

風力人力兩用抽水機

七股鄉農會 黃明道

去年臺南縣農展會上，一架小型的風力抽水機，曾經受到了觀衆們一致的讚賞。設計人是本鄉陳登發先生。

對於該機，最感到興趣的，當然是從事曬鹽工作的人們了。因為海岸地區風力很強，應用該機抽海水，可以節省人力不少。但是當時展出的，在無風的情況下，就不能抽水，以致無法在各地普遍使用。

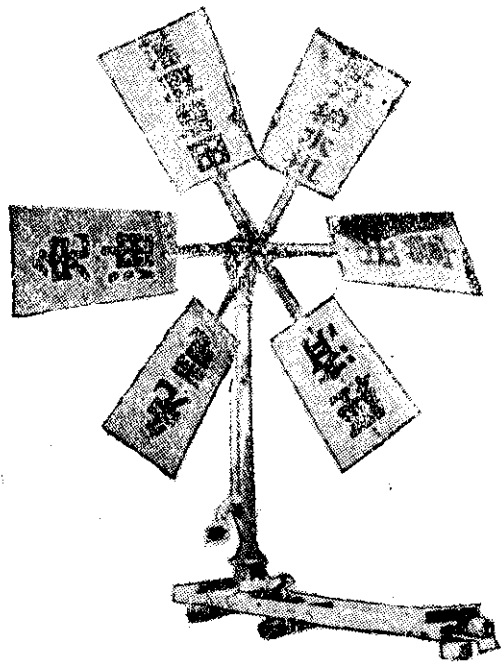
爲了補救這項缺陷，發明人最近在該機上加裝了人力補助機（請看左圖）

這樣，在無風時也可以抽水自如了。加裝了人力補助機的風力抽水機，在臺南、雲林兩地區實地表演，效能都很好。該機的特點是：

- ① 輕微風即可抽水，並可自動對正任何風向，任何角度都可以利用。
- ② 構造簡單、堅固，男女都可以使用。
- ③ 免油，免電。
- ④ 速度、揚程可以任意調節。
- ⑤ 抽水量大。
- ⑥ 無風時可以人力操作。
- ⑦ 價格便宜，每臺三千元。

復會植物生產組技正吳維健看過本設計後建議說：①應增加風舵，使風向變更

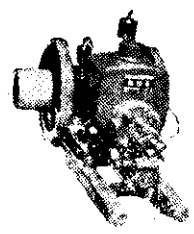
時能自動轉迎板，風力增加時能使風翼側斜以保持轉速軸適當之轉速範圍不致高過且有保障風力機安全之功效
 ③增加齒輪等傳動裝置自動潤滑裝置
 以上變更部份均不增加太多成本。



永興義 機器廠

永興牌輕油發動機

請愛用國產品，歡迎參觀賜顧，永興牌各種發動機，抽水機耕田機。



◎三馬力——十二馬力，車體輕，型新整
 類抽水機、耕田機應有盡有。
 ◎訂購方法迅速簡單便利，此品係與臺灣省合作金庫合約，列入貨物代款之貨品，各農友均可向各鄉鎮農會或各地推廣服務站直接申請分期付款。

永興機器工廠
 地址：嘉義市仁愛路一號
 電話：二一七號

興農化學工廠有限公司

臺中縣大里鄉內新路五九號
 電話：2619-4688
 臺北連絡處：臺北市仁愛路二段46號
 電話：38826