

台南市黎明高中新聞報導剪輯

全國科展抱雙料第一！黎明中學獲國中團體第一及特別獎

第 59 屆中小學科學展覽會（全國科展）今天在高雄展覽館舉行頒獎典禮，台南市黎明中學榮獲學校團體獎國中組第一名及 TDK 文教基金會特別獎第一名，不僅為台南市爭光，也創下學校有始以來最好的成績，校長羅家強在選手回到學校立刻給予表揚，家長會長許益堂也特別加碼頒發獎金，鼓勵辛苦的學生及指導老師。

校方表示，台南市黎明高中國中部有兩組作品代表台南市參加全國決賽，其國二學生吳旭崴、李伯溫、莊滕幃 3 人合作的作品「指有你能開」獲得生活與應用科學科一（機電與資訊）第二名及崇友創新研究獎，國二陳柏諺的作品「揭密磁浮列車」獲得生活與應用科學科二（環保與民生）第三名。總成績榮獲學校團體獎國中組第一名及 TDK 文教基金會特別獎第一名。

獲得崇友創新研究獎的「指有你能開」，學生發想是因一般要打開門鎖時需要拿出鑰匙，經常發生忘記帶鑰匙的情形。為了解決這樣的情形，希望運用密碼或個人特徵的方式來開鎖，朝向生物辨識技術的方向思考，如指紋辨識、語音識別、臉部辨識等。後來突發奇想嘗試還沒有人做過，利用骨頭作為生物特徵的辨識鎖具。

陳柏諺的作品「揭密磁浮列車」，一開始是想利用永久磁鐵來做一台會漂浮完全不依靠任何東西而只有磁力的磁浮列車，但經過無數次的測試發現實在是很難做到，就參考網路上的資訊，做出一台只依靠單邊擋板而且能夠適應地形起伏的磁浮列車，也希望將這種低成本，高速度的列車應用在生活中，使列車更為節能、便利。

指導老師魏唐月表示，學生一開始雖然概念模糊、作品粗糙，但經過老師指導、學生不斷修正改進，最後得到全國性獎項，這過程及成長就是學生最大的收穫。更可贵的是今年剛畢業的學長顏詠勳、蔡承恩在推甄上大學後陪伴選手練習，就讀交大電子一年級的姜林建宇也在賽前特訓選手，還特地帶回在交大土地公祈福過的物品激勵學弟，校友謝公碩老師也在選手作品瓶頸時給予支援。學長的經驗及傳承，給了學弟妹更強的信心支撐。

第 59 屆中小學全國科學展覽會 7 月 22 至 28 日在高雄展覽館舉辦，各縣市先從一萬多件作品中甄選出 400 多件作品參加全國決賽。校長羅家強表示，108 課綱實施之後，除了學業成績外更強調多元智能發展以及動手實作的精神。這次得獎有學生的努力、學校整體課程規劃，也感謝李惠文、曾健家、李世宗、魏唐月等老師犧牲假期指導學生，學長經驗傳承，群策群力才能獲得如此佳績。



國二陳柏諺（左二）以「揭密磁浮列車」獲得生活與應用科學科二（環保與民生）第三名



國二學生吳旭崴、李伯溫、莊滕幃 3 人以「指有你能開」獲得生活與應用科學科一（機電與資訊）第二名及崇友創新研究獎



今天在全國科展表現優異，獲國中組團體獎及 TDK 特別獎雙料第一，校長羅家強（前排左一）公開表揚，家長會長許益堂（前排右）前往發紅包

108年7月26日聯合新聞網刊登