

# 臺南市郊菜農常用

## 風力抽水機的設計

許登科

屏東縣城頂鄉王天送農友，在看到本刊十二卷八期有關臺南市郊菜農利用風車灌水的報導之後，來信詢問該風車的：①詳細構造，②所用材料，③方向調節，④成本，⑤水量大小，和⑥地下水位九臺尺時，所需要的抽水機尺寸。本刊特請臺南市南區農會許登科先生，解答如下：

構造 臺南市郊菜農所裝設的風力抽水機，是利用風力把風扇吹動，使置在扇心上的輪齒，跟風扇而轉。

在抽水心上端有一個小轉輪，小轉輪和風吹轉輪是連接着的，所以，當轉輪開始轉動時，抽水心的齒輪也跟它轉動。抽水心的下端有一組離心機，抽水心機轉動，離心機也隨着轉動，水即冒

出。材料 這種風力抽水機，全部用鐵製成。扇片則採用三夾板(メリヤ)，高約七臺尺，重量約十六臺斤，是經專利登記的商品，不得仿製。

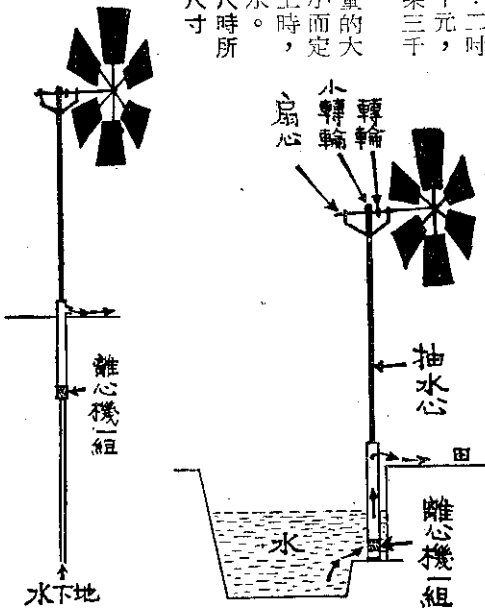
方向調節 風扇可以自動對正風向，不必用人力調節，所以，任何角度的風都可以適用。

成本 風力抽水機現在有二種：二吋出水口每架二千元，三吋出水口每架三千元。

水量 水量的大小，由風力大小而定。二級風力以上時，能不分晝夜抽水。

水位九臺尺時所需要的抽水機尺寸

地下水九臺尺，可裝三吋出水口，如欲訂購，可向臺南市南區農會推廣股接洽。



風力抽水機圖解

### 農藥成份標準 保證品質優良

#### 經銷處

- |                  |       |          |
|------------------|-------|----------|
| 臺北市德化街一段249號     | 達業農藥行 | 電話 46732 |
| 臺北市德化街一段86號      | 裕興農藥行 | 電話 44253 |
| 桃園縣新屋鄉新生村        | 建德農藥行 | 電話 39    |
| 新竹市東門街73號        | 大發藥行  | 電話 600   |
| 苗栗縣苑裡里71號        | 美豐行   | 電話 637   |
| 臺中縣苑裡中正路327號     | 廖秋雄子行 |          |
| 連格處①員林鎮中山路       | 廖秋雄子行 |          |
| ②屏東市民生路194號      | 美豐行分店 |          |
| 臺中市興中街13號        | 國泰農藥行 | 電話 4384  |
| 臺中市向上路一段五號       | 進豐行   | 電話 3267  |
| 南投縣南投鎮民族路113號    | 泰生製藥堂 | 電話 22    |
| 南投縣竹山鎮雲林路30號     | 前進商行  |          |
| 雲林縣虎尾鎮光復路43號     | 源豐農藥行 | 電話 238   |
| 嘉義縣義竹鄉大社村三鄰199號  | 年豐藥業行 | 電話 17-21 |
| 臺南市公園路173號       | 達業農藥行 | 電話 34977 |
| 高雄市中正路430號       | 益豐商行  | 電話 3169  |
| 高雄縣岡山鎮第一市場內      | 慶西藥行  | 電話 505   |
| 屏東市民生路294號       | 信泰藥行  | 電話 996   |
| 屏東市民生路56號        | 和豐藥行  | 電話 536   |
| 屏東縣中華路219號       | 豐發藥行  | 電話 553   |
| 花蓮市中山路8號(彰化銀行對面) | 聯成藥行  | 電話 758   |



巴拉松乳劑  
PM乳劑  
馬拉松乳劑  
安特靈乳劑  
安巴乳劑

### 中農化工廠股份有限公司出品

總公司：台北市南陽街廿一號 電話：三一六六〇  
工廠：台北縣景美鎮中正路三一七號