

美妙的旅程

喬緯中

文·圖/喬緯中

南投縣立南崗國民中學

指導屆別 第 54 屆、第 61 屆、第 62 屆、第 63 屆、第 64 屆

得獎紀錄 第 62 屆大會獎第二名；第 64 屆大會獎第二名暨大會獎(鄉土)教材獎；第 54、63 屆大會獎第三名；第 61 屆大會獎探究精神獎

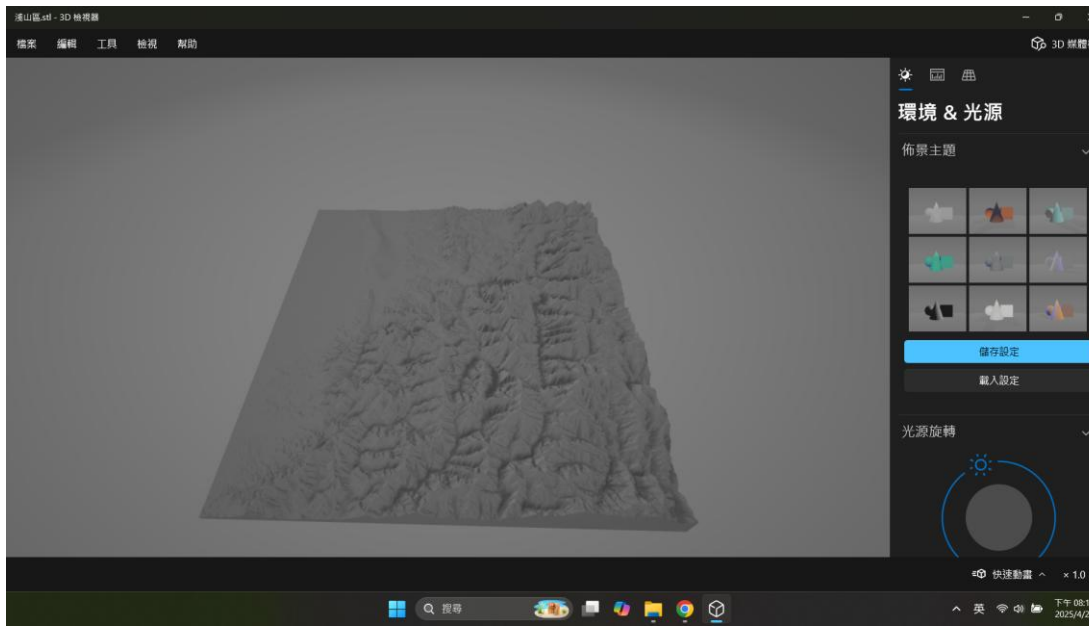
很榮幸參與到蔡永已老師的科展團隊，作為主要的協助者，在協助製作相關儀器設備上自認小有貢獻，在過程中也向永已老師學習到了很多細節與堅持態度。期間使用儀器協助製作過 ARDUINO 呈現雲層形成的過程以及利用 3d 列印技術來製作埔里附近的高山輪廓模型，推測埔里地區的強降雨現象發生的成因與影響。期間我利用了下當下可以完成所需的效果協助呈現主指導教師的想法，從技術的層面來協助科展團隊完成結果，從結果而言也是略有成就的。



喬緯中老師

雖然本人因家庭因素已離開了宏仁團隊，然而從中也學習到了有關於科學展覽相關的學識與技術，為此在此感謝宏仁團隊的各位老師當時給予的協助，尤其是李季篤老師以及蔡永已老師給予的協助以及經驗的傳承，兩位前輩在這條道路上一向都是吾等之楷模，其次鄭君達老師與李崇璋老師平時一同製作指導科展，互相討論近況，藉此增進學生的學識以及應對能力，在此亦表達感謝。

最後在新的學校中雖然目前因職務需求暫離了科展的環境，而專注於生活科技競賽的部分，雖然道路已然不同，但能在努力指導學生在學習過程中發展個人特色，啟迪學生的思維以及創作能力，希望我們的學生可以從中獲得如何分析統合的方法與方式，最後在人生的路程中可以留下一路精彩的旅程，使得人生更加燦爛。而我們指導者揮手送別後，回頭培育新的種子發芽。豈不快哉。



淺山區模型製作