

# 與眾不同的電鐘

## 國中組工藝第三名

嘉義縣立東榮國民中學

製作學生：蔡登進等二人

指導老師：莊松枝等二人

### 一、前言：

電鐘設計外表雖美觀，但却不能報時，也不能隨意調整鳴叫時間，所以有音響、能提醒人的電鐘，一定受人歡迎。

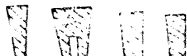
### 二、原理說明：

1. 利用時針控制音響，分針控制通電開關。

2. 音響太多，不易辨清幾點鐘，所以利用長短音，改音響如下：

1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時

3. 定時裝置分固定者及隨意調整二種。

4. 利用各音響的組合求得下列型式： 將四片銅片

裝在轉動的圓盤上，即可求得所要的音響。

5. 交直流皆可使用，以配合各色各樣的電鐘。

6. 裝上繼電器可連接於電器上使用。

### 三、結論：

本設計簡單易行，經濟又實用，相信不久電鐘即會變成有音響，能叫人起床或通知人家赴約的好機械，真是人類的好伴侶。

