九十三年度新型農機補助簡介 Subsidies of Newly Developed Agricultural Machinery	TAMRDC	本中心	1
2. 承載型蔬菜種子田間直播機 The Mounted Vegetable Seed Drill	C.W.Chiu et al	邱澄文等	10
3. 農機相關單位及企業公司簡介(十九)Introduction of Ag. Mach. Co. in Taiwan (19).....	TAMRDC	本中心	12
4. 簡訊 News	TAMRDC	本中心	13

【二公斤裝】

晶瑩剔透米中極品

コシヒカリ

越光米

新陽五農米

宜蘭五結鄉純淨無污染的耕種環境，
讓來自日本最佳品質的越光米，
結出黃金般珍貴稻穗。



五結鄉農會



行政院農委會輔導
免費服務專線：0800-501161

組合式方形低溫儲存桶



1. 專利結構設計具防颱、抗震性，雙層隔熱防水確保原料品質。
2. 儲桶可多只聯結，可利新舊料、乾燥料、半乾燥料存取交換運用。
3. 可依現場場地規劃儲桶尺寸及數量，完全利用場地面積。
4. 桶上具備全區寬廣平台及護欄、人員檢視及機械維修保養方便。
5. 適用各種粉狀、粒狀大宗物資儲存，如穀類、麥、豆類、玉米、飼料配方、塑膠粒、有機肥料、化工、鹼砂…等。

全省農會、米廠、麵粉廠、飼料廠採用本公司低溫冷藏儲桶部份列舉：



西螺鎮農會 (約 2700 t) 大甲鎮農會 (約 2700 t) 池上鄉農會 (約 1500 t) 彰化鄉農會 (約 2000 t) 台中市農會 (約 1500 t) 南投市農會 (約 1250 t) 霧峰鄉農會 (約 1500 t) 新港鄉農會 (約 500 t) 新營市農會 (約 1000 t) 厚生玻璃廠 (約 3000 t)



源豐米廠 (約 5000 t) 源豐大安廠 (約 3000 t) 新鎮屯行 (約 1800 t) 芳榮米廠 (約 4200 t) 永昌米廠 (約 2700 t) 建通米廠 (約 2700 t) 一成米廠 (約 2700 t) 吉昇飼料廠 (約 5000 t) 泰宏榮畜牧場 (約 2000 t) 大豐麵粉廠 (約 5200 t)



運勤機械工業股份有限公司

YUNN CHYN MACHINERY IND CO., LTD.

彰化縣埔心鄉瑤鳳路二段 266 巷 22 號

電話：04-8299699

傳真：04-8299277

E-mail: yunnchyn@ms28.hinet.net

http://www.silo.com.tw

補助機種牌型分配表

分類	機種	機種開始補助年度	廠牌	牌型	牌型補助年次	補助標準(千元/台)	93 年度補助		備註
							台數	金額	
田間作業機械	桿式噴藥機	88	永三源	YSY312 農試型	5	160	15	2,400	
			賜合	SH-62 型	2	160	15	2,400	
			立揚	LY503 型	1	160	15	2,400	
	自走鼓風式噴藥機	80	永三源	YSY311 型	5	80	70	5,600	
			賜合	SH-60 型	3	90	70	6,300	
	胡蘿蔔收穫機	89	康郎	嘉大型(含新底盤)	5	315	2	630	
	自走式樹枝打碎機	78	力虎	CL-20D 型	5	8	10	80	
	滴水帶捲收機	89	青暉	桃改型(不含動力)	5	9	30	270	
	塊根類挖掘機	89	青暉	2 號型	5	27	50	1,350	
	針式播種機	89	科洋	台大桃改型	5	170	5	850	
	針式蔬菜真空播種機	89	三大		5	170	8	1,360	
	果樹樹型整修機	90	永三源	農試型	4	105	10	1,050	
	蔬果類塑膠布覆蓋機	90	青暉	桃改型	4	13	50	650	
	蔬菜育苗一貫作業播種機	90	康郎	桃改型	4	78	5	390	
	蒜頭收穫機	90	康郎	KL-750 型	4	180	2	360	
	綜合有機肥料撒佈機	87	康郎	kL-240 型	3	50	40	2,000	
			青暉	花改 III 型	2	100	40	4,000	
	蔬菜播種機	91	康郎	KL-480 型	2	64	30	1,920	
	築畦塑膠布鋪設機	92	谷林	南改型	2	96	10	960	
	深耕機	92	小牛	868N 型	2	16	200	3,200	
秧苗箱自動疊機	93	農伸	台宜一型	1	280	10	2,800		
自走式果園割草機	93	新農	SL-870 型	1	24	50	1,200		
自走式農用割草機	93	賜合	SH-128 型	1	24	50	1,200		
收穫後處理機械	全自動重量式蔬果分級機	88	豐洲	FK-98L 型	5	45	40	1,800	
	柑桔類套袋機	87	華興	HS-21 型	5	50	10	500	
	果實振落機	90	大地菱	東改型	4	25	1	25	
	酸橘去籽機	90	青暉	農試型	4	20	20	400	
	切花莖機	90	青暉	桃改型	4	14	15	210	
	柑桔類自動拆袋機	90	豐洲	FK-90 型	4	21	15	315	
			華興	HS-24 型	2	25	15	375	
	蒜瓣去膜機	89	吉利	南改 II 型	3	100	5	500	
	仔豬育乳器	90	正旺	28 型	4	162	38	6,156	
			正旺	14 型	3	130	45	5,850	
	循環燃糠式稻穀乾燥機	93	太陽	F-1000 型	1	800	3	2,400	
	自走定量式仔羊育乳機	93	正旺	B10 型	1	320	5	1,600	
小計						999	63,501		
其他陸續核定之機種							5,785		
行政費							1,214		
合計							70,500		

註：補助事項以農委會公佈為準。

補助機型之產製廠商通訊錄

廠商名稱	地 址	電 話	補 助 機 型
永三源農機廠	台中縣后里鄉聯合村水門路 45 號	04-25564167 FAX:04-25579768	永三源牌 YSY311 型自走鼓風式噴藥機 永三源牌 YSY312 農試型氣輔桿式噴藥機 永三源牌農試型果樹樹型整修機
高唯企業股份有限公司	南投縣名間鄉大坑村藍口巷 4-12 號	049-2272777-9 FAX:049-2272776	賜合牌 SH-60 型自走鼓風式噴藥機 賜合牌 SH-62 型桿式噴藥機 賜合牌 SH-128 型自走式農用割草機
康柳機械廠股份有限公司	台中縣清水鎮鰲峰路 662 號	04-26560836 FAX:04-26560155	康郎牌嘉大型胡蘿蔔收穫機 康郎牌桃改型蔬菜育苗一貫作業播種機 康郎牌 KL-750 型蒜頭收穫機 康郎牌 KL-240 型綜合有機肥料撒佈機 康郎牌 KL-480 型蔬菜播種機
力達工業股份有限公司	台南縣永康市中山南路 360 號	06-2325131-3 FAX: 06-2334346	力虎牌 CL-20D 型自走式樹枝打碎機
青擘機械廠股份有限公司	台中縣清水鎮中央路 11 號	04-26580288 04-26580266 FAX:04-26560189	青擘牌桃改型滴水帶捲收機 青擘牌 2 號型塊根類挖掘機 青擘牌桃改型蔬果類膠布覆蓋機 青擘牌花改 3 型綜合有機肥料撒佈機 青擘牌桃改型切花裁莖機 青擘牌農試型酸橘去籽機
科洋機械有限公司	新竹市天府路 350 號	03-5366633 FAX:03-5367700	科洋牌台大桃改型針式播種機
亦祥企業股份有限公司	嘉義縣朴子市工業區三街 2 號	05-3693266 05-3693736 FAX:05-3693735	三大牌針式蔬菜真空播種機
吉利機械工廠	台南縣善化鎮成功路 387 號	06-5837722 FAX:06-5836221	吉利牌南改 II 型蒜瓣去膜機
豐洲企業股份有限公司	嘉義縣民雄鄉建國路 1 段 45 號	05-2269667 FAX:05-2065658	豐洲牌 FK-90 型柑桔類自動拆袋機 豐洲牌 FK-98L 型全自動重量式蔬果分級機
華興機械廠	嘉義縣竹崎鄉鹿滿村鹿鳴路 163 號	05-2611309 FAX:05-2615114	華興牌 HS-21 型柑桔類套袋機 華興牌 HS-24 型柑桔類自動拆袋機
大地菱農業機械股份有限公司	高雄市小港區長春街 5 號	07-8023601 FAX:07-8021937	大地菱牌東改型果實振落機
源亨有限公司	雲林縣水林鄉湖仔內 33-7 號	05-7852726 FAX:05-7857288	正旺牌 14 型仔豬育乳器 正旺牌 28 型仔豬育乳器 正旺牌 B10 型自走定量式仔羊育乳機
元凱機械股份有限公司	宜蘭縣員山鄉枕山路 52-7 號	03-9222048 03-9223336 FAX:03-9223569	小牛牌 868N 型深耕機
谷林農機有限公司	高雄縣大寮鄉裕民街 33 號	07-7715222 07-7873355-7 FAX:07-7873357	谷林牌南改型集畦塑膠布鋪設機
三升農機科技股份有限公司	宜蘭縣三星鄉月眉村月眉街 63 號	03-9893175-7 FAX:03-9893177	太陽牌 F-1000 型循環燃糠式稻穀乾燥機
立揚農機廠	台中縣后里鄉聯合村水門路 46 號	04-25564167 FAX:04-25579768	立揚牌 LY-530 型高架桿式噴藥機
達農企業有限公司	台中縣新社鄉中和街 5 段 103 號	04-25823687 FAX:04-25822421	新農牌 SL-870 型自走式果園割草機
鴻伸機器有限公司	宜蘭縣蘇澳鎮仁愛路 79 號	03-9901088-9 FAX:03-9905487	農伸牌台宜一型秧苗箱自動疊棧機

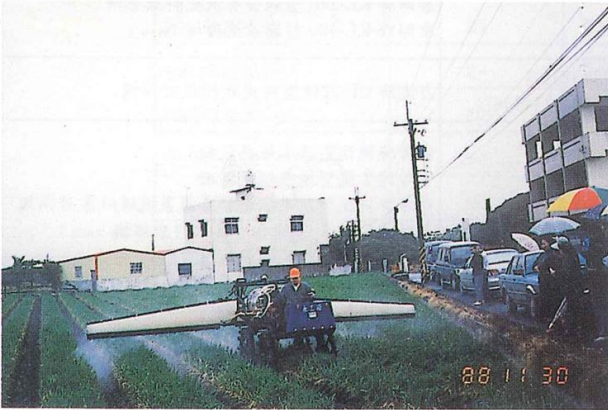
新型農機補助機種圖鑑



永三源牌 YSY311 型自走鼓風式噴藥機



賜合牌 SH-62 型桿式噴藥機



永三源牌 YSY312 農試型氣輔桿式噴藥機



康郎牌嘉大型胡蘿蔔收穫機



永三源牌農試型果樹樹型整修機



康郎牌桃改型蔬菜育苗一貫作業播種機



賜合牌 SH-60 型自走鼓風式噴藥機



康郎牌 KL-750 型蒜頭收穫機



康郎牌 KL-240 型綜合有機肥料撒佈機



青暉牌 2 號型塊根類挖掘機



康郎牌 KL-480 型蔬菜播種機



青暉牌桃改型蔬果類塑膠布覆蓋機



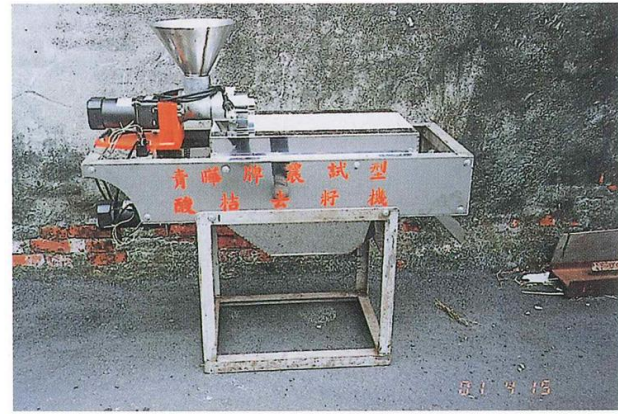
力虎牌 CL-20D 型自走式樹枝打碎機



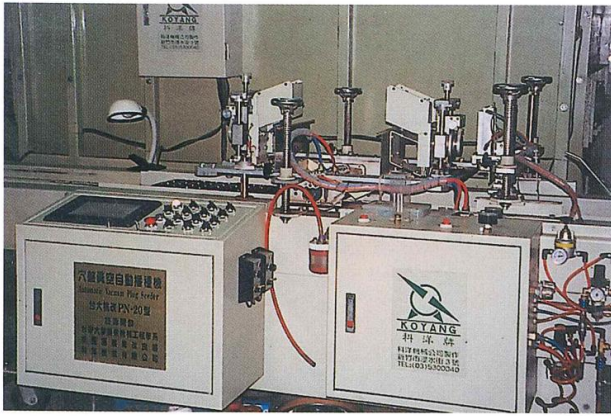
青暉牌桃改型切花裁莖機



青暉牌桃改型滴水帶捲收機



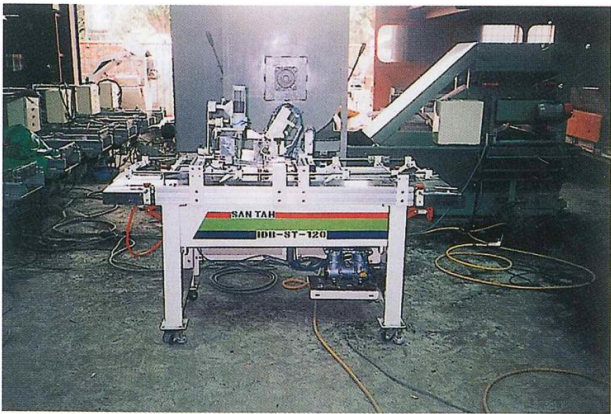
青暉牌農試型酸橘去籽機



科洋牌台大桃改型針式播種機



華興牌 HS-21 型柑桔類套袋機



三大牌針式蔬菜真空播種機



華興牌 HS-24 型柑桔類自動拆袋機



豐洲牌 FK-90 型柑桔類自動拆袋機



大地菱牌東改型果實振落機



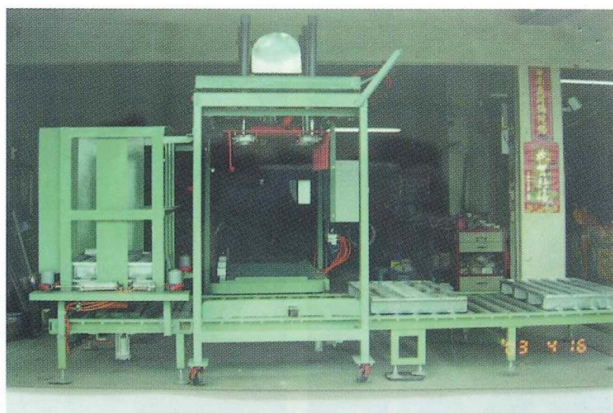
豐洲牌 FK-98L 型全自動重量式蔬果分級機



正旺牌 14 型仔豬育乳器



正旺牌 28 型仔豬育乳器



農伸牌台宜一型秧苗箱自動疊棧機



立揚牌 LY503 型桿式噴藥機



新農牌 SL-870 型自走式果園割草機



青睞牌花改 III 型綜合有機肥料撒佈機



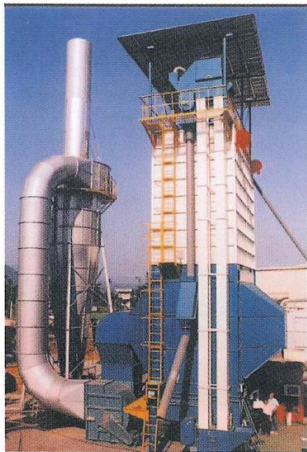
賜合牌 SH-128 型自走式農用割草機



谷林牌南改型築畦塑膠布鋪設機



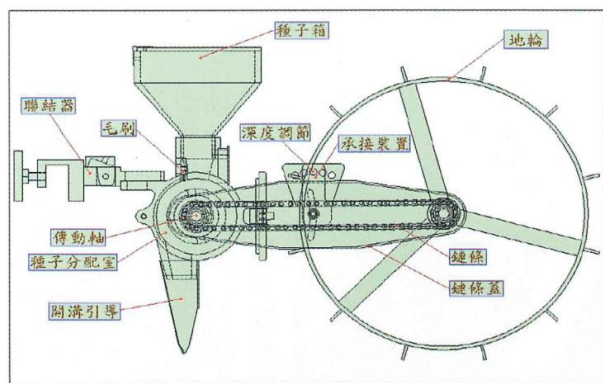
正旺牌 B10 型自走定量式仔羊育乳機



太陽牌 F-1000 型循環
燃糠式稻穀乾燥機

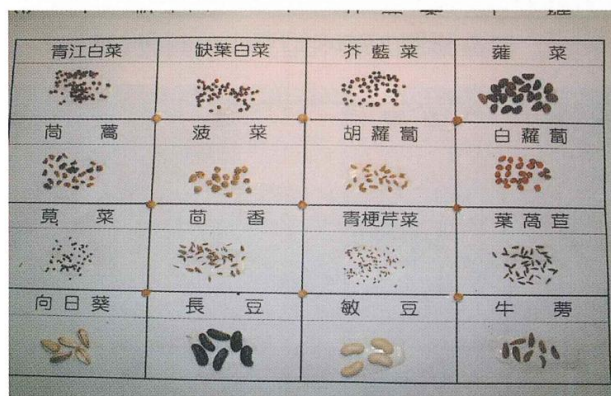


吉利牌南改 II 型蒜瓣去膜機



圖一 播種機體示意圖

為求適應各種不同種類蔬菜種子之播種（圖二），本機有多組種子分配盤供農友播種時之選擇。在播種室本體上層套接種子箱，下層裝置開溝導板，中間種子分配室有一組凹槽配合播種盤之固定安裝，在外側設有一活頁門，活頁門中間有一凹槽，使容納播種盤抓取把手；其中活頁門內側之凸出部分，使活頁門關上後剛好與整體播種室接合。



圖二 目前台灣經常使用之蔬菜種子

承載型蔬菜種子田間直播機

• 花蓮區農業改良場 邱澄文 林瑋祥 何爵丞 •

一、前言

台灣蔬菜年栽培面積約 20 多萬公頃，在農業生產中佔有極重要地位，由於蔬菜栽培是屬於勞力密集產業，在撒播過程中皆以人工為主且需熟練技術，過密過疏將帶來困擾。經由直播機具之開發應用，將取代部分人力。機械播種可節省種子 28%~86%，且播種均勻發芽一致，作業效率高，可降低生產成本，對於促進田間作業之機械化有正面幫助。

二、機體結構

本機主要機械結構包括承載機體與播種裝置，承載機體係利用國產中耕機主機體結構加以改良。

目前已完成一系列蔬菜種子田間直播機具，包括單行、雙行、多行等手推式直播機及承載型等。播種機體部分，包括有機體連結、主升降調節裝置、播種機個別調整裝置、傳動裝置、播種室等。播種機體示意圖如圖一所示。

三、機械功能與特性

承載型蔬菜種子直播機之行走裝置是利用中耕機進行改良，以段軸方式進行開發，目的為配合畦面高度。栽培過程中農友因種植作物種類之不同而採用平面播種或於畦床上進行播種。由於各地區栽培作物種類及習慣之不同，製作畦面大小亦有所差異，有鑒於此，在設計上為考量跨畦作業之方便又能兼顧平畦作業之栽培，機體必須先行考慮能跨在畦床上，配合畦床可供作業之空間高度。

另一種型式則較為方便，除了將機體鎖固在中耕機傳動裝置後方外，配合螺桿之旋轉調整整體播種機之高低，可大幅減少拆卸固定螺栓之時間。承載型直播機特點如下：

- (一)行走裝置可配合畦床調整寬度，且播種機體套裝組合與行走裝置聯結方便。
- (二)株距、行距、播種深度之控制調整方便，對於不同畦面栽培環境下具備平畦（圖三）和畦床栽培（圖四）播種功能。
- (三)播種室採活頁式蓋板，在播種不同種子時方便更換播種盤。
- (四)目前試驗結果，對蘿蔔、蕓菜、芥藍、茼蒿、高苣、胡蘿蔔、小白菜及向日葵等皆有良好播種效果。
- (五)本機 90 年取得蔬菜種子播種一貫作業器發明專利，91 年取得承載型直播機新型專利。



圖三 承載型蔬菜種子直播機平畦栽培田間作業情形



圖四 承載型蔬菜種子直播機高畦上播種作業情形

四、效 益

利用人工與機械附掛單行播種機具種植白蘿蔔、胡蘿蔔、青江白菜、芹菜、菠菜、蕓菜等種子，記錄所需時間及種子量，並換算每 0.1 公頃所需時間及種子用量如表一和表二所示。由結果可知，利用機械附掛單行播種機具之播種作業已顯示效果，如果配合多行附掛，整體效率會再提高。

表一 人工與機械播種作業時間比較

蔬菜種類	平均作業時間 (秒)		每 0.1 公頃作業 時間 (分)		機械與人工比 較 節省作業時 間(%)	
	人工播種	機械播種	人工播種	機械播種	(%)	(%)
芹菜	79	16.75	143	30	21.2	78.8
菠菜	53	23.50	96	43	44.3	55.7
蕓菜	201	20.25	364	37	10.1	89.9
青江白菜	44	15.50	80	28	35.2	64.8
蘿蔔	172	28.00	312	51	16.3	83.7
胡蘿蔔	226	14.00	409	25	6.2	93.8

表二 蔬菜種子直播機機械播種與人工播種種子用量比較

蔬菜種類	平均種子用量 (公克)		每 0.1 公頃種子用 量 (公克)		機械與人工比 較 節省種子 用量(%)	
	人工播種	機械播種	人工播種	機械播種	(%)	(%)
芹菜	20.60	2.77	2239	301	13.44	86.56
菠菜	46.50	22.68	5054	2465	48.77	51.23
蕓菜	323.31	231.46	35142	25159	71.59	28.41
青江白菜	21.38	8.08	2324	878	37.80	62.20
蘿蔔	4.49	6.48	488	704	144.37	44.37
胡蘿蔔	1.89	1.33	205	145	70.37	29.63

五、結 語

在試驗過程中由於蔬菜種子外表形狀差異很大，機械播種宜選擇形狀規則及大小適中的種子，如黃金白菜、青江白菜、東京小白菜等。種子為球形且直徑適中，在播種機配出時，量的控制較為穩定。在播種時種子分配盤之選用能適應種子形狀方能有較好之播種效果。如果人工播種採一般習慣方法播種，再與機械播種比較種子用量，結果顯示機械播種可以有效節省種子用量，對較小的種子如胡蘿

葡、芹菜、青江白菜等特別明顯，且機械播種種子和田間分布較均勻且發芽較一致。利用承載型直播機具可大量節省作業時間，對農友將有相當大之幫助。未來本機將與作畦施肥一貫作業機結合改良，並且針對本機播種作業之行走部分、作業寬度、作業深度及覆土等進行配合。播種盤更換利用套裝組合方式，對於更換速度及方便性都將更為靈活。本機之研製完成將充分解決田間播種時工作人員之辛勞，提升作業之穩定及效率，對蔬菜田間直播管理將有莫大之效益。（作者連絡電話：03-8521108 轉 380）



農機相關單位及企業公司簡介

(十九) 物理農業機械股份有限公司

物理農業機械股份有限公司創立於民國 62 年，創業初期以生產製造農業機械起家，而後成立研發團隊積極投入研究發展。物理公司銷售量由成立第一年 300 台躍升至第八年 7,000 台。到了民國 70 年，創業八年中公司一直在穩定快速發展，由於業務需要擴大營業乃遷廠至現址，當時主要銷售地區除了國內市場之外，最先銷售外銷市場為泰國。民國 74 年，開發新機種“自動控制壓力動力噴霧機”在短短九個月內銷售量高達即 8,000 台，綜合全部機種年產量高達 16,000 台，外銷市場拓展至東南亞、日本、韓國、中東、中南美、美國與加拿大等。

物理公司在民國 75 年成功轉型，生產附加值較高的產品。民國 79 年與日本技術合作開發國內最大之動力噴霧機，一分鐘水量 300 公升，此機種乃屬高精密度和創新設計之產品，因之該公司成為國內第一家柱塞式泵浦之最大製造廠商，從設計、製造、生產、銷售均為一貫化作業。物理公司為繼續拓展業務，開始著手擴建三層樓之 1,000 坪廠房，於民國 79 年 6 月完工之後，提供員工更加安全、舒適、寬廣且規劃良好的工作環境。

歷經卅多年來的努力，物理公司目前已發展為國內外著名之企業，公司業績蒸蒸日上，深獲國內外客戶的肯定。物理公司黃亦仁董事長特別強調該公司之理念與宗旨為：藉著三十多年來之專業技術與經驗，不斷開發推出新產品以造福及回饋更多消費者的需求。而所秉持著一貫理念即是『研發創新』，追求企業永續經營及成長，堅持提昇專業研發能力與建立自有品牌，並配合市場需要來研發新產品，以增進現有產品的功能與多樣化，掌握市場銷售動脈，積極部署全球銷售網，提高全球市場佔有率。

目前物理公司的主力產品包括：高壓洗淨機、動力噴霧機、高壓洗淨泡沫兩用及自動噴霧系統等。高壓洗淨泡沫兩用機，曾獲得經濟部所頒發的創新研究獎殊榮，該機採用高效率馬達與幫浦直接式，並使用陶瓷柱塞，高硬度耐磨耗，已取得韓國、美國、大陸等多國專利，未來市場潛力大，具有競爭力。目前物理公司產品已成功行銷於台灣、美國、加拿大、法國、日本及中國等二十多個國家，物理公司及其產品並榮獲 ISO9001、ISO9002 國際認證及獲得國外與國內多種專利。

黃董事長為永續經營物理公司並大展宏圖，一再強調面對未來發展將以『研發創新、立足台灣、邁向國際化』來作為經營目標，繼續研發新技術的產品來符合消費者的需求。同時以觀念創新、技術創新、產品創新，來為顧客創造最大利益，達到顧客與公司雙贏的目的。



物理公司黃亦仁董事長

物理農業機械股份有限公司
地址：台中縣霧峰鄉錦州路 449 號
電話：04-23303108 傳真：04-23339530
E-mail：soles@wuli.com.tw

簡訊

紀順發與鄭兆熙分別當選台灣區農機工業同業公會第九屆理事長及副理事長

台灣區農機工業同業公會於本(93)年5月26日選出第九屆理監事，其名單如下：理事長：紀順發，副理事長：鄭兆熙，常務理事：林水金、謝松益、莊銘圭，理事：廖明彬、陳金四郎、黃亦仁、陳鍾華、王豐翔、林榮郎、陳榮茂、林瑞宗、蔡孟修、黃顯良，常務監事：林宗智，監事：張標宗、鄭榮貴、何景仁、何長庚、劉誠浩，總幹事續由莊石鑑出任。

新任理事長紀順發先生，從事農機工業達30餘年，現職為兩和工業股份有限公司董事長，所生產柴油引擎行銷國內外多年，甚獲好評，該公司主要產品包括活塞製造、中耕管理機、履帶式搬運車等。紀先生除了在本業迭造佳績外，多年來亦積極投入社區服務工作，造福鄉梓。



新任副理事長鄭兆熙先生為亞樂米企業有限公司之創辦人，從事生產製造農機及畜牧設備等項目，經營三十年，對台灣農業、穀物倉貯及畜牧機械業貢獻良多。鄭先生也熱心贊助公益事業，目前亦擔任新竹縣新豐鄉扶輪社社長及中華農機學會理事。



本年農機論文發表會將8月26日於宜蘭大學舉行

農機學會與生物機電學會將聯合舉辦生機與農機論文發表會，預定於8月26日至27日假宜蘭市宜蘭大學生物機電系舉行，歡迎廠商派員參加，共同討論最新農機與生機方面之研發成果。相關資料請參考網站 <http://bmeftp.niu.edu.tw/生機與農機論文發表會/首頁.asp>。電話：03-9357400 分機 841

生物奈米機電無塵實驗室成立

台大生物產業機電工程學系已於5月31日斥資新台幣400萬元成立生物奈米機電無塵實驗室(如右圖)，該實驗室由張建六教授負責籌建及營運事宜。



農業自動化叢書機電整合已出版

由台大生物機電系林達德與李桂芝負責編輯，農委會補助之農業自動化叢書第十二輯 機電整合一書已出版，該書共266頁，主要章節及作者如下：機電整合概論/周瑞仁；感測器原理/謝廣文；基礎機電整合機構/馮丁樹；油氣壓元件與致動器/葉仲基；電動機/邱奕志；自動控制原理/江昭暄；基礎電路/楊朝旺；微電腦控制系統/方煒；可程式邏輯控制器之應用/歐陽鋒；單晶片原理與應用/沈德欽；資料擷取與圖控軟體應用/林聖泉；機電系統程式設計/謝清祿及各章習題解答。該書之電子書網站為 <http://agriautoobime.ntu.edu.tw/>



農業資訊科技發展與無線感測網路研討會圓滿結束

台灣農業資訊科技發展協會與中興大學生機系已於6月23日在中興大學舉辦農業資訊科技發展與無線感測網路研討會，邀請日本及紐西蘭學者專家介紹農業網格收集田間資訊之技術發展。



左起：日本中央農業總合研究中心平藤雅之博士、深津時廣博士、二宮正士教授、紐西蘭 HortResearch 研究所 Matthew Laurenson 博士



農業網路田間資訊收集傳輸器

人事動態

- 吳柏青教授（宜蘭大學生機系）於 8 月 1 日起榮任該校研發處研發長。
- 洪滉祐教授（嘉義大學生機系）於 8 月 1 日起榮任該校總務長。
- 周楚洋教授（台灣大學生機系）於 8 月 1 日起榮任該校農業自動化教學及研究中心主任。
- 邱奕志教授（宜蘭大學生機系）於 8 月 1 日起榮任該校生物機電系主任。



粉碎機觀摩會

農糧署、台南縣政府、佳里農會和台南改良場於 6 月 16 日在佳里鎮由農糧署林明仁科長主持農產廢棄物及果樹殘枝粉碎處理機械觀摩會（右圖）。展示各公司之機種，包括力達、建凱、兩和、泰昌、豐源和功順等六家公司。



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 | D | 簡
M | 報

協你成彩色印刷企業有限公司
協你成彩色數位印刷中心

Tel: (02)23621260-1 Fax: (02)2363-5807

統編：01458589 E-mail: S1260@ethome.net.tw

台北市新生南路三段 88 號 6 樓之 2

發行人：王克仁 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：協你成彩色印刷企業有限公司

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

Fl.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

世界第一品牌：日本共立牌系列機型

共立 肥料散佈機



DMC800

系列機型：
DMC-800
DMC-600
DMC-6600
DMD-421

共立 鼓風式多用途散佈機



92年5月份發生
SARS 期間
最暢銷機種
適用環境消毒、
噴粒、噴粉
噴水等多用途

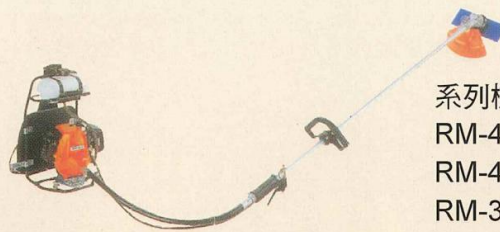
系列機型：
DM-5501
DM-8501

共立 硬管式刈草機



系列機型：
SRM-4300
SRM-435

共立 軟管式刈草機



系列機型：
RM-435SI
RM-435
RM-315SI
RM-315

共立 高壓式噴霧機



背引き
i-start
最新登場
SHP800BS

系列機型：
SHP-900BS
SHP-800BS
SHP-900S
SHP-800S
SHP-900
SHP-800
SHP-706

共立 鏈鋸



系列機型：
CS-3000 CS-3901
CS-320T CS-4400
CS-350T CS-5100
CS-3500 CS-2600
CS-3700

刀板從 10"~20"
機種最齊全

共立 高壓式噴霧機



SHP-900T 列機型：
噴霧機 SHP-900TS
SHP-900T

製造元：日本共立株式會社。台灣共昱工業(股)公司

工廠服務處：台中縣大雅鄉中清路一段 3~10 號 TEL：(04)2567-2511~2 FAX：(04)2567-2513

總代理：鑫村貿易有限公司

地址：台北市承德路三段 225 巷 3 號 1F TEL：(02)2591-2362 FAX：(02)2595-9532

北歐經典之作
VALTRA

寶馬

豪華巴士

6汽缸

7

系列 曳引機

130·150·170·190·220

(130 ~ 230 馬力)

代耕業者·它每日為你節省**3000**元油資
有這麼好康嗎？

馬力大·重量輕·機身小·轉向佳·好操作
效率高·最省油·這是眾所週知的，但是這
麼省油，那又是另一項高科技的突破。尤其
，T系列旗艦T220，其耗油率幾乎只有別人
的一半而已，甚至更低（早田每甲約450元）
這是真的，您不心動嗎？

展佳貿易有限公司

嘉義縣太保市北港路二段 177-2 號
電話：05-2374251 05-2378336-7



重量約
5
噸多