



實中青橄欖

◎ 林坤燦 撰 ◎ 吳三賢 題



國立中科實驗高級中學
National Experimental High School at
Central Taiwan Science Park

地址：42878 臺中市大雅區平和路 227 號
電話：(04) 2568-6850 傳真：(04) 2568-5612
發行人：林坤燦校長 總編輯：黃春英秘書
稿件提供：校長、各處室
出刊日期：民國 108 年 4 月 28 日 **雙月刊**

監察委員等一行蒞臨~ 參訪中科實中綠建築校園



108年4月1日(一)監察院4位委員率領內政部建築研究所、內政部營建署、社團法人台灣綠建築發展協會等20人，履勘中部地區智慧綠建築現況與發展，蒞臨參訪本校綠建築，由余曉嵐建築師進行簡報與帶領導覽。

中科實中的設立為解決中部科學園區事業單位、投資廠商、政府機關、學術研究機構及歸國學人之子女就學需求，同時吸引高級技術工業及人才進駐園區，校地原是一個廢棄的舊營區（國防部和平營區），99年8月依相關法令無償撥用，99年8月1日正式設校招收第一屆高中生。101年校舍興建完工，目前校地面積共47,678平方公尺；校舍環境設計新穎，建築物符合「生態、節能、減廢、健康」等指標，獲頒「鑽石級綠建築標章」。

校園規劃結合學校的核心宗旨、學生的日常生活經驗與校園環境的感知經驗，同時保留原生老樹，試圖營造具有科學精神、人本教育意涵之學習場域，加上永續的綠建築概念與生態環境的融合，設計出多元的學習空間與完善的軟硬體設備，使學生在科學園區的創新精神中成長，兼顧安全、藝術與人文的陶冶，為學生勾勒擘劃一個理想且具有特色的教育環境，落實實驗學校理念，成為大家期許的一所優質學校。



台德文化交流2019.3.5

與德國多貝爾盧格·基爾夏因教會學校 締結姐妹校

3月4日至3月14日與夥伴學校-德國多貝爾盧格·基爾夏因教會學校 (Evangelisches Gymnasium Doberlug-Kirchhain) 進行短期交換計畫，兩校於2016年即締結姐妹校，簽訂合作協議書，雙方持續進行教育互訪與文化交流，增進彼此情誼。今年德國多貝爾盧格·基爾夏因教會學校董事長及校長率領師長與13位學生二度造訪中科實中，3月5日開幕儀式中，經雙方同意，由兩校校長正式續簽合作計畫，共同推動國際教育，辦理教育交流，增進雙方夥伴關係以及充實多元文化視野。

▲ (左起)德國多貝爾盧格·基爾夏因教會學校校董(Stefan Branig)、校長(Franziska Murr)與實中林坤燦校長、陳盈吉家長會長

▲ 中科實中校長與德國多貝爾盧格·基爾夏因教會學校校長(Franziska Murr)簽訂合作協議書

賀 108年度 大學 繁星閃耀

108學年度繁星錄取共**11**人，表現不凡，其中**302**廖昱霖同學錄取**國立成功大學醫學系**。感謝師長們辛勤的付出，也恭喜錄取同學！

學校名稱	姓名	校系名稱
國立成功大學	廖昱霖	醫學系
國立臺灣大學	卓均而	醫學檢驗暨生物技術學系
國立臺灣師範大學	陳威宇	資訊工程學系
國立成功大學	伍珮齊	化學系
國立政治大學	舒煜清	國際經營與貿易學系
國立清華大學	林欣璇	化學工程學系
國立清華大學	宋唯愷	動力機械工程學系
中國醫藥大學	邱筠婷	物理治療學系
國立交通大學	黃祉頤	應用化學系
國立中央大學	邱亮惟	大氣科學學系太空組
國立嘉義大學	陳彥汝	獸醫學系



▲ 校長(左1)、教務主任、高三導師與繁星錄取同學合影

中科實中必修第二外語 108 年高一德專學生 全數通過歌德德語檢定初級



本校德語專班學生德語檢定表現斐然，連續兩年參與歌德檢定，全班全數通過德語初級。精緻化的小班教學，配合溝通式及情境式的外語學習，有效提升學生第二外語基本能力。108 新課綱上路後，本校高一學生不僅能修到 2 學分第二外語校訂必修課程，也能配合多元選修中的跨領域/跨語言課程，透過學習第二外語，比較各國文化差異。甚至三下也能選擇第二外語加深加廣選修課程 4 學分，納入英文畢業加深加廣選修學分。



雙語部 東亞區域學校理事會 EARCOS

東亞區域學校理事會 (The East Asia Regional Council of Schools, EARCOS) 為東亞地區重要的國際學校組織，而今年該組織所舉辦的第十七屆教師會議 (ETC2019)，中科實中雙語部理所當然不能錯過。

本校雙語部主任邱奕君主任及外師事務組楊婉君組長於 108 年 3 月 20 日至 3 月 24 日赴泰國曼谷出席此會議。該會議係每場次包含專題演講、以及數場平行場次研討會供教師依據需求以及興趣進行研究學習。此外，本次主辦學校-曼谷國際學校 (International School Bangkok, ISB) 也開放讓教師參觀該校的硬體設施，對於中科實中即將要成立的雙語部以及構想中的雙語部大樓的空間配置有極大的幫助。

此趟行程中，不僅可以認識東亞地區優秀的國際教師，並與這些傑出的教育人員交流以及學習。更重要的是，實際踏進國際學校之門，讓人實際感受到國際學校應有的格局及視野。而在與行政人員的對話當中，才得以瞭解成立國際學校之不易，以及如何在行政面一點一滴構築學生的國際移動能力。



▲ 曼谷國際學校的學生藝廊，玻璃門後展示的是學生的作品。

世界機器人大賽-FRC 澳洲出征 ◎ 104 王萱淇

回顧一張張帶著那樣燦爛笑容的照片—那是今年三月最令人印象深刻的每一刻，也是每一位身為 #7636 一員最引以為傲的瞬間。

從準備期間就非常期待的澳洲行，轉瞬間就過去了。整段旅程都是人生全新的體驗！從比賽到觀光，每一天都讓人印象深刻。這段時間，有太多能一再回味的事件，也有一些令人後悔的小遺憾……但還有更多的是，那些不可能再重現的珍貴畫面、平時經歷不到的新鮮體驗！這一切的一切都讓我們很慶幸能有這樣的機會，在人生中累積一段特別的回憶。

回想比賽第一天進入會場時，就是一次次的驚呼和震撼。從音樂到布置，每一個小小的細節都能讓人感受到嘉年華般滿滿的活力和熱情，讓人也在不知不覺中陷入了那樣歡樂的氣氛。而採訪和觀賽時，也和在台灣練習賽時的感受截然不同！我們明顯的體會到東西文化、習慣的差異。與其他隊伍交流時，大家都親切的、笑著打招呼，積極投入這場比賽的精神也著實讓大家都感到驚奇。

賽程正式開始後，人人都加緊腳步，各自投入隊伍的事務，原本輕鬆的氣氛也漸漸轉為緊張，甚至有些急迫。但令人感動的是，在那樣高壓的環境下，仍然有許多隊伍願意伸出援手，不計回報的為新手隊伍或遇到困難的隊伍提供援助。這真的讓身處異國的我們感到十分暖心，也更有力量繼續努力！我們也遇見了不少來自台灣的隊伍，他們更是熱切的主動前來交流，緩和了不少緊張的情緒。而這樣高難度的比賽中，少不了的是接連而來的失誤、故障、機器人運作問題等。許多意料之外的棘手狀況也被我們遇上了。這些都讓我們措手不及。即便如此，大家依然盡最大的努力，抱持著「FIRST」的精神——團隊合作，撐過了一次次的難關。相信這些都會是對於團隊、個人能力十分重要的挑戰和磨練。

經過這樣艱辛的一場比賽，#7636 正在逐漸成為更有向心力、更團結的團隊，而其中的每一位隊員也都進步了許多、變得更加成熟。我們帶著最初最純粹的熱情，用每一次的失敗和挫折累積成未來的能力。即使比賽成績不是最完美的，但對我們每一個人而言卻都別具意義，這趟旅程的一切都將深深地影響著未來的我們、開拓了我們的視野，也對自己有了更多的期許，未來的我們無可限量！



108 學年度國中部公開抽籤



108 學年度國中部招生 3 月 2 日至 3 月 8 日進行網路報名，報名踴躍，人數逐年提升，體現各位家長對中科實中之肯定。國中部招生公開抽籤作業於 3 月 23 日辦理完成，園區生共 266 名符合抽籤資格，正取 78 名，備取 188 名；社區生共 72 名符合抽籤資格，正取 20 名，備取 52 名。

抽籤結果名單公告於本校網站，正取生須完成報到手續後，所留缺額再當場依序唱名由備取生遞補。國中部招生抽籤過程全程錄影，現場亦邀請社會公正人士協助驗籤、點籤等作業皆公開透明化。當日多為學生親自上台抽籤，不少家長表示，讓小孩子上台抽籤，除了是生命的重要經驗，亦有「未來決定在己」的意義。



▲ 公正人士點籤 (輔導會長、園區公會代表、中科管理局代表)



▲ 公開唱票



▲ 園區生抽籤現場盛況

有朋自遠方來，不亦樂乎 ◎ 學務主任 陳恕

108年3月4日(一)~3月14日(四)，德國多貝爾盧格-基爾夏因教會學校 (Evangelisches Gymnasium Doberlug-Kirchhain) 13位學生及7位師長至本校進行十一天短期交流！這是該校第2次至本校進行交流活動，本次交流，除了每天在學校幫德國同學安排課程交流活動以外，特別的是，德國同學會在本校學伴的家裡進行10個晚上的homestay，希望德國同學們透過實地見聞親身體驗，了解台灣日常家居生活，藉此推動台德雙方的民間交流。

本次交流活動內容是多元且豐富的，為了增進互動，特別安排德國同學與本校同學共同上國防課、美術課、英文課、生物課、烹飪課，其中德國同學在美術課時，由陳雅琪老師指導進行錯視圖像創作；此外，德國同學對於國防課程感到特別新鮮，因為在國防課程裡可以認識各種不同武器，在羅龍華教官的指導下還可以製作飛彈模型，這是在德國中學課程中不會有的體驗。而德國同學與本校同學共同上課，也可以把原本兩個國度的陌生人，距離拉得更近，特別是德國同學們在入班上課時，感受到跟德國不同的氛圍，更能帶給德國同學許多的學習體驗。

另外，本校也特別幫德國同學安排了家政縫紉課程、國學書法課程的體驗，其中縫紉課程在陳雅珊老師的指導下，德國同學花了將近三節課時間自己製作出屬於自己的飲料袋。書法課程則是由許又文老師示範永字八法，並指導德國師生以毛筆寫出自己的中文名字，此項課程別具意義。此外，在林坤燦校長的力邀之下，邀請書法大師吳三賢老師當場揮毫會德國師生示範書法之美，校長並致贈德國友校珍貴墨寶當作兩校友誼長存之見證。

除了學校的課程體驗以外，本校亦安排多場校外參訪活動，以增進德國師生對台灣中部地區及中科園區的認識，例如安排參訪暨南國際大學、日月潭、國史館台灣文獻館、台中世界花卉博覽會后里園區、中科園區機器人自造基地、潭雅神綠園道單車活動體驗。其中德國師長對於台灣文獻館甚感興趣，因為在台灣文獻館中陳列台灣從荷西、明鄭、清領、日治各種不同時期的文物史料，讓德國師生可以在短短兩個多小時中認識台灣，而德國師長看到台灣傳統民間的布袋戲偶，也不禁開心的把玩了起來！

交流的最後一天，本校為德國師生辦了一個溫馨的歡送會，邀請本校Homestay的家長及學生共聚一堂，並互道珍重，而本校也在最後致贈德國師生每人一件本校高中部運動服以茲紀念。總之，此次本德國友校至本校的短期交流活動，希望能讓德國同學從中學習增長見識，並且瞭解不同於德國的異國文化，相信必能使得德國同學有許多收穫，同樣的，也希望此次活動能讓本校同學不需要出國，也能達到與世界接軌、和國際交流的願景目標，進而開拓本校同學的不同視野。

人生中的特別經歷~接待日本學伴 ◎ 201 李艾芸

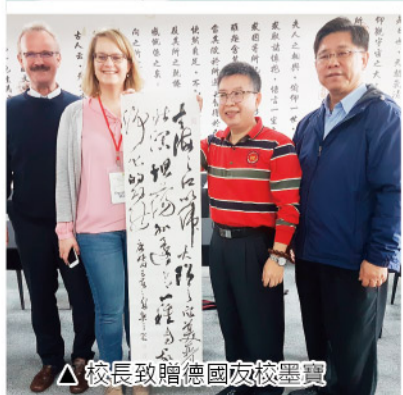


能有機會跟外國人相處，我真的覺得這是最特別的人生兩次經歷。親自帶著她們去品嚐道地的中華料理，體會我們台灣人的日常生活，從中發現文化差異並用心去感受，是一件非常棒的事！

在兩次的接待日本人中，我覺得在溝通上還是最困難的，畢竟語言不通、英文口語上也有障礙，有時會用翻譯軟體來表達自己的話，但也不確定翻譯的正不正確，像在介紹台灣的水果時，很多都翻成日文片假名而不是漢字，這時候真的會很慌張（片假名代表外來種），因為知道日本國產的水果並不是像台灣一樣多，說不定有些台灣水果他們還不一定知道哩！但幸好對方都很樂意嘗試新鮮物。這時候真的會很慶幸自己生在台灣，能品嚐到各式各樣的水果，而且價錢也不貴，尤其是日本人愛吃的芒果！所以我跟我的兩個學伴推薦說下一次一定要在夏天時來台灣玩並且吃吃看台灣芒果！

每每聊到台日不同之處，都會提到上學時間。日本學伴說她們的第一節上課時間是八點五十分，我聽到時都很羨慕，畢竟她們上學時間晚且短，放學後不是參加社團就是去打工，課後時間非常充足。但是來自神奈川綜合高校的學伴卻說她們一節課的時間是一百分鐘，並且上課不像我們那麼自在，可以喝水或東摸西摸的。聽到這裡，我真的不禁感慨：其實各有各的優點，沒有誰好誰壞之分啊！不停抱怨的同時也應該找找我們有什麼不同於他人之處，而非一味地去吹捧別人。

對於還是學生的我們，出國基本上都是跟家人一起跟著旅行團的步伐走，很少能親自去體驗當地人的生活。我的學伴就跟我說，這是她第一次深入別國人的日常，而且我們帶她去的地方旅遊團的不會到，是一個很不錯的體驗！我們家很歡迎她們再來台灣找我們，並且帶她們更認識台灣！



賀 702 葉育彤同學 參加 108 年度臺中市國中英語演講比賽 榮獲佳作

英語演講比賽後記 © 林建宏、劉美妍老師



英語演講比賽是每年台中市國中英語科的大活動。英語文的學習不僅是只有課本裡學到的單字、閱讀及句型，更重要的是要內化自己所學習的內容並加以運用英語於日常生活當中。英語演講比賽提供了一個很好的機會，讓許多的學生利用此機會展現自己平常所學，並訓練自己的語言表達及會話能力。

其實，英語演講比賽的準備時間只有開學後短短的一個月。在賽前緊鑼密鼓練習的階段中，每天午休時育彤總是會提早在練習教室等待老師，認真積極的態度令人印象深刻。要熟記三篇英文演講稿對七年級學生來說並不容易，但她做到了。我們從“My Experience of Taichung Flora Exposition”，“How to Avoid Internet

Scam”練習到“How to Deal With Internet Addiction”，每一篇文章，除了超越課本範圍的單字量是一大挑戰之外，咬字發音語調表情動作，更是需要時間磨練，我們逐字練習及調整，光是調整演講語調就花了好長一段時間。訓練當中一度以為會來不及，但是育彤真的非常努力，並且能將老師給的建議立即吸收調整。

比賽當日，育彤的家長非常用心，一早就在比賽會場等我們，一路陪伴孩子，讓育彤信心大增。全台中市的英語演講比賽，是育彤的初體驗，在看完 A 組的比賽之後，緊接著就換 D 組上場了，D 組是全台中市比賽競爭最激烈的一組，比賽進行中，選手們個個使出全力，展現自己最好的一面，只能用不分軒輊來形容，在現場幾乎每位參賽選手都比育彤年長，上場前我們把握最後練習機會，在場外暖身並調整平常容易忽略的細節，育彤雖然緊張但是非常沈穩，上場前抽到了“How to Avoid Internet Scam”這個題目，演講內容有些是高中程度單字，並且是比較嚴肅的主題，上台時育彤展現出大將之風，生動並且充滿自信的完成演講，雖然個子嬌小，但氣勢一點也不輸人，最後成績揭曉榮獲佳作，和前三名只在一線之隔，積極的表現值得嘉許。

賀 108 年度臺中市國中英語歌唱比賽 榮獲優等

國中部七、八年級 30 聯隊於 4 月 17 日參加 108 年度臺中市國中英語歌唱比賽，榮獲優等殊榮。本次比賽演唱曲目是 I Have a Dream + Mamma Mia 組曲，於競爭激烈的 D 組比賽群中脫穎而出，難能可貴，也為本校國中部優質教學成果展現再添一筆佳績。除與同學們分享得獎喜悅外，更感謝四位指導老師（高沛秀老師、林建宏老師、劉美妍老師以及陳芩希老師）的辛勞。



陪伴孩子走過青春狂飆期~ 國中家長親職教育講座

因應十二年國民基本教育適性輔導政策，本校於 108 年 3 月 30 日(六)上午辦理國中家長親職講座，並分為九年級及七、八年級兩個場次辦理。九年級場次由前中興國中李枝桃校長主講，分別由資深教育工作者及為人父母的角色切入，分享自己的育兒及教育經驗，看似閒話家常的語調，卻深刻道出為人父母所需的智慧與勇氣，三個小時的演講內容精彩絕倫、引人共鳴。七八年級場次則由本校輔導教師姚映如老師主講，帶領家長瞭解國中生涯輔導教育的意涵，並引導如何使用國中生涯發展教育家長手冊、講解本校技藝教育課程內容。兩場講座都讓家長們更具體知道如何陪伴孩子度過人生當中的狂飆期，適時在照顧者及引領者的角色間轉換，帶著孩子一起找到生涯方向。



▲ 李枝桃校長分享「家長的智慧與勇氣」

國中部九年級金榜題名 包中(粽)祈福活動

國中教育會考將於 5 月 18 日、19 日登場。108 年 3 月 25 日校長、會長率領師長們前往台中市文昌廟，祈求應屆考生考運亨通、考試順利。輔導室與家長會也在 108 年 4 月 17 日(三)舉辦誓師大會，由校長和家長代表的勉勵之下揭開序幕，緊接播放祈福影片，包含師長們文昌公廟祈福以及國中部師長們、警衛保全大哥、護理師姐姐、合作社阿姨……等大家的加油打氣短片；而九年級各班班長也帶領著全體同學進行宣誓，在剩下的 30 幾天內排除萬難，抗拒誘惑，展現堅強意志，全力以赴準備會考！最後進行拋高粽活動，考生則由校長及會長手中接過家長會準備的包子及粽子，象徵「懸掛祈福粽，學生包高中」之意。希望國三生可以帶著滿滿的正能量回到班上，堅持不懈，為自己人生努力，願同學們都可以考上自己理想的學校，金榜題名！



國立中科實驗高級中學
107 學年度國三金榜題名
包中(粽)祈福活動
108/04/17



▲ 全體同學舉起誓師標語與師長大合照