



台灣農業機械

JOURNAL OF TAIWAN AGRICULTURAL MACHINERY



財團法人農業機械化研究發展中心

《第 30 卷第 6 期》

Volume 30 Number 6

中華民國 104 年 12 月 1 日出版
December 1, 2015

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

2015 台灣農業機械暨資材展

2015 年第十屆台灣農業機械暨資材展於 2015 年 10 月 31 日至 11 月 2 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 10 年，成果豐碩，今年展出 720 個攤位，展場佔地千餘坪，共分為新研發農機區、新型及專業農機區、生物性及安全性農藥區、肥料資材展售區、優質農特產品展售區、溫網室展示區等多項展區。

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. 2015 台灣農業機械暨資材展	本中心	1
2015 Taiwan Agricultural Machinery and Material Exhibition	TAMRDC	
2. 簡訊	本中心	11
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德國紐約國際發明展金牌獎



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，相當燃燒柴油熱量，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德國紐約國際發明展金牌獎



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

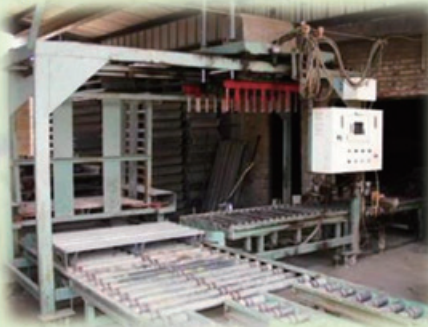


本府企業有限公司
(原三久鄭) 0919-381739
台中市大里區東明路291巷21號

營業項目 ■ 穀物乾燥機及週邊設備 ■ 污染防治設備 ■ 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

秧苗自動疊棧機



自動疊棧機有兩種型式，分別適用於大棧板和小棧板。大棧板每個可堆放8疊；每疊30箱，共240箱。小棧板每個可堆放4疊；每疊30箱，共120箱。自動疊棧機每小時作業能量可達2600箱以上。本機採用新式控制系統及人機介面，故障率低，操作簡便，符合人性化。

秧苗自動取箱機



自動取箱機由棧板輸送單元、苗箱夾送單元及苗箱排放單元等所組成可堆疊四疊苗。苗箱排放單元以三箱或六箱為一疊依序排放至輸送帶上。三箱排放模式每小時取箱速度可達1800箱。六箱排放模式每小時取箱速度可達2400箱。

發電式自走系統田間自動卸取箱機

發電式自走系統田間自動卸取箱機，配備發電機提供運作所需電力，以桁架式空中輸送機作為載具，沿著空中輸送機上的軌道前後移動。系統可感測苗箱的運送狀態，來調整輸送速度，以達到較高的作業效率。苗箱排放為縱向式，每畦的苗箱列數及畦溝寬度，可依作業方式不同，而改變設定，卸箱作業速率每小時可高達1800箱，每小時約可完成約4,500個捲苗的出貨作業。



蝦剝殼一貫化自動處理機

使用人工剝殼，蝦仁容易受汙染，易損傷手指，且蝦殼散置四處影響環境衛生，在現今僱工不易下，本機可解決以上困擾，利用本機器剝殼處理速度快、效率高、鮮度好，可以提高蝦仁售價。

本機每小時可處理中蝦原料250-300公斤以上，收率高達40%以上，比人工快40倍以上。

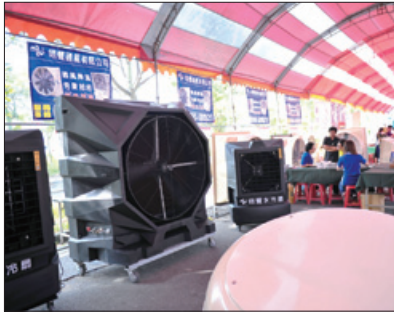
輔導單位：行政院農業委員會
研發單位：
國立宜蘭大學生物機電工程學系
合作廠商：鴻伸機器有限公司

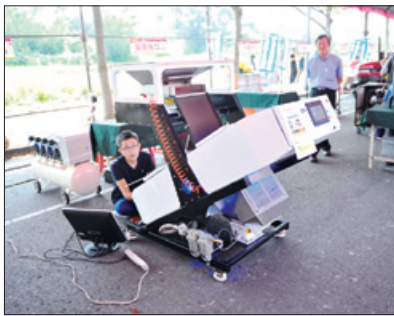
TEL : +886-3-9901088
FAX : +886-3-9905487
E-MAIL: hs_wang1088@yahoo.com.tw



2015農機展開幕式

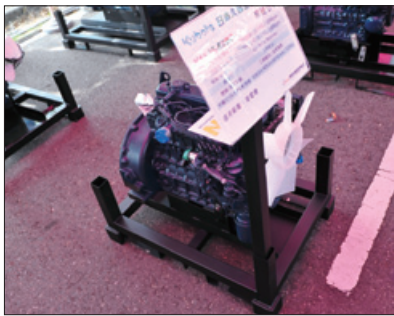
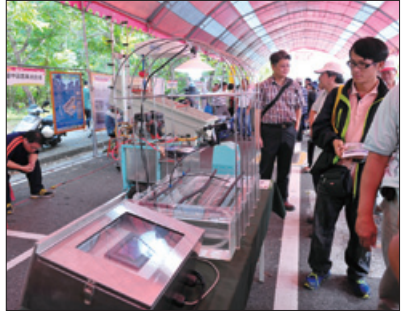
















農機展圖片
下期待續

簡訊

農畜產品品質非破壞性檢測技術 第十一屆國際學術研討會

本研討會由本中心、台灣大學生物產業機電工程學系共同主辦，本次大會於2015年11月17日在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 愛爾蘭University College Dublin的 Dr. Aoife Gowen、日本Kyushu University的Prof. Takashi Okayasu、澳洲National Centre for Engineering in Agriculture的Prof. Thomas Banhazi、馬來西亞Universiti Putra Malaysia的Prof. Siti Khairunniza Bejo。國內的講者包括台灣大學的陳世芳助理教授、中央研究院的莊永坤博士、工研院的吳永豪研究員、以及桃園區農業改良場的李汪盛

副研究員。本次大會共發表8篇文章，論文題目如下：「高光譜影像技術：生物系統工程領域之多用途研究工具」、「日本農業資訊科技之發展」、「以感測為基礎之智慧農業：由科學夢想至商業化實用之路」、「應用影像技術評估水稻種子品質」、「近紅外光譜於纖維素生質能作物成分分析之應用」、「以螢光影像

技術檢測水果之褐變」、「超音波檢測技術的近期發展與在台灣的應用實例」和「應用近紅線分光光度計或二極體雷射設備於水果糖度非破壞性檢測」。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

陳世銘教授當選 全國十大傑出農業專家

臺大生機系陳世銘教授榮獲第39屆全國十大傑出農業專家選拔第一名，國際同濟會臺灣總會於8月15日假彰化花壇的麗園大飯店舉行第41屆全國年會，並表揚今年當選的第39屆全國十大傑出農業專家。大會中吳敦義副總統親臨會場致詞並頒獎予十大傑出農業專家當選人。11月4日並獲馬英九總統於總統府接見。陳教授多年來致力於農業自動化之研究，並領導相關領域團隊積極致力於產業化之落實，特別是在「種苗生產自動化」與「果蔬非破壞性檢測」兩個領域著力尤深，研究成果深受國內及國際學術社群肯定。多年來並將研究成果導向精準栽培與品質優化的科技化農業之應用，產業落實績效傑出，貢獻卓著。此次獲得由農

林漁牧業等有關機關首長、農委會、學者、專家及社會賢達組成之評選委員一致的肯定，推選為第39屆全國十大傑出農業專家。



馬英九總統頒獎給陳世銘教授

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

綠金產業

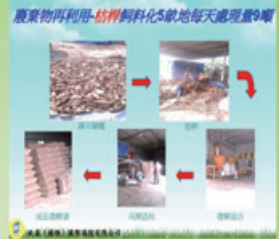
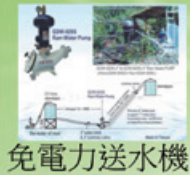
綠能工廠~綠色農業



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

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



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



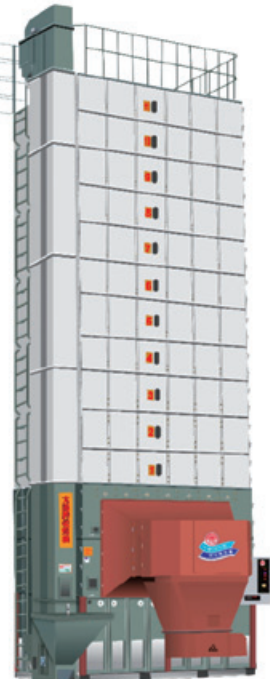
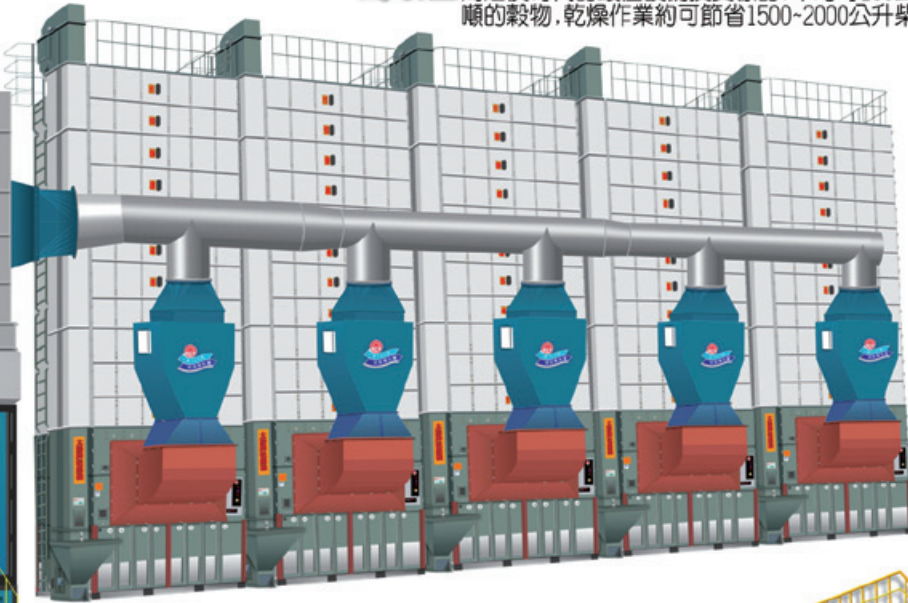
三升農機科技股份有限公司

SAN-SHEN Agricultural Machinery Science And Technology

粗糠爐特性

節源 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: 118520mm
 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



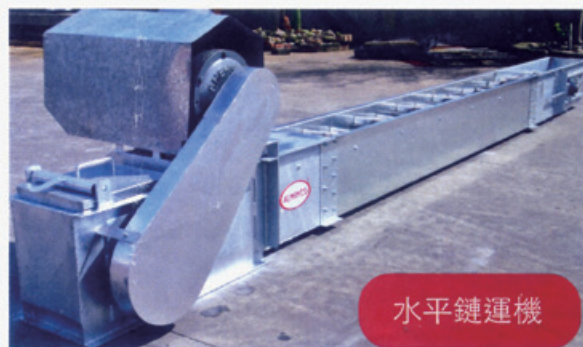
桶頂荷重最高可達
25,000lbs.
(11,340kg.)

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