

第一組



國立金門大學
NATIONAL QUEMOY UNIVERSITY

LED 視覺魔法棒

指導教授：趙于翔 教授

組員：許勝凱、王意善、吳政憲

研究動機 & 目的：

視覺暫留，生活中的應用非常廣
舉凡日光燈、電影、跑馬燈、卡通、
仙女棒、煙火、小綠人.....等等。
當初的概念是看到跑馬燈，雖然
功能很好，但價格很貴；如果今天能
有個裝置能取代跑馬燈來顯示且價
格能夠壓低，這就是我們專題的目標。

研究方向：

手動

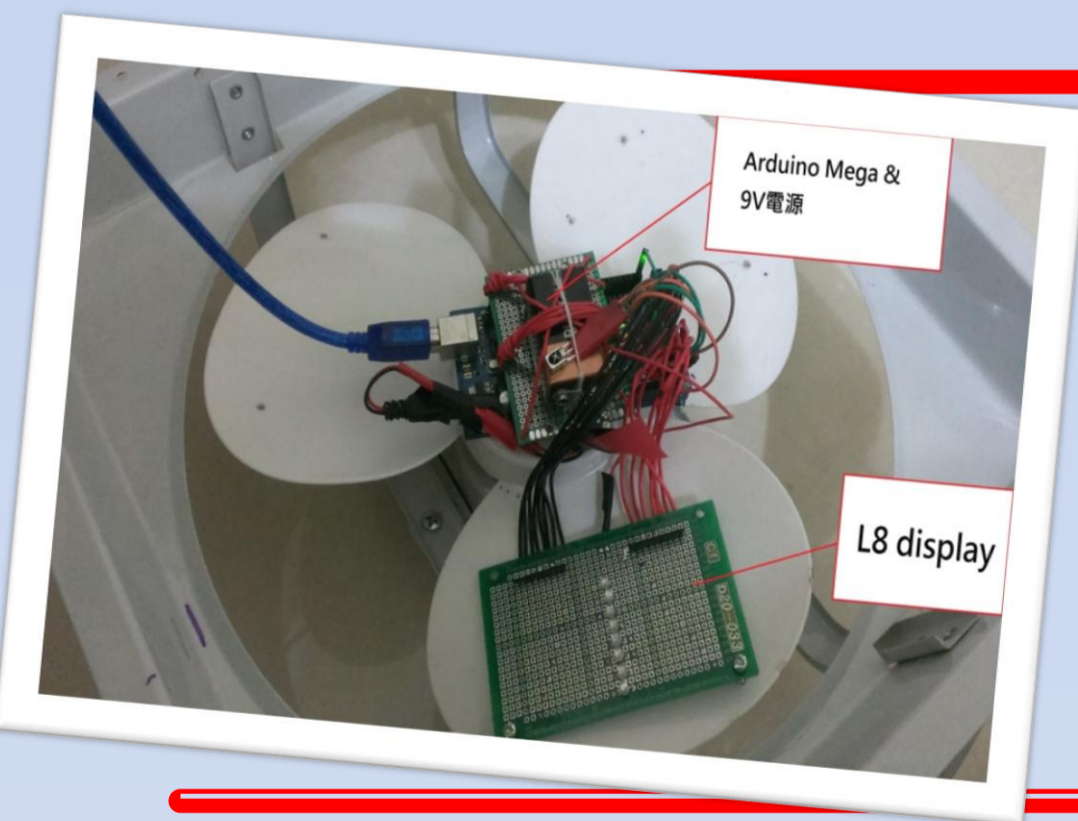
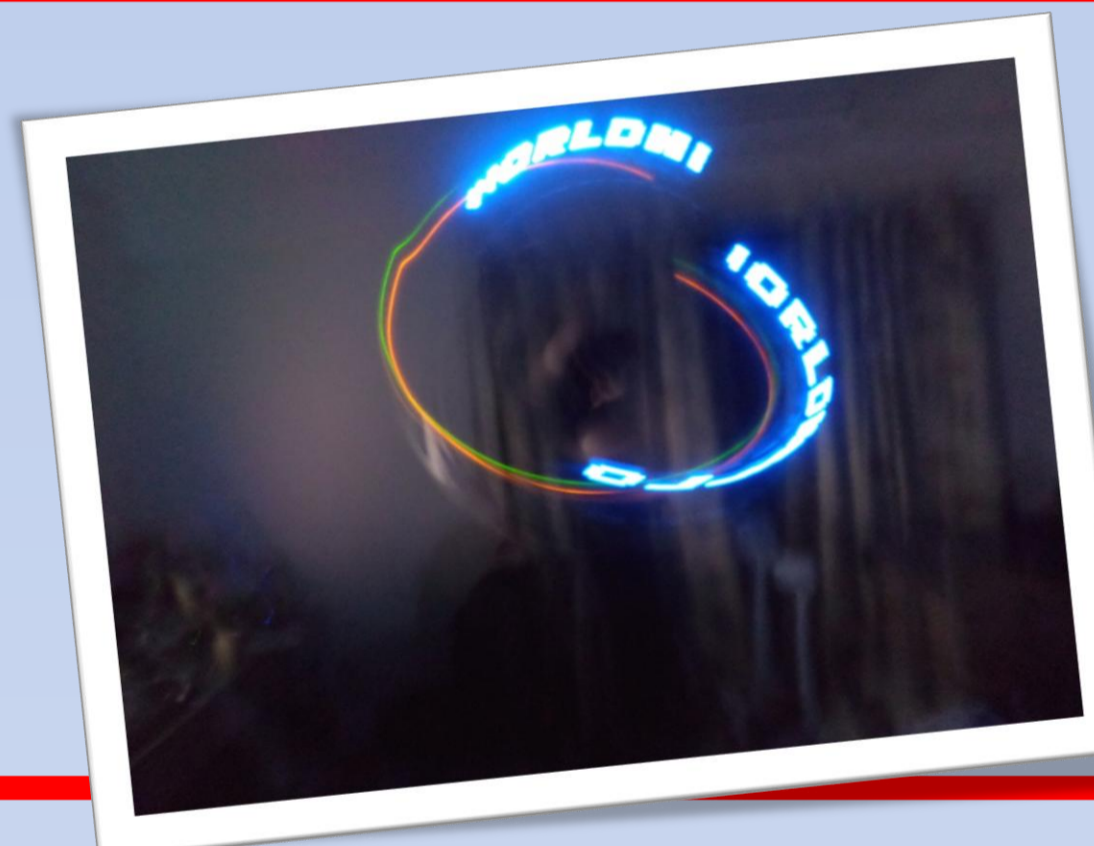
電風扇

紅外線

抽風機

學期一

1. 自製顯示器，手動顯示字幕測試。
2. 加入電風扇馬達，平衡裝置並顯示字幕。



1. 將硬體改為抽風機。
2. 新增紅外線裝置，能透過無線改變圖示或字幕。

學期二

學期三

1. 將LED顯示器直接焊接在扇葉上。

