

台南市黎明高中新聞報導剪輯

全國第一！黎明高中連霸「全國高中物理探究實作」第一



前排右起鄭立揚、林伯翰、陳鈺璵、吳敏綺、林峻佑，後排右起校長羅家強、校友李承暉、姜承恩、王識傑老師及家長會長張尹瑛。

黎明高中參加教育部 8 月 1 日及 2 日在高雄科博館舉行「第三屆全國高中探究實作決賽」，歷經初賽 40 校 2361 人、複賽 36 校 1307 人，最後 18 校 40 隊進入全國決賽，黎明高中陳鈺璵、林峻佑、吳敏綺、鄭立揚、林伯翰 5 位學生在導線 (Conducting Lines) 組獲全國第一名，蟬聯「全國高中物理探究實作比賽」第一名。

校方表示，競賽以辯論方式舉行，30 位教授擔任評審，進行 60 場次辯論，競爭非常激烈，所有選手透過團隊合作積極展現辯士精神，在彼此攻防下尋求異中求同，相互表揚優點及自我評論，是一次非常難得的科學知識交流。

校長羅家強指出，配合 108 課綱素養精神，學校十分重視科學探究實作，也鼓勵學生透過競賽活動激發巧思與創意並增加學習歷程的深度與廣度。連霸第一名消息傳回學校，家長會長張尹瑛到學校頒發獎金，鼓勵學生們及指導老師。

得獎的 5 位學生分享比賽心得，林伯翰表示，比賽加深對「石墨與導電度」的了解，運用蒐集的資料、進行數據分析，以有限的材料做出最完整、最少誤差的實驗，並將實驗數據內化在辯論時的自信表達。

陳鈺璵說，團隊合作至為關鍵與重要，彼此扶持打氣，發揮團隊與時間的最大效益；吳敏綺表示，透徹實驗需要很多耐心，每一個誤差都會影響結果，期許學弟妹培養耐心觀察以及注重小細節的實驗能力。

林峻佑指出，比賽過程中許多出乎意料甚至與原本預期相反的結果，運用有限資源想辦法克服，過程雖然勞累卻是難得的經驗。

鄭立揚則感謝學校和老師，獲得全國第一名有自身的努力和隊友互相扶持，學校提供完善的場地和資源練習、指導老師王識傑及曾健家的資料和想法、導師鄭偉平深夜常到實驗室陪伴及學習，去年獲全國第一的李承暉和姜承恩學長，提供過來人的經驗及辯論技巧，並到比賽會場加油打氣，很多貴人相助，才能造就連霸的榮譽。

109年8月5日聯合報刊登