



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 31 卷第 6 期》

Volume 31 Number 6

中華民國 105 年 12 月 1 日出版
December 1, 2016

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



國內
郵資已付

台北郵局許可證
北台字第 4918 號

2016全國農業機械暨資材展

2016年第十一屆全國農業機械暨資材展於2016年10月22日至24日在雲林縣虎尾盛大舉辦，在行政院農業委員會農糧署支持下，台灣區農機工業同業公會以及雲林縣政府共同合作下，已經連續舉辦了11年，成果豐碩，今年展出800多個攤位，參展廠商總計超過200家，展場佔地千餘坪。加上高鐵通車雲林(虎尾)站通車，交通更方便，帶來更多參觀的人潮。

台灣農業機械暨資材展已成為台灣最有規

模、最專業的農業技術展，已成為一個例行的農業機械觀摩交流活動，這都是農機公會全體會員及農機界所有同仁多年努力的成果。農業機械暨資材展提供大家彼此交流學習的機會，經驗分享，以圖事業更進一步的發展。走向國際市場，使我們有比過去有更寬廣的空間，以及掌握更多更佳的維度。熱切期待學術與產業能更緊密結合，使研發成果可以更進一步落實於產業；而產業界的需求與支持能激勵學術的精進與創新。總之，大家攜手合作，使台灣農業機械化更上一層樓，邁向新局面。

(文轉第四頁)

目錄 CONTENTS

頁次 Page

1. 2016 全國農業機械暨資材展	本中心	1
2016 Taiwan Agricultural Machinery and Material Exhibition	TAMRDC	
2. 簡訊	本中心	9
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



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，CO₂的淨排放量為0
SB130每台每年減少約1,726噸CO₂排放

愛地球

SB130每台每年減少的CO₂排放，約等於86公頃森林面積

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

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CO₂排放量為2.7公斤計算，每公頃森林面積約吸收20噸CO₂/年。

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



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 ■ 製穀碾米設備
■ 粗糠熱風爐乾燥設備 ■ 整廠工程規劃·設計·施工·服務
TEL:04-2482-1161 FAX:04-2487-0071 E-mail:bf3235@yahoo.com.tw

綠金產業

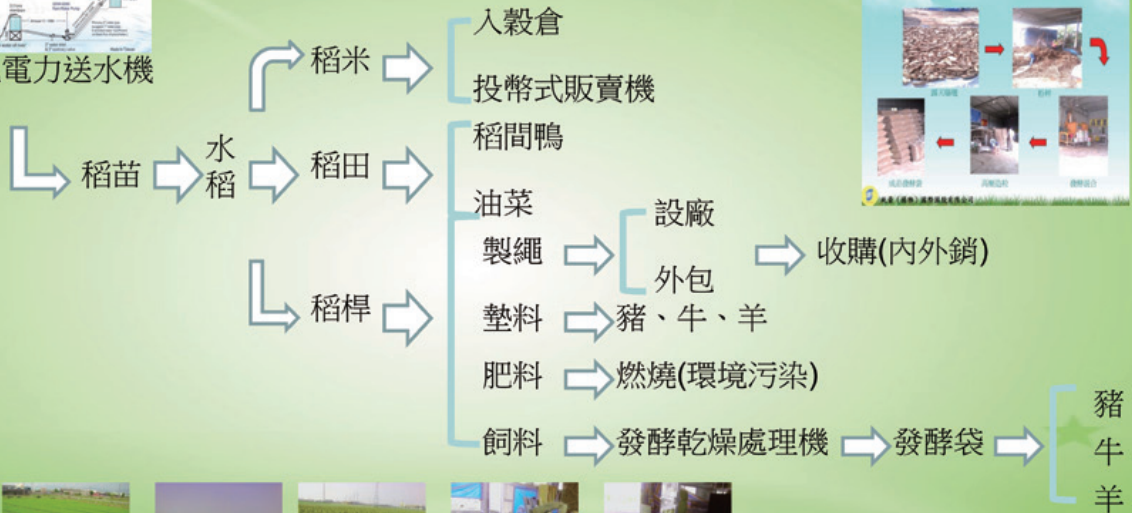
綠能工廠~綠色農業



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

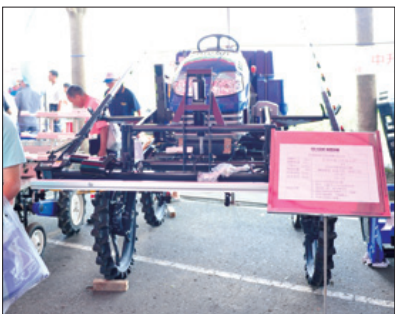
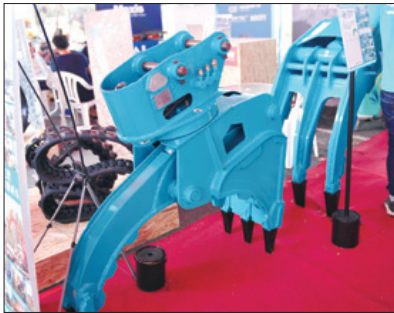
除農機展之外，另有以下兩個學術研討會共襄盛舉：(1)由中華農業機械學會主辦，台灣生物機電學會協辦，國立嘉義大學生物機電工程學系承辦的「2016農機與生機學術研討會」於2016年10月20~21日在嘉義大學舉行。(2)由國立虎尾科技大學主辦的「智慧農業機械國際研討會」於2016年10月21~22日在虎尾科技大學第三教學區舉行。

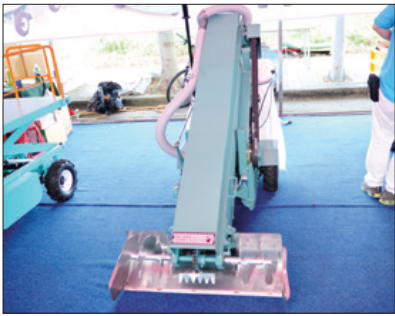


2016農機展開幕式













農機展圖片 下期待續

簡訊

農畜產品品質非破壞性檢測技術第十二屆國際學術研討會

本屆研討會由本中心、台灣大學生物產業機電工程學系共同主辦，大會於2016年11月8日在國立台灣大學第二學生活動中心B1柏拉圖廳順利舉辦完成，會場熱烈。國外的講者包括 匈牙利Szent István University 的Prof. Laszlo Baranyai、日本Tokyo University of Agriculture and Technology 的Prof.

Kenshi Sakai、日本Mie University 的Prof. Yoshinari Morio、美國University of Georgia的Prof. Changying Li。國內的講者包括台灣大學的陳世銘教授、郭彥甫副教授、宜蘭大學的邱奕志教授、以及中興大學的萬一怒教授。本次大會共發表8篇論文，論文題目如下：「應用雷射誘發擴散反射影像技術於食品品質評估」、「以高光譜影像觀察真實世界中農業、生物與生態系統無所不在的非線性動力學」、「應用影像處理技術於農業工作者之智慧輔助系統」、「水果損傷檢測與田間高通量表型分析之感測與機器人技術」、「螢光光

譜影像檢測技術於萵苣受大腸桿菌污染之檢測」、「三維表型分析：以大岩桐雜交花朵為例」、「以螢光影像進行金冠蘋果機械瘀傷之自動檢測」和「高頻電磁波中的稻米電場分佈及殺蟲應用之特性」。舉辦本研討會的目的為促進國內產官學界積極參與農畜漁產品品質檢測技術與系統之研究與開發，並提供農機與生機在此領域之國際交流平台與機會。



研討會部份與會人員合影

發行人：田林妹
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
中華郵政北台字第 1429 號執照登記為雜誌交寄
Published by
Taiwan Agricultural Mechanization Research & Development Center
F1.9-6, 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

太陽牌 乾燥機

銷售實績遍佈世界

銷售全世界已達數百套

130噸粗糠爐乾燥機



100噸粗糠爐乾燥機



一對四30噸粗糠爐乾燥機



100噸粗糠爐乾燥機



設備
污染
處理

國內：三好米/紀氏源豐/金農米/和順米廠130至100噸三十多套

降 低您的乾燥成本
完全免用油
每2公斤半粗糠約
等於一公升柴油



品質值得信賴



通過 ISO9001 國際品質認證
榮獲 1995 年國家發明獎
榮獲 台灣精品獎
擁有多國多項專利



V model: 6~12tons
CL 423V120型
容量CAPACITY: 12噸
高度HEIGHT: 8165mm



FAR model: 6~12tons
CL 423FAR120型
容量CAPACITY: 12噸
高度HEIGHT: 8995mm



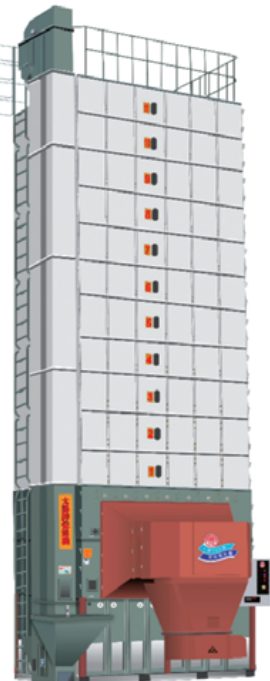
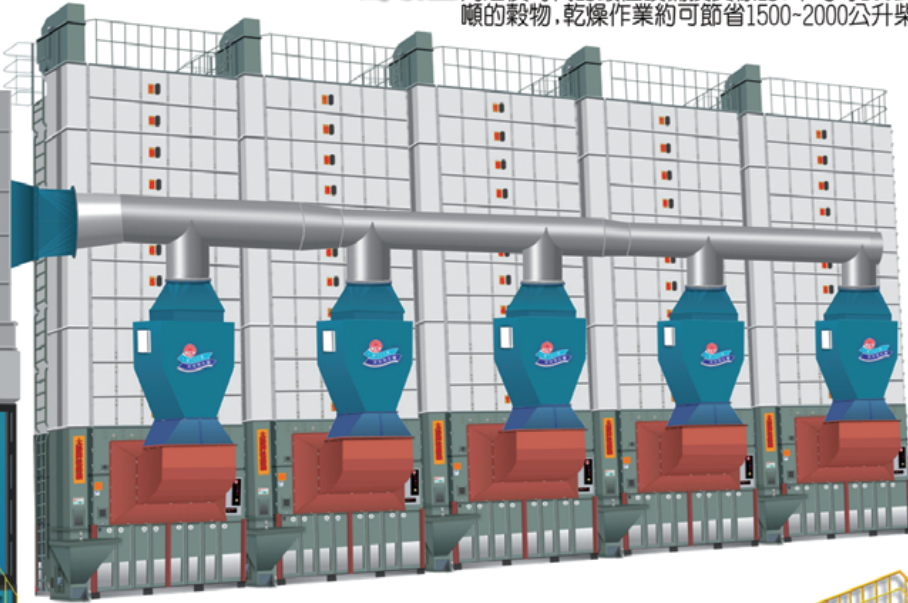
三升農機科技股份有限公司

SAN-SHEN Agricultural Machinery Science And Technology

粗糠爐特性

節油 每二公斤半的粗糠約相當於 1 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

高收益 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



H model:20~32tons
 CL 423H300型
 容量CAPACITY: 30噸
 高度HEIGHT: 11100mm

G model:20~32tons
 CL 423G300型
 容量CAPACITY: 30噸
 高度HEIGHT: 12701mm

金雞母
 F500~1000型
 容量CAPACITY: 50~100噸
 高度HEIGHT: 18520mm
 免用油粗糠爐100噸乾燥機

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



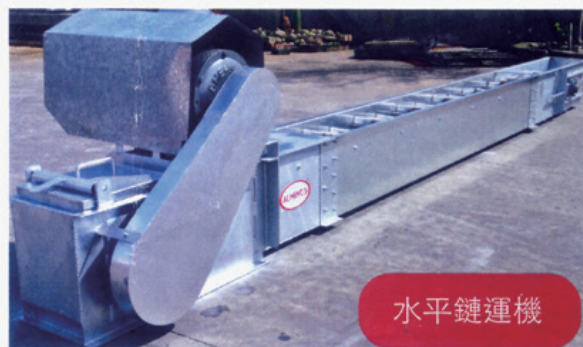
桶頂荷重最高可達
25,000lbs.
(11,340kg.)

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