



南開科技大學・自動化工程系



102 學年專題製作

飛馬翱翔電動花燈製作

指導教授：陳振華 老師

製作者：陳冠甫、唐坤賢、涂呈育

說明：本專題是配合 2014 臺灣燈會製作一組飛馬翱翔之電動花燈，鼓勵現在的大學生有夢就應該去闖，就像這隻馬一樣長了一對翅膀，翱翔於社會之中。設計原理除利用原花燈製作技巧與燈光控制外，加入電動花燈概念，藉由兩刷馬達的方式將鐵絲綁在馬達轉動軸上方，形成 Y 字型的作動，透過鐵絲、馬達、旋轉機構，控制飛馬翅膀的規律擺動，並再 Y 字型上拉一條用鋼索拉著頭部做點頭動作，完成飛馬翱翔之電動花燈，此飛馬翱翔電動花燈亦參加 2014 臺灣燈會-全國花燈競賽。

