



第 63 屆高中第五分區科展 本校表現亮眼



第 63 屆高級中等學校第五分區科學展覽，本南大附中賽隊伍數創歷史新高！在競爭激烈、共有 20 所學校、共 95 隊參賽的科展隊伍中，南大附中共榮獲 2 優勝、4 佳作的優秀成績！

就讀於本校 1 年 13 班的許同學，從國中開始便積極準備朝向參加科展目標邁進；由於平常對生物就很有興趣，因此國中第一次參加科展便選擇以鯊魚生態與行為學相關的研究。上了高中，由於接觸了螞蟻的飼養，因此選擇研究螞蟻的相關領域，尤其關注在螞蟻的分類 -- 從最初螞蟻的品種鑑定到接下來的分類 -- 在參酌許多的論文文獻之後，完成了這次參加科展的作品。許同學說，在研讀論文的過程當中，最辛苦的是很多論文年代都很久遠，很多外文根本就看不懂，只能用 Google 翻譯成中文再慢慢看，所以花了很多時間在看懂論文，再加上很多專有名詞，有些甚至被更名過，所以在看懂這些論文的難度又增加了不少，但也從學習到許多論文寫作的方式，以及發現了有許多實驗可以參考。得獎非常開心，而知識的收穫更令人高興!!

接下來的這 5 件得獎作品，都是由本校營建技術學程的老師帶領同學參加的～

工程學科組優等：「唐老壓粉墨登場」，重點在研究粉筆灰作為綠建材之可行性

工程學科組佳作：「蚵在泥心上」，則在探討廢棄蚵

殼粉取代水泥的效益

工程學科組佳作：「泥知不知稻米飯的外殼到哪去」，研究碳化稻殼對工程材料的強度影響

工程學科組佳作：「爐果可以再與凝相遇」，探討不同比例爐渣混凝土的變化

環境學科組佳作：「肆無雞蛋」，探討廢棄蛋殼再利用方法

營建技術學程的各組參賽學生於八月初入營建學程就開始探索主題，超越教學進度預先學習專業知識，再經指導老師利用課餘時間指導與製作。從知識建立、資料蒐集、文獻探討、研究規劃、進行試驗、結果分析、報告撰寫、海報製作到簡報練習，共歷時近 9 個月，是師生常常在學校待到凌晨、以及後期報告製作也常常在線上做到凌晨 3、4 點的努力換來的成果！

而最大的收穫，在於學生除了學習並應用專業知識外，也額外學習到撰寫報告的技巧與格式以及海報設計和簡報方法；尤其因為網路的便利，學生善用線上編輯軟體，有時反而對 WORD 等基本應用程式的使用能力低落，所以在撰寫競賽報告上吃足了苦頭。



這次的科展競賽對學生而言，是人生中最辛苦的一次，但也是和組員最有革命情感的一次奮鬥經驗且收穫滿滿！在學習與升學之路上越來越多元的狀況下，鼓勵並支持師生參與科展的風氣日益蓬勃，因此，只要同學們有心想要參與各種研究，本校各



學程的老師們都願意付出時間與心力認真陪伴孩子們焚膏繼晷地進行各種主題的探索、分析與規劃，無論得獎與否，只要付出心力而得到的成品，都是值得驕傲的成就；我們也秉持著共好、共榮的願景，在學習的路上相互扶持，彼此給力，為確立同學們的未來進路為目標，陪伴並給予支持。非常感謝各指導老師們的付出與陪伴！

理「420 性別平等教育日」活動。教育部訂定性別平等教育日是希望藉此教導孩子尊重彼此的不同。部長潘文忠表示，在未來每一年的4月20日，都提醒著我們要持續往更溫暖的社會前進，好好的透過課程與活動等的教育連結，讓所有孩子能在校園中被溫柔平等對待。



校園植樹活動 師生共同參與

去年本校中山南路拓寬人行道的漂亮圍牆新建完成，也在去年舉辦植樹活動，自本校守衛室開始至永平街轉角，沿中山南路圍牆內側，共種植 24 棵洋紅風鈴木。今年(112)的3月31日接續舉辦「2023 植樹節，我們用愛種一棵樹 part2」，本次植樹地點從汽機車鋼棚，沿中山南路圍牆內側，共種植 28 棵紅花風鈴木。大門兩側所種的樹都是風鈴木，洋紅風鈴木花色較淡，開花時不落葉；紅花風鈴木花色較深，開花時樹葉會落光，期待幾年之後開出漂亮的粉紅花，形塑學校景觀亮點。



教育部將每年 4 月 20 日訂為性別平等教育日



為使學校更加重視性別平等教育推動，深化性別平等教育在校園的實踐，教育部自今（112）年起訂定每年4月20日為性別平等教育日，並在國家圖書館舉辦「420 性別平等教育日」活動，邀請教育部性別平等教育委員會委員現場共同回顧性別平等教育的推動歷程，同時於國家圖書館等8個場館同步辦理「Happieriod—關於月經的點點滴滴特展」，近期亦於各級學校辦理性別平等教育活動，邀請民眾能一同來關心性別平等教育相關議題。

89年4月20日發生葉永鈺事件，引起臺灣社會對於性別教育的討論與重視，學校教育體制應對於不同性別特質的學生加以尊重，並保障學生學習之安全環境。故原「兩性平等教育法」草案，在93年制定公布為「性別平等教育法」，希望透過性別平等教育法，促使學校注意性別弱勢者處境，以厚植並建立性別平等之教育資源與環境。在我國歷史上第一個性別平等教育日，教育部特於國家圖書館辦

教育就像種樹，老師們就如同細心勤勞的園丁，觀察照顧每一棵小樹的成長狀況，讓每個學生都在細心的照拂下逐漸成長，並開出繁茂的花朵！

