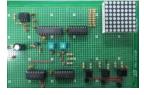
# 作品集

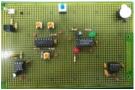
#### 1.技藝競賽歷屆試題、模擬試題















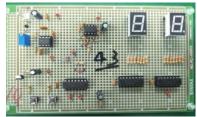










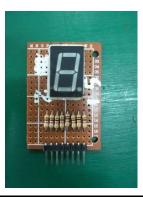




以上這些都是我在比賽之前所做過的所有試題,中途雖然經過很多波折,但是經過老師的教導及網路上的資訊,題目也一一解決了,也讓我了解了更多的電子零件。

## 2.上課實作電路



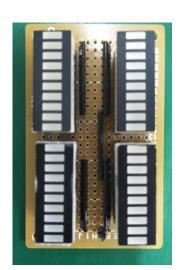




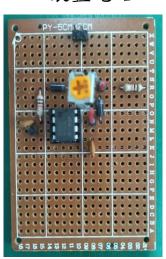


以上這些電路是上課時所使用的電路,由於老師沒有給佈線圖,所以需要自行佈線,不過這也可以讓我們自行思考佈線時所遇到的問題,並加以解決。

## 3.10 乘 4 led bar



4.調整工作週期, 頻率不變之 555 震盪電路

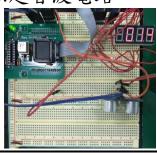


頻率不變之 555 5. 龍華研習自走車



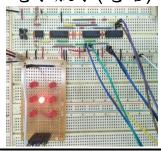
這是將四顆 LED BAR 焊在一起的電路,可以 用來測試程式及燒錄 器是否出錯。 這是可以用來調整工 作週期且頻率變化不 大之電路。 這是去龍華研習的自 走車,雖然裡面的程式 是寫好的,不過我也有 學到一些重要的知識。

## 6.超音波電路



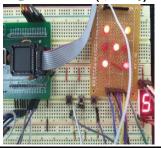
雖然這是單純的超音 波讀值,可是這也讓我 多了解了一個新的電 子零件的使用方法。

## 7.電子骰子(電路)



這是利用電路來製作 的電子骰子,是利用上 數器進行上數及反及 閘來轉換數值。

## 8.電子骰子(程式)



這是利用程式來製作 的電子骰子,做法比電 路版簡單一些,不過要 透過電路及程式來互 相幫助。