

格致青年

10月2025年

GER-JYH



Vol.642.2025.Oct

新北市格致高級中學
241新北市三重區大智街260號
https://www.gjsh.ntpc.edu.tw
電話：(02)2985-5892

格致三好·敦品勵學

行政專欄
因為有能力，所以承擔
因為敢挑戰，所以前進

專題報導
因為突破，所以站在戰場上
因為求知，所以站在舞台上
因為勇敢，所以站在球場上

校園新鮮事
2025 Asia KidWind
探索阿波羅尼斯圓的數學魅力
新北環境知識競賽 進軍全國總決賽

因為有能力，所以承擔； With Ability comes Responsibility

因為敢挑戰，所以前進。 with Courage comes Progress.

在挑戰中成長，在責任中發光

因為敢挑戰，所以前進。「成長」從來不是在安逸中自然發生的，而是在一次次的嘗試與突破中累積。校長勉勵同學，現在的身份雖然是學生，許多挑戰或許來自課業的壓力、對未來的迷惘，或是對世界議題的陌生，但只要願意跨出一步，學習就會開始發光。透過課業累積學習知識是奠基學識；而走出教室、投入志工服務、參與環境保護行動，則是將知識轉化為影響力的開始。

我們常說：「人類的力量很大。」這句話真正的意涵，不在於我們能征服多少世界，而在於當我們擁有能力時，是否願意承擔相應的責任。「能力」從來不是用來炫耀的籌碼，而是一份責任託付；是一種提醒我們必須謙卑、必須為他人與環境著想的力量。

對動物的溫柔、對生命的理解、對環境的尊重，正是每一位世紀公民責無旁貸的責任。

2025年10月4日是世界動物日，正好提醒我們：人類不是萬物的主宰，而是自然生態中不可分割的一環。靈長類學家珍·古德博士於10月1日與世長辭，她一生致力於研究與保護動物，用行動告訴世人：「真正偉大的人類，不是站在大自然之上，而是願意彎下身來，與萬物同行。」她的離去，讓我們深刻體會到，真正偉大的人類行為，是謙卑地與自然共處，並勇敢地守護所有生命。這份勇敢，正來自於願意挑戰自我、超越舒適圈的決心。

校長 蔡嘉聰

永續發展並非遙遠的口號，而是從生活中力行的選擇。正呼應SDGs聯合國17項永續發展目標中「優質教育」(SDG 4)、「可再生能源」(SDG 7)、「氣候行動」(SDG 13)與「生命多樣性」(SDG 15)等指標，更深層的探究，正是格致長久以來所培養的「三好」精神——關懷社會、尊重自然、願意付出的「好公民」素養。

格致STEM科研

自然科的STEM科研教育不僅重視知識的扎根，更強調科技的應用與思辨能力的養成。課程中融合多項科技輔具與感測器，讓學生在實驗過程中即時觀察數據變化，培養科學探究的敏銳度。透過數據分析與問題導向學習，孩子不只是做實驗，更在觀察、推論與驗證中，進行高層次的科學思考。格致STEM讓學生成為能觀察、能創造、也能解決問題的未來實踐者。



2025 Asia KidWind 北區預賽格致三隊勇奪優勝

優勝：普二忠何韶軒、林謙宇、莊侑勳、謝承翰
優勝：普二忠張句捷、林以涵、普二孝謝祖裕、張又予
優勝：301陳有穎、306蘇千祐、207李辰思、林方悅
指導老師：林明志、鄭立專老師。

在2025 Asia KidWind風力能源北區預賽中，格致三支隊伍表現亮眼、榮獲優勝佳績！學生們從零開始設計風車扇葉，親手試驗不同角度、材質與弧度，反覆測試，只為追求最佳發電效率。這不只是比賽，更是一場「動手做、動腦想」的真實挑戰。「風車會轉，是因為我們從不停止努力。」這群迎風而行的格致青年，用行動實踐綠能理念，也為未來能源帶來更多可能。

校園機車安全講座 守護行的安全



為提升學生交通安全意識，格致中學於10/17下午三點至五點，為高三學生舉辦「機車安全駕駛暨考照注意事項」專題講座，協助即將邁入大學、展開獨立生活的學子，建立正確且安全的用路觀念。感謝徐匯駕訓班專業講師團隊蒞校分享，內容涵蓋「危險感知駕駛」、「YouBike 騎乘安全」及「機車騎乘與考照重點」三大主題。講師透過實際案例與影片解析，引導學生學習預判道路風險，並熟悉交通法規與正確操作技巧。

雙語×科技 探索阿波羅尼斯圓的數學魅力

格致中學於本月29日舉行高中數學科雙語公開觀課，由林瀾理老師授課，主題為「阿波羅尼斯圓」。課堂融合TI圖形化計算機與雙語教學，透過即時演算與圖形變化，引導雙語一忠學生動態理解幾何概念，展現科技與數學思維的結合。林老師以中英雙語解說，搭配互動操作與討論，提升學生學習興趣與思辨能力。活動亦邀請台北大學劉慶剛教授與民權國中吳宗倫組長到校觀課並回饋，高度肯定課程設計的深度與教學表現。格致持續推動雙語教育與跨領域融合，培養具國際視野的未來人才，邁向全人教育之路。



為地球而答：新北環境知識競賽 進軍全國總決賽

普二忠 陳奕立 第三名
普三忠 蕭威德 優等
三年三班 鄧有成 優等

格致學生在9/27新北市環境知識競賽中表現亮眼，普二忠陳奕立榮獲高中職組第三名，將於11/15代表新北市進軍全國賽；普三忠蕭威德與303鄧有成亦獲優等佳績。透過競賽，同學不僅深化對氣候變遷、資源永續的理解，更實踐環保行動，展現成為「環境大使」的責任與行動力。格致中學期望學生從認識環境，到守護地球，進而為世界和平與永續發展貢獻一份心力。



雙語班萬聖節活動熱鬧登場

本校雙語班教學團隊在10/29舉辦了一場精彩又熱鬧的萬聖節活動，由外師Thomas擔任主持人，帶領中外師共同登場，整個活動充滿節慶氛圍。節目內容包含了猜字遊戲、比手畫腳、服裝走秀以及舞蹈表演，每一項都圍繞著萬聖節主題，讓現場充滿歡笑與驚喜。現場布置充滿萬聖節特色，南瓜燈、蜘蛛網與音效營造出神秘又有趣的氣氛。學生們精心打切成各式各樣的角色，從可愛的小怪物到帥氣的巫師，人人都玩得超級開心！活動最後，參與的同學還獲得了精美禮物，為這場萬聖節派對畫下完美句點。



專題報你知

大地的窗口
珍愛猩猩三十年
楊淑智譯
索書號 383.7 / 8666

這是自然史上最具有影響力的田野調查，也是20世紀最感人的傳奇。珍古德是20世紀最重要的動物學家，她為人類開啟了對新視野，並帶來深切的省思。

看好書

淨零綠生活大聯盟「綠色消費」論壇
為實現2050年淨零排放目標，推動國家希望工程中「形塑淨零永續綠生活」施政目標，號召企業響應、全民參與，推動涵蓋食、衣、住、行、育、樂、購的低碳生活方式。

聽演講

鄒·自然博物
2025/08/01 - 2026/04/30
國立自然科學博物館
地球環境廳第一第二特展室

賞展覽

榮獲積分賽第一暨聯盟賽冠軍
 普一孝 李濬赫 普一義 王丞琳、林辰璟
 普一和 許俊彥、汪育鴻、蘇巧均
 雙語一忠 胡力允、林威廷、楊沁霖、蕭順恩、蔡安鈞
 指導學長：普三忠 陳睿澤
 普二孝 陳昱錡、邱彥璋、謝祖煜

因為突破，所以站在戰場上

IT IS BREAKTHROUGH THAT BRINGS US TO THE BATTLEFIELD.

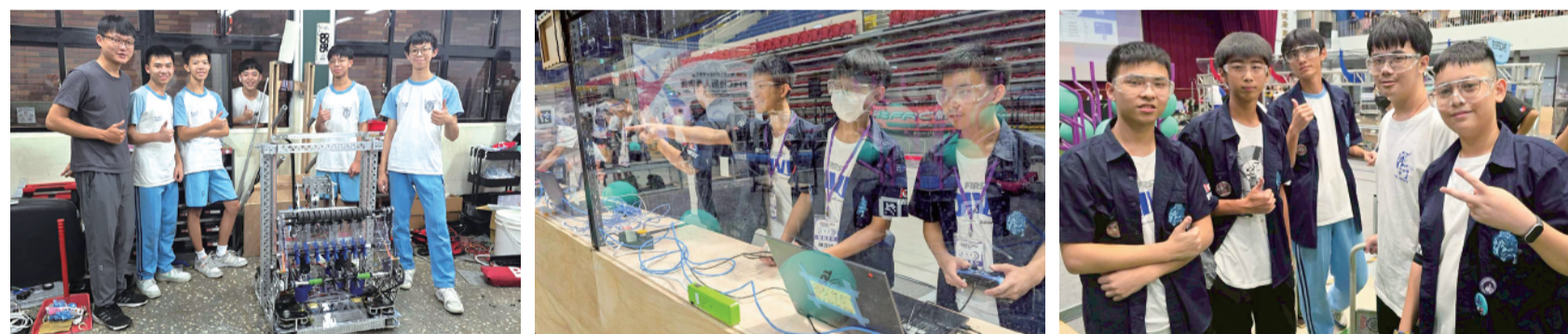


從以前當新生時的你，到現在成為指導學長，有什麼不同？

(陳睿澤)在我還是新生時也參加了當年的新生盃，雖然並沒有像今年一樣拿下冠軍，但也同樣讓我喜歡上FRC這個比賽。而在經過兩年的比賽後，也成為了指導新生的學長。我認為這兩個身分最大的不同就是比賽前及賽場上的職位。當我還是新生時，需要負責製作機器以及在賽場上操作機台，而學長需要做的並不是「製作」而是「指導」，帶給新生設計及製作的方向，當他們有問題時，以不同的角度為他們解惑，以及在賽場上指揮他們的動作。

(陳昱錡)以前我什麼都不會又不敢問，常常卡住很久。現在當學長，我都跟新生說：有問題就要講，不要自己硬想。

(邱彥璋)有時候會看不下去他們在用什麼，但想想我或許之前也是一樣的菜，要有耐心才能帶著他們一起成長。



成為指導教練遇過最挑戰的狀況是什麼？

(陳睿澤)在這次的指導過程中，我認為最大的挑戰就是-溝通。在賽場上指揮學生操控機台時，由於賽場上分秒必爭，只要一個小失誤就很容易驚慌失措，因此常常發生初次站在場上的他們急著解決當下的情況，而沒有聽到我的指揮。每次下場後我都會提醒他們剛才只有那些地方是可以改進的，而在一場又一場的練習後，他們也逐漸抓到了手感，最後我也能在場上順利的指揮以及與他們溝通。

(陳昱錡)最有挑戰的是教新生使用CNC，CNC不甚操作就會有危險性，剛接觸的他們常弄不懂流程，不過在我講解幾遍後並拆成小步驟示範，後來逐漸他們就能獨立已安全操作了。

(邱彥璋)新生們有時候較難配合，但多溝通就能磨合，這樣才會進行的順利。

看著新生從零開始，到站上冠軍舞台，你的感受是什麼？

(陳睿澤)能看到高一新生們的第一場比賽就拿下冠軍，讓我非常開心也相當有成就感。他們剛加入FRC時，對一切都相當陌生，但隨著一步一步的指導，以及他們自己利用放學時間留下來練習，最後再以十勝零敗的成績贏得冠軍，讓我看見他們在STEM方面的熱情，會為了一場比賽盡心盡力。

(陳昱錡)看到他們從完全不懂，到能自己完成每個機構與程式，最後把冠軍拿下，我真的很驕傲。那是一種「努力沒有白費」的成就感。

(邱彥璋)我們學長們沒拿到的冠軍，終於在今天完成了區域賽拿了亞軍，季後賽拿了季軍，今年或許差個冠軍就完美了，勢必要在新生盃拿回我們最後那一個獎牌。

對你來說，怎麼樣的學長，才是真的有「帶隊」的責任感？

(陳睿澤)對我來說真正的帶隊並不是只有掛上「隊長」或「指導」這兩個稱號而已，而是帶領團隊參加比賽、規劃團隊的整體動向，以及調解團隊內所產生的糾紛，讓團隊在參賽的過程中更加順利。

(陳昱錡)對我來說，有責任感的學長就是肯投入時間在隊上，不只做好自己的工作，也會適時協助學弟，讓大家的進度都能跟上。

(邱彥璋)自己要先做好，才有能力帶好他們。如果我們沒有當一個好的榜樣，他們只會學到我們不好的事，我們一步一步帶著他練習操作，或許進步的不只是他們，而是整個FRC團隊。

如果要給這些新生一段話，讓他們在未來比賽裡繼續堅持，你會說什麼？

(陳睿澤)未來還會經歷大大小小各種不同的比賽，雖然這次比賽中拿下了冠軍，但不代表我們就是最強的。在比賽獲勝時要懂得謙虛，不要和其他隊伍惡言相向，保持團隊之間的友好關係，未來也能夠相約參觀校園和交流，精進雙方的技術。而在休賽期的課程和自主練習也要積極的參與，為往後的比賽奠下良好的基礎，比賽前在設計機台時也會更加順利。

(陳昱錡)努力下去，雖然留校做事很累，但要堅持下去，我們明年一起努力在土耳其區域賽再拿一個冠軍。

(邱彥璋)這比賽不是一天兩天就能完成的，而是長期的累積經驗。

因為求知，所以站在舞台上

IT IS THE PURSUIT OF KNOWLEDGE THAT BRINGS US TO THE STAGE.



普二忠 江勻捷

由於初賽到聯賽的準備時間很短，最困難的部分是「扇葉」的製作——我們甚至在聯賽前一天才勉強趕工完成。在材料只限於木頭的情況下，我們參考初賽時其他隊伍的樣式，並思考如何超越。可惜即便犧牲假日到校製作，也無法做出最理想的扇葉，無法同時達到面積大且重量輕的目標。



普二忠 林以涵

從八月到十一月初，我們每天中午與夜輔都泡在創客教室裡。隨著決賽獲獎，這段日子完美畫下句點。結束後帶來的輕鬆感，卻也有些寂寞，時不時就會懷念過去的點點滴滴。

回想當初，我們和不熟悉的同學組隊，一起分工、討論，每個人都發揮各自擅長的事，全心投入。正因為大家都很積極，也發生了不少衝突與不合，甚至冷戰了好幾天。為了打破僵局，我們學會了理解和溝通——這讓我們真正明白：身為一個團隊，必須讓每個人都滿意，才能做出最完美的作品。

決賽不再只依靠風力發電量作為最終成績，口頭報告也是一大重點，還包含了製作海報，結合這三個月的精華。我們必須在五分鐘內盡可能講解其中原理與製作過程。口中講出的每句話，都可能成為評審問答的題目，這也考驗著大家的應變力。那

些意料之外的問題、當下的慌張情緒，都是日後最深刻的有趣回憶。

很高興也很感動我們是全國第八名，但最珍貴的是大家共同奮鬥的時光。我很慶幸能參加這個比賽，認識不同的人，創造許多回憶。最後，祝未來參加風力發電比賽的學弟妹再創佳績！

因為勇敢，所以站在球場上

IT IS COURAGE THAT BRINGS US TO THE COURT.

普二忠 邱彥皓

這是我人生中第一次參加黑豹旗，在加入棒球隊之前，對於棒球只有看過而沒有真實親身體驗過，對於這次的黑豹旗比賽，我非常慶幸有這個機會可以參加，雖然我這次擔任的不是先發捕手，但是我在場下或是上場時都滿腔熱血，心裡想著一定要把自己該做的事情做好，盡量不要發生失誤，隨時注意場上的任何動靜，全神貫注的投入在比賽中，比完賽之後雖然戰績並不理想，但我在這場比賽中學習到了很多，也希望能再次參加黑豹旗為學校爭光，把握每次機會，勇往直前，謝謝學長們，也謝謝指導的教練、老師們。



雙語二忠 蔡秉軒

因雨延賽，我們有幸可以到三重棒球場完成這次的比賽。一大早我帶著大大小小的球具和懷抱著一顆想得分的心，坐著學校的專車到三重棒球場準備今天的比賽。這次我的守備位置是右外野。開始比賽後我聽見一次次鉛棒揮打出去的聲音，心中無比期望有球可以飛過來讓我完成接殺。這時候有一顆球飛到外野，然而中外野離球還有一段距離，沒有人可以去把那顆球補起來，這時我心中有一個念頭：衝過去盡快把球傳到內野。這時候我奮力向前衝突然覺得我好像可以接到那一顆球，跑到接近球的地點時我把手套舉起來。對，我接到那一顆球了，當下心中只有一個字——「爽」。後來就知道有些事情可以盡全力去嘗試。突然明白了，如果當時我那一球是運氣好接到，是運氣站在我這一邊，但倘若我沒有去拚運氣就永遠不會站在自己這一邊。

