



# 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 33 卷第 1 期》

Volume 33 Number 1

ISSN 1018-1660

中華郵政台北雜字第 1429 號  
執照登記為雜誌交寄

台北市信義路 4 段 391 號 9 樓之 6

中華民國 107 年 2 月 1 日出版  
February 1, 2018



國內  
郵資已付

台北郵局許可證  
台北字第 4918 號

敬祝各位讀者闔家  
新年快樂 花開富貴 萬事如意  
狗年大吉 平安幸福 鴻運年年

財團法人農業機械化研究發展中心

董事長 洪煜棋

董 事 邱奕志、洪宏毅、王春雄、艾 群、李林欽、  
吳政鴻、林達德、徐繼聖、莊銘圭、陳清暉、  
鄭榮瑞、蘇光正

監 事 游麗騰、雷鵬魁、鄭學隆

主 任 陳世銘 暨全體同仁 恭賀



## 目 錄 CONTENTS

頁次 Page

1. 2017 國際農業機械暨資材展 (續).....	本中心	4
2017 Taiwan Agricultural Machinery and Material Exhibition (Part 2)	TAMRDC	
2. 簡 訊 .....	本中心	8
News	TAMRDC	

SUNCUE® 三久

## SB-130粗糠爐乾燥機

全世界獨創全自動恆溫乾燥  
全國唯一通過空污標準檢測



2012德國紐倫堡  
國際發明展金牌獎



2013日本東京  
世界創新天才發明展  
金牌獎及特別天才獎



TAIWAN  
EXCELLENCE  
2010  
台灣精品

## SPC-50職業用粗選機

穀物先粗選，乾燥速度快又均勻



### 環保

- SB130每台每年可減少約64萬公升柴油，約可節省1,760萬元燃油費用

### 節能

- 三久粗糠爐乾燥成本，約只有燃油型的四分之一
- 以柴油27.5元/公升，粗糠2元/公斤計算

### 減碳

- 粗糠是生質能源，CO<sub>2</sub>的淨排放量為0
- SB130每台每年減少約1,726噸CO<sub>2</sub>排放

### 愛地球

- SB130每台每年減少的CO<sub>2</sub>排放，約等於86公頃森林面積

■ 以上數據依每套SB系列粗糠爐最大發熱量換算，約當燃燒柴油熱量，每天使用24小時，一年使用180天，每公升柴油的CO<sub>2</sub> 排放量為2.7公斤計算，每公頃森林面積約吸收20噸CO<sub>2</sub> / 年。

### 省錢

- 不必乾燥雜物，可節省油、電

### 省時

- 可均勻乾燥，防止夾雜物架橋
- 提高減乾速度，縮短乾燥時間

### 省力

- 特殊刮板裝置，枝梗、雜物不易阻塞網孔

### 效率高

- 採小網孔篩選及大風量風選

## 三久公司的榮耀與肯定



2012德國紐倫堡  
國際發明展金牌獎



2013日本東京  
世界創新天才發明展  
金牌獎及特別天才獎



國家發明  
創作貢獻獎



國家發明獎  
法人組銀牌獎



台灣精品  
2010



中小企業創新研究獎



本府企業有限公司  
(原三久鄭) 0919-381739  
台中市大里區東明路291巷21號

營業項目 ■ 穀物乾燥機及週邊設備 ■ 污染防治設備 ■ 麩殼碾米設備  
■ 粗糠熱風爐乾燥設備 ■ 整廠工程規劃·設計·施工·服務  
TEL:04-2482-1161 FAX:04-2487-0071 E-mail:bf3235@yahoo.com.tw

# 綠金產業

綠能工廠~綠色農業



化廢為寶  
資源再利用

地址：台中市神岡區和睦路一段590巷39號  
電話：04-25613559 傳真：04-25619807  
E-MAIL：service.youngya@msa.hinet.net

## 化廢為寶—稻桿資源再利用流程

造鄉造鎮 扶貧造富



- Ps：
1. 網繩子10kg
  2. 每戶2~3台機器加工
  3. 1天/20網/台
  4. 回收1網170元/網
  5. 稻米收割養雞、鴨

# 2017國際農業機械暨資材展(續)









## 簡 訊

### 2017生機與農機學術研討會

由台灣生物機電學會主辦，中華農業機械學會協辦，國立台灣大學生物機電工程學系承辦的「2017生機與農機學術研討會」於2017年10月19~20日在台灣大學舉行，研討會內容相當豐富，發表的論文包括(1)生物產業機械、(2)生物機電控制、(3)生物生產工程、(4)生醫工程與微奈米機電、(5)能源與節能技術、(6)生物資訊與系統、(7)農業設施與環控工程、

(8)畜牧自動化與污染防治、(9)其他新興科技等9大領域。此次大會邀請農業委員會林聰賢主任委員作專題演講，講題為「精準農業的展望」，現場氣氛熱絡。此次會議與會人數計有387人、發表論文177篇(Oral 107篇，Poster 70篇)，田間機器人競賽之參賽隊伍共16隊(大專組14隊，高職組2隊)，植物工廠監控競賽之參賽隊伍共8隊。大會晚宴於海霸王中山店舉行。

除了「2017生機與農機學術研討會」之外，會議期間尚有財團法人農業機械化研究發展中心所舉辦的「農業機械與新南向政策之推動座談會」。另有「生物機電與農業機械系統



研 討 會 合 影



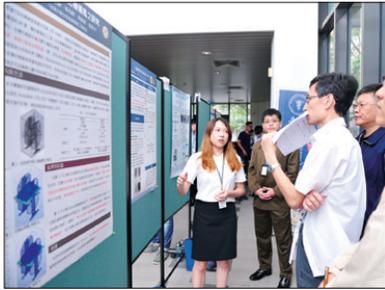
農委會林聰賢主委演講



丁冠中教授演講



農機中心-新南向座談會



海報競賽



田間機器人競賽



研討會閉幕

研發成果發表與展望研討會」，會中有三個大會專題演講：(1)生醫研發與智慧農業的跨領域合作機會與挑戰(講者：丁詩同教授)，(2)臺灣植物工廠產業發展與全球產業近況(講者：方煒教授)，(3)Planning for Future Agricultural Biosystems Engineering - to achieve local relevance and global preeminence(講者：丁冠中，KC Ting教授)。

### 中華農業機械學會106年年會

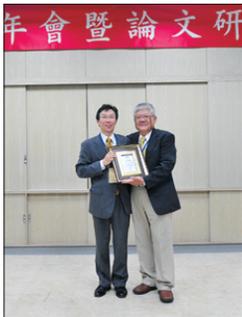
中華農業機械學會106年年會、第十四屆第一次會員大會於2017年10月19日(星期四)在國立台灣大學生物機電工程學系知武館會議廳舉行，由理事長雷鵬魁教授主持。除了一般例常的獎項外，中華農業機械學會頒發國際貢獻獎給日本九州大學 Toshitaka Uchino 教授、農機終身成就獎給陳寶川教授，以感謝他們對農機國際交流以及農機領域持續的貢

獻。大會頒發之各項獎項如下：

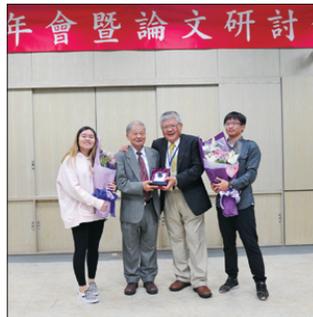
- 農機學術成就獎：洪浚祐
- 農機教育成就獎：陳天鴻、吳永遠
- 農機推廣成就獎：黃國祥、李健
- 農機技術成就獎：李汪盛、張仲良、鄭榮貴
- 農機事業成就獎：亞樂米公司－鄭學隆、  
晟豐農業公司－林宗智、  
升寶公司－施瑞洲
- 農機優良農業基層人員獎：張光華
- 農機終身成就獎：陳寶川
- 國際貢獻獎：Toshitaka Uchino

### 臺灣生物機電學會 106 年年會

臺灣生物機電學會 106 年年會於2017年10月19日(星期四)在國立台灣大學生物機電工程學系知武館會議廳舉行，由理事長江昭暄教授主持。會中頒發之各項獎項如下：  
優良基層人員獎：田雲生  
學術成就獎：周瑞仁  
事業成就獎：本府企業有限公司--鄭榮貴



Toshitaka Uchino教授  
榮獲國際貢獻獎



陳寶川教授榮獲農機終身成就獎



本府企業公司榮獲事業成就獎

發行人：洪煜棋  
顧問：彭添松、馮丁樹、盧福明  
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：群富印刷有限公司

總編輯：陳世銘 編輯：呂鎧煒  
行政院新聞局登記證局版臺誌字第 4918 號  
中華郵政台北字第 1429 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://www.tamrdc.org.tw  
各期雜誌可在本中心網站查詢



# 物理農業機械股份有限公司

WULI AGRICULTURE MACHINE CO., LTD.

● 動力噴霧機 ● 高壓洗淨機 ● 微霧系統專業設計製造  
Power Sprayer / High Pressure Cleaner / Misting System

通過 ISO 9001 認證



高壓出水切削冷卻系統

## WB-2040M

- 7" 大控制螢幕，操作容易
- 有效降低切削液溫度上升
- 易維護、使用壽命長
- 1~6 多通道選用設計，選擇方便



移動式微霧風扇

## WMF-10005-6D

- 無須安裝，插電加水即可
- 機動性強，隨處可用
- 造霧效果佳，完全蒸發不濕身
- 大水箱可連續造霧3小時以上
- 90° 左右擺動，三段風速，全方位降溫
- 三段式計時器設定噴霧及停止時間



物理農業機械股份有限公司  
WULI AGRICULTURE MACHINE CO., LTD.



## 高壓幫浦 WH-1030

- 可用於高壓清洗車輛或器械
- 可測試產品的工作壓力及爆破壓力
- 可做為工作機台加濕工具



## 高壓洗淨機 WH-4016E1

- 高壓洗淨車輛、牆面、地板、設備
- 去除舊漆、鐵鏽、樹皮、魚鱗
- 測試產品的工作壓力及爆破壓力



## 超高壓洗淨機 WH-70026M

- 高壓洗淨車輛、牆面、地板、設備
- 去除舊漆、鐵鏽、樹皮、魚鱗
- 測試產品的工作壓力及爆破壓力



## 手提噴霧/洗淨機 WH-0608M

- 輕巧便攜
- 環境清洗
- 施肥澆水
- 噴藥除蟲



## 免黃油動力噴霧機 WL-530AS

- 農用灑水
- 加壓送水
- 施肥施藥
- 消毒抗菌



## 動力噴霧機 WL-45BC

- 農用灑水
- 加壓送水
- 施肥施藥
- 消毒抗菌



## 高壓幫浦 WS-2024

- 可用海水作為洗淨水源
- 可測試產品的工作壓力及爆破壓力
- 可用高壓分隔鹽份與淡水，達成海水淡化

413 台中市霧峰區吉峰里錦州路 449 號 | 統一編號：97514080

E-mail : sales-wuli@wuli.com.tw | www.wulipump.com

TEL : 04-2330-3108 | FAX : 04-2333-9530



工業級穀物管理系統  
台灣第一品牌



圓形與方形鋼板倉  
大容量穀物輸送設備  
穀物低溫儲存系統

# 亞樂米鋼板倉



桶頂荷重最高可達  
25,000lbs.  
(11,340kg.)

專業 設計 規劃

製造 施工 服務



斗昇機



水平鏈運機

聯絡方式：  
亞樂米企業有限公司  
台灣新竹縣新豐鄉後湖村 21 號  
電話：03-5680587~9  
傳真：03-5689818  
E-mail: info@alminco.com  
網址 <http://www.alminco.com>

ALMIN ENTERPRISE CO., LTD  
No.21, Ho-Hou Village, Hsin-Fong  
Hsiang, Hsin-Chu Hsien, Taiwan  
TEL:886-3-5680587~9  
FAX:886-3-5689818