



• 愛 學 網 •

拍照片說故事



7~9年級

感恩時刻

作 者：陳湘其

指導老師：王淑慧

學 校：高雄市立鹽埕國民中學



記得上學期本校感恩季時，於生活科技課進行了「懸掛式感恩發光筆筒留言板設計」專題活動，目的在設計製作可懸掛、會發光、具留言與收納筆功能的留言板，並在母親節時送給媽媽，藉此表達對媽媽的愛與感謝。首先我們利用電腦繪製感恩卡，需包含與媽媽的合影與想對媽媽說的話，我寫下「希望媽媽每天健康快樂」。



製作過程中，看見大家用心設計個人專屬對媽媽的愛的留言板，覺得很感動。我選用紅色瓦楞板製作留言板主體，利用麻繩作為懸掛提繩，用冰棒棍製成簡易收納筆裝置，再以軟木墊作為留言區。老師提醒要注意作品完整度與耐用性，我仔細將麻繩、已護貝卡片、冰棒棍筆插與軟木墊固定，並繞上星斗般的酒瓶燈，希望讓作品更具特色。



為了讓留言板亮起來，進行LED燈電路焊接。這是我初次學習使用烙鐵，也認識了發光二極體（Light-emitting diode, LED）、電阻器、電晶體等電子元件。我們發現電阻器上有不同色的線條，代表不同電阻值（歐姆），LED燈也有紅、黃、綠、白、藍、紫等不同色彩，有的持續亮燈，有的閃爍，十分特別。



為搭配紅色瓦楞板，我選擇紅色LED燈，看起來更炫麗喜氣，且紅色也是媽媽喜歡的顏色。雖然共進行近十節課的時間完成，但覺得很有意義，也學到許多設計製作與電路焊接技巧方法。很開心能堅持到最後，完成了獨一無二的感恩留言板，今年母親節送給媽媽，想對您說：我們是媽媽的寶貝，媽媽也是我們的寶貝，「媽媽我愛您」！



國家教育研究院
National Academy for Educational Research

