

誅 國產經典 紙糊工藝

內  
唯

一  
領  
導  
口  
品  
牌

進  
化  
科  
技  
定  
義  
未  
來

H C05

藍牙電動車

藍牙主從系統的應用

B113040002 林之謙

B113040047 王宸澤

THE BETTER OR NOTHING

# 專題發想

敢聯網的都是勇者

# WiFi

- 範圍大
- 耗能高
- 傳輸快
- 大數據
- 不穩定

# 藍牙

- 範圍大
- 耗能高
- 傳輸慢
- 小數據
- 穩定

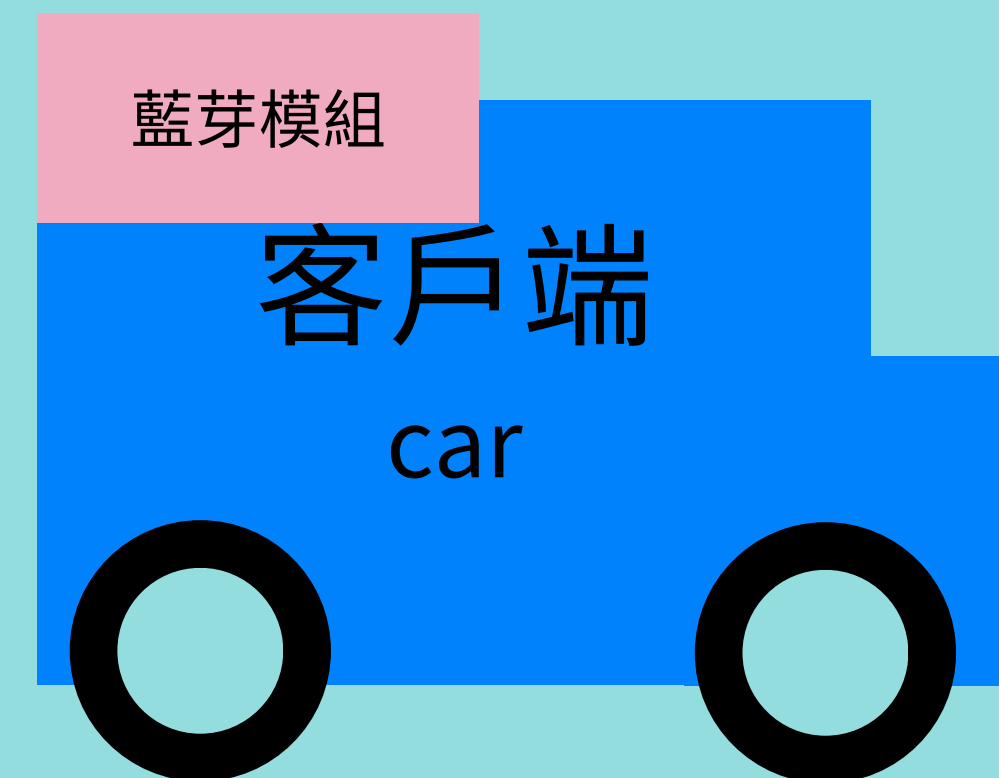
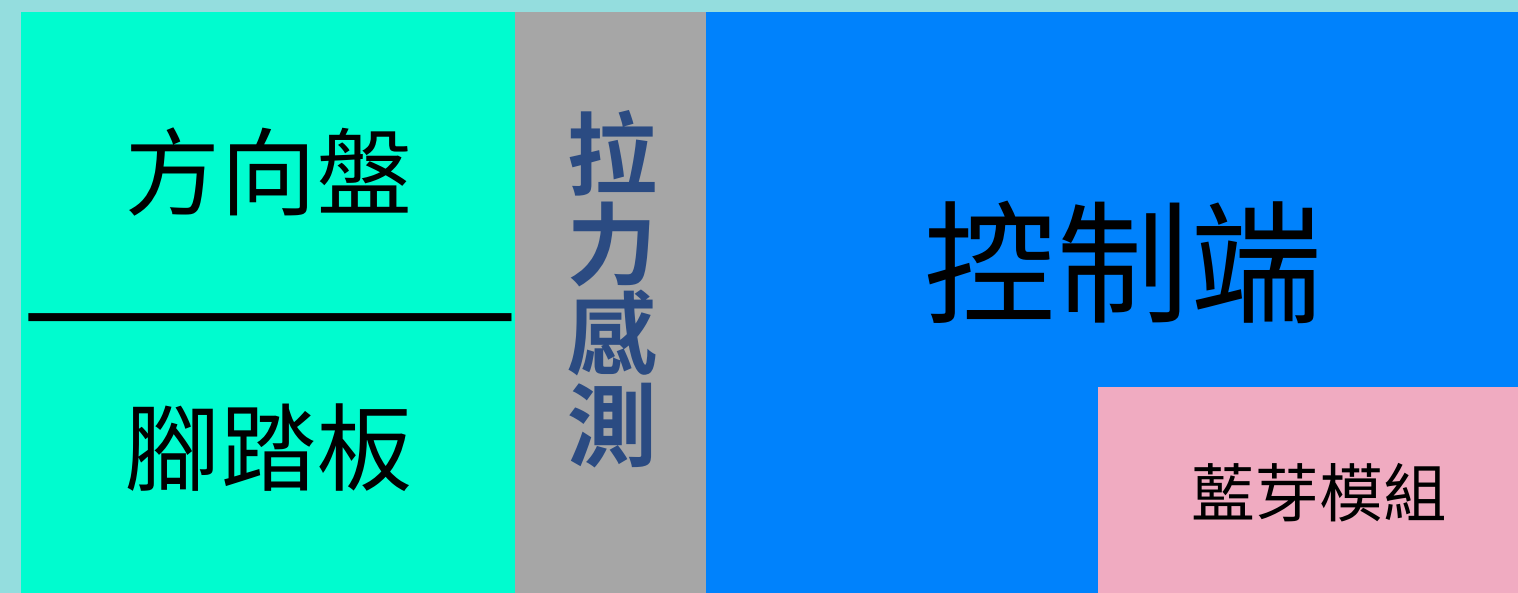
- 利用藍牙打造主從系統從而實現無線控制



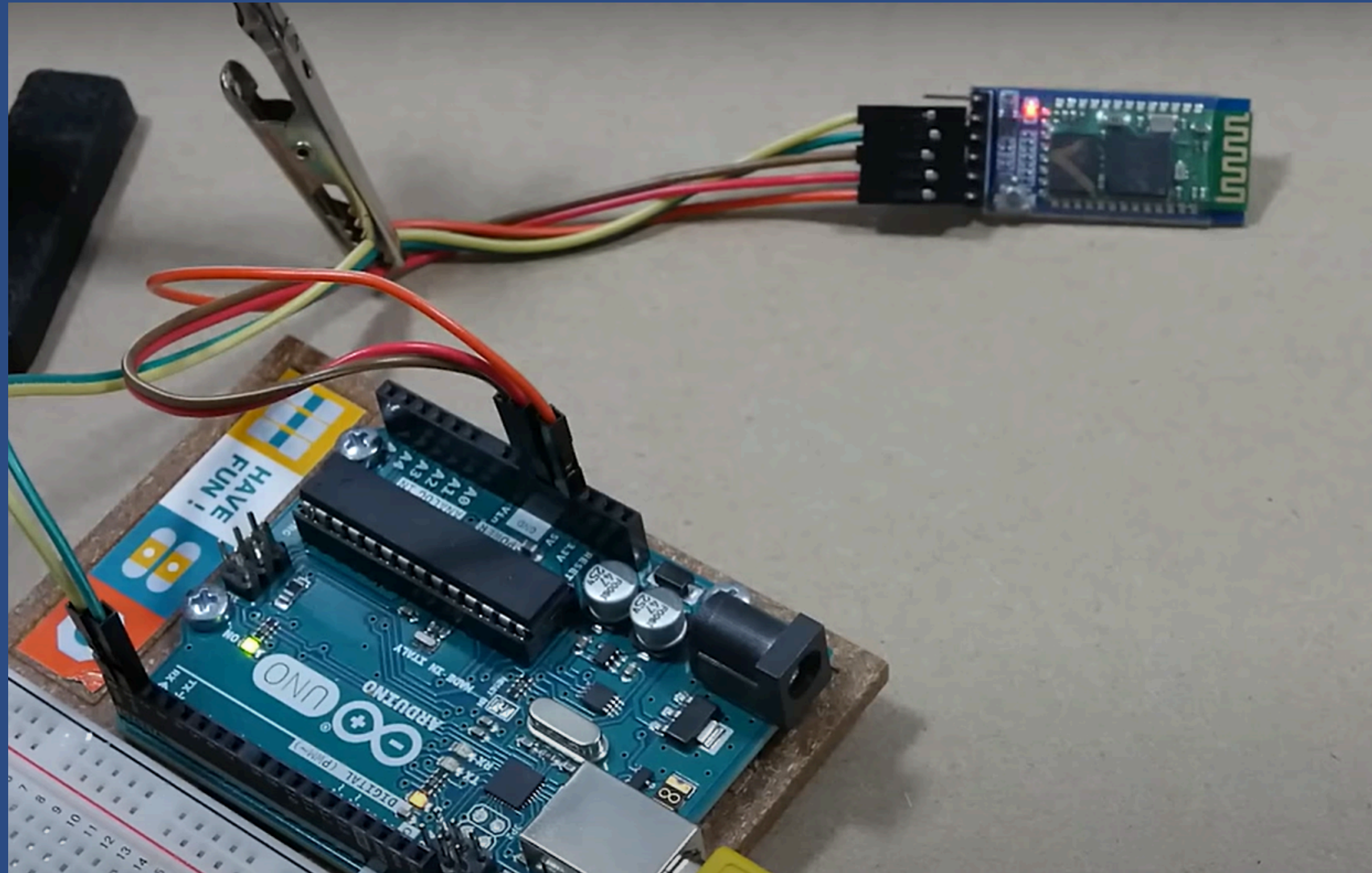
# 作品實作

DIY真的痛苦無比

# 實驗設計？



- 設定藍牙模組

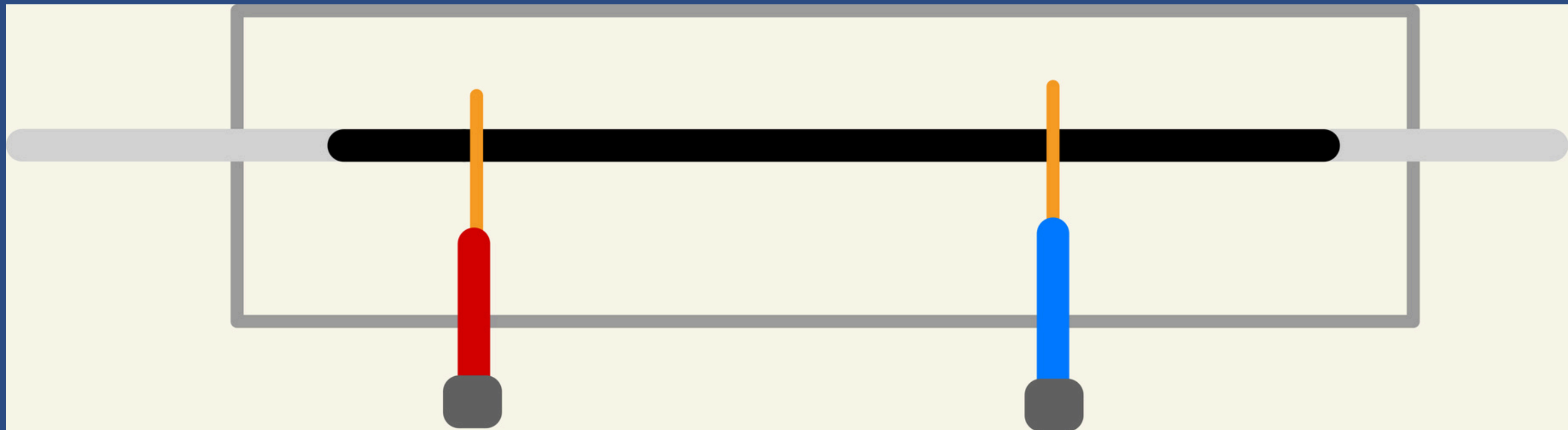


翻攝: [How to Pair HC-05 Bluetooth Modules](#) By PatchBot YT

- **DIY拉力感測器**

概念 類似可變電阻

原理 利用石墨密度調整電阻值 ==> 電壓變化





# 問題與解法

垃圾問題要用土炮解法

# 問題與解法

- 學校電阻太大 感測器無法影響
- 電池電壓太小 無法使兩個輪子快速運轉
- 藍牙收到的資料會變成亂碼
- 加入LCD當儀表板 影響拉力輸入 反應速度變慢
- 油門煞車的電阻變化太小

# 成果影片