光復報報

程曉銘 題

第八十一期

發行人：校長 程曉銘
出版者：新竹市光復中學
校址：新竹市光復路二段 153 號
電話：03-5753511

光復中學 生日快樂

本校創校60週年 陸海空開創「甲子」新局

本校慶祝創校六十週年「生日快樂」，於 3 月 28-29 日特舉辦陸海空齊發之校慶系列活動，從「看見光復」出發，空拍校園全景，記錄近年來學校的建設與成長；活動中以呈現學生的創意表現為主題，為甲子學園再創風華增添一席新樂章，校長程曉銘期許光復師生傳承光復精神，開啟積極動力，打造出有光復高中特色的教育體，作好 12 年國教適性揚材及培育各行各業基礎人才的使命，從「心」出發，與世界與潮流與未來接軌，為迎接下一階段的幸福，作好了萬全的準備。

校慶主題為「甲子風華、優質學園」，本次與建行科大『應用空間資訊系』合作，運用「八軸的無人飛行載具」空拍攝影記錄校園全景及現場表演活動，用最認真的態度與最專業的角度，記錄每一個令人觸動心弦的瞬間，也記錄了校園景緻的銳變，藉以勉勵所有光復學子，以「感恩惜福」的心向前人致敬，用「發想創意」再創新局。

為了慶祝創校一甲子，於校門設置大型「夢幻水簾秀」，展出時間 3 月 28-29 日兩天，夢幻水簾是一個巨大的“顯示器”可輪流播放或隨時變換圖形、文字、數位、營造出不同時季的節日氛圍，超前的創意設計，為您呈現具有聲光效果的景觀工程，展出期間，亦吸引許多社區及經過的民眾，特定停下腳步佇足參觀及攝影留念。

28 日之慶祝會上，全校教職員生共組 15 科群創意進場，首先由校園中年紀最小的幼兒園師生領軍，一同祝賀學校六十週年生日快樂，接力由國中部、高中部、職科各科群、進修學校及教職員團隊，以各式代表特色之創意造型，呈現師生熱情及勇敢無畏的躍馬精神。

董事長陳東和表示，自光復創校 60 年來，在大家的付出和努力下，才有今日的亮眼規模，學員數從數百人到今日的五千多人，校舍從平房到今日的嶄新高樓，操場於去年底改為 PU 跑道，提供了大家更安全，更舒適的運動環境。今年全中部升大學的繁星榜單共上榜 44 人為竹苗區上榜最多人的學校，考取台大、成大、台師大等多所優秀大學，顯見光復中學的教學成效卓越。

每一項的建設和成就得來實屬不易，希望大家能好好珍惜現有的優良設備，在國中、高中生涯中好好自我充實，希望大家不僅在運動場上跑跑跑，跑向終點，跑向第一名，將來也能在人生道路上跑跑跑，跑向自己的目標，跑向人生勝利組。

賀 校慶運動會－創意進場競賽得獎班級

第一名：設計學程

由呂奇品主任、黃建龍老師所領軍的 253 班，光復設計學群，技藝超群，代表學校參加全國技藝競賽榮獲金手獎，團體獎冠軍，室內設計～居家生活，巧思無限，多媒體設計～影視動畫精采絕倫，廣告設計～繪圖平面設計唯我獨尊！

第二名：觀光科

由李文貴老師所帶領的 283 班，觀光科是個充滿熱情與活力的科系，在老師們的帶領與教導之下，孩子們個個謙虛有禮，並在專業課程的薰陶下子們皆能獨當一面，成為臺灣最頂尖的觀光人力資源。

第三名：幼兒園

由毛莉嘉園長、李美惠．黃美瑾．蘇惠瑜老師領軍，幼兒園的設立是為了服務本校教職員工及社區的孩子們，也是本校幼保學程大哥哥．大姐姐們最喜愛的實習場所。今天可愛的寶貝們也一同來祝賀光復中學六十校慶，請給他們最熱情的掌聲！

第三名：綜職科

由張菁芬組長、劉可珊、翁寶秋、陳怡筠老師所領軍的綜 106.206.306 班，我們是一群活潑又可愛的天使，循規蹈矩有禮貌，勤奮認真又踏實，人見人愛的綜職小天使，祝光復 60 週年生日快樂。

光復 60 系列報導～

體育舞蹈齊飛揚

「全校一年級指定流程校慶運動會表演」

為慶賀學校一甲子生日快樂，體育組及體育代表隊特別籌畫運動會大會舞蹈齊飛揚表演活動，由高一各班推派 5 位學生代表，共同參與「全校一年級指定流程校慶運動會表演」。

大家在這一個月中，利用自己班體育課時間及放學休息時間，另外安排集合訓練，為了讓校慶運動會增添更多的完美與精彩，同學們不怕辛苦與困難，從陌生到熟悉、從生澀到熟練，用心的學好每個動作並熟記口號，呈現最美的笑容及最棒的練習成果，為光復 60 再創新風華。

謝謝你們，170 位的高一學生和啦孩們，更感謝高一班導師一起幫忙，因為大家的參與和努力，成就了大會舞的完美演出。

校慶運動會大會舞參與心得分享

綜 161 班 呂依璇

一開始，就想進入啦啦隊的我們，因為我們是管樂班，因而沒辦法參加。不過這次校慶開場是由啦啦隊帶領高一每班五位同學組成一個小組合演出，我們很開心能被選上，剛開始練習時怎麼跳都是挫敗感，因為我們班晚其他班練習進度，所以覺得自己有點小遜，不過在練習過程中，有啦啦隊（舞）的學長姐跟宜靜老師的教導帶領下，我們一步步的慢慢練習，中間學習到很多，有需要團體才能完成的 KF- 60 的排字，還要有彼此非常信任才能完成的雙股立姿技巧動作，最後還必須要有耐心等待才能表演出更完美更精確的舞碼隊形，一點一滴都深深烙印在我們每個人的心中，謝謝學校給我們這樣的任務，完成了 60 周年校慶的演出，更謝謝啦啦隊的宜靜老師和學長姐們，帶給我們難忘的練習表演之旅，更讓我們的高中生活精采萬分。

綜 141 班 葉冠儀

很榮幸能夠參與光復 60 周年的大會舞演出，剛進高中的第一年就恰巧遇上本校 60 周年，在短短一個月的時間內，宜靜老師與啦啦隊的學長姐們細心、耐心地帶領我們，仔細教會我們每一個要演出的細節動作，要求每個環節都能做到最好，過程中有歡笑、有淚滴、有汗水還有些意外的插曲，但這些都不影響我對這件事的熱情，啦啦隊裡學到的不只是團隊精神，更是互相幫助、互相配合、還有對事情的熱忱和態度；參與這次的演出是一個畢生難忘的經驗，我會永遠記住這樣的感動與喜悅！

綜 151 班 白育如

會參加大會舞這活動本來是想說去練練可以活動筋骨，從沒想過是要去做技巧舉人，可是自從去了第一次的訓練後，卻讓我慢慢的對啦啦隊和啦啦舞有不一樣的看法；哇！原來這是一項這麼有魅力的運動，每一個動作抬舉到位都會給人不同的驚豔感受。此次演出我的位置是後面保護人員，操作動作是不可以讓上層掉下來，並且要把上層舉到完美的位置，雖然我力氣沒有男生大，但是我非常努力做好我的角色職位。

這次參加大會舞的表演雖然很累，但我一點都不後悔，另外這次也要謝謝體育組組長和宜靜老師的幫忙，才得以讓我們班在練習動作上較快熟練，要是沒你們的幫忙我們班也不會這麼的順利，謝謝雯蔚班導師，總是在我們練習完後，給我們充裕的休息時間，更謝謝我的隊友們，總是和我一樣非常努力的練習，最後，因為這活動讓我認識更多的夥伴，讓我們彼此有共同的高中美好的回憶。

校慶運動會體育學會參與心得分享

11 仁班 梁傳遠

今年是光復中學創校六十周年校慶，光復中學已經六十歲囉！六十年是一甲子，一間學校能經營六十年其實是一件非常不容易的事。這次學校為了慶祝校慶，首次舉辦結合各項高科技「陸海空齊放」的活動，不但有直升機空拍學校校園全景，學校的校門口也設置大型夢幻水廉秀，真的是充滿創意的設計。此次我被選為司儀因而感到無上的光榮，為了能完善的擔任此職，我不停反覆的練習無數次，果然在當天有了完美的表現，在此順道慶賀一聲：「光復生日快樂」。

在運動會當天有多場表演，我站在舞台旁看著大家為光復慶生而認真的演出，我感到於有榮焉，這次學校的規畫非常成功，所有人都誠心為自己的學校獻上祝福，畢竟不是每個人都這麼幸運能參加學校的甲子生日。

作為此次司儀，我不單單看到每位表演同學的努力，更看到無數人為了此次活動而奔波忙碌，雖然許多人忙的焦頭爛額，但我相信所有人一定都覺得值得，因為全部的努力在運動會當天都開花結果了。

風中傳奇～六十週年校慶心得

綜 253 班　莊大慧

六十年，那是一個花甲；六十年，那是一個轉折。

伴隨著六十週年校慶的到來，校園的每個角落都沸騰著神奇的活力。大家如火如荼的籌備著迎接它的到來，我們班自然也不例外。

我們班準備開幕時的創意進場，從討論流程、道具製作，一直到排練舞蹈。會因為想到有創意的點子而興奮，會因為製作道具遇到困難而苦惱，會因為要頂著酷熱的陽光彩排進場而疲憊。不管怎樣，我們始終懷揣著要在創意比賽中得冠軍的心，在校慶前做好了萬全的準備迎接它的到來。

校慶的當天，比我預想的還要隆重。有很多尊貴嘉賓到來，看到大家精心準備的進場，有天真可愛的幼稚園小朋友，有氣宇軒昂的國中組，有年輕活力的高中生，更有朝氣十足的教師組，啦啦隊的助陣讓這個大會場更加增添了氣勢。我們班為了要展現我們科的特色，製作了竹掃把般大的畫筆，需要五六個人抬的顏料盤，扮演動漫人物從很大的電視機跳來，還有，班上最高的男同學犧牲自我的來扮演冰雪奇緣當中的女主角作為整場的亮點。結束後，一切的表現大家似乎都很滿意。最後我們班得到了創意進場的冠軍，對於這個成果大家似乎都心照不宣的覺得再累也值得了。

六十年，在歷史的長河中，只是短暫的一瞬。而我們伴隨它的時間，也許只有那一瞬中的一奈米。但是六十年的時間，可以曆練一所學校，走過辛苦，走過輝煌。秉持着因材施教與適性發展之原則教學，以務實、創新、精進的精神建設學校。隨著辦學的不斷改善，師資力量的穩定提升，教學設備的不斷更新，不管用什麼言語去形容這一切，似乎都有些蒼白，但我們將這一切都看在眼裏，也為這一切感到欣喜。欣喜光復在新竹的風中譜寫的那段不朽的“風中傳奇”。

六十週年校慶心得

光復中學班聯會

光復 60，甲子風華，“光復中學”60 歲了，一段漫長的歲月，一個不平凡的旅程，“光復”象徵著“新生”與“希望”，2014 年 3 月 28.29 一個意義非凡的日子，全校師生舉旗同賀，一起祝福光復中學 60 大壽，規模盛大的活動，兩天豐富的行程，我們看到全校師長努力與用心，莘莘學子們活潑的氣息，運動會中大家使出渾身解數，為了爭取班級榮譽各個身體揮汗如雨，臉上都充滿著辛苦的痕跡，汗水與淚水交織成一幅動人的樂章。在這美麗的時刻，共同為光復中學創造奇蹟，攤販為活動帶來生機以及味覺的饗宴，美食在舌尖共舞，熱鬧的景象，不同凡響，彷彿是要將這大千世界濃縮在“光復”的小小世界裡。

一天下來，大家早已筋疲力盡，但更精采的仍在隔天“園遊會”，象徵著一道又一道的挑戰，光復中學敞開大門，歡迎眾人一同慶祝這難得的好日子，數量眾多的外賓，眾多的人潮，更風華的景象，更精采的表演活動，更生氣勃勃的大家，在這特別的日子裡，盡情享受一年級的創意遊戲，二年級的跳蚤市場，各式各樣琳瑯滿目的商品，使人目不暇給啊！

經過，這 2 天活動的洗禮，光復邁向 60 大壽，想想過去這浩浩蕩蕩的 60 年，高中 3 年的日子裡，與光復 60 歲相遇，是多麼大的福氣，可以參與這樣的盛典，相信會在所有的光復孩子心中留下一段美好的回憶！謝謝光復！我們愛您！

賀 科技校院職科繁星每校推薦 8 人本校錄取 7 人

班級	姓名	繁星錄取學校	科　系
321	蘇柏益	國立台灣科技大學	不分學系
341	林珮華	國立台中科技大學	國際貿易與經營系
373	羅雨欣	朝陽科技大學	應用英語組系
353	江杜偉	朝陽科技大學	建築系室內設計組
353	戴芷鈴	南台科技大學	視覺傳達設計系
391	陳語潔	南台科技大學	餐旅管理系
311	陳冠傑	南開科技大學	機械工程系先進車輛組

102 學年度中等學校啦啦隊錦標賽

競技啦啦隊 – 季軍　啦啦隊舞蹈隊 – 亞軍

啦啦隊教練 林宜靜老師

非常感謝　校長、主秘、各科主任、體育組長、各班導師與任課老師，願意支持鼓勵學生參加這項與眾不同的運動，讓這群孩子在啦啦隊（舞）裡，學到從書本裡得不到的成就感、榮耀與團隊合作，在練習與比賽中盡情揮灑汗水，大聲高喊「光復中學 -K.F.H.S We are no1.」，完全做到宣傳學校與提升學校正面形象的價值，此次的成績作為日後更努力的目標；最後，我必須告訴與教練團一起努力奮鬥的啦孩們，謝謝你們每日必須承受教練們給你們無比嚴厲的訓練過程，咬牙拼命忍耐訓練的辛苦，完成自己也沒想過可以達到的難度技術動作目標，那份感動就在你們吶喊與跳完音樂停止的那一刻，我們的淚已不聽使喚的滴滴落下，還記得，我和你們說過一個團隊裡，選手比教練來的重要嗎？因為沒有你們，光復啦啦隊無法一直締造佳績，而在佳績之後，記得「勝不驕、敗不餒」共勉之。

綜 392 班　陳鈞惟

高中精彩人生，說不遺憾是騙人的，明明那麼努力付出練習，雖然過程中有爭吵不悅，但奮鬥後的果實總是甜蜜。最後的一場比賽我努力了，成績不理想但至少我有做到該盡力的地方，踏上墊子是你我共同創造的成績，更珍惜這墊子上的回憶，有辛勞也有歡笑，不過一切都「值得」。高中啦啦人是一個階段的體驗，為未來的人生留下一份美好的藍圖，這份感動團隊的默契都是只有經歷啦啦隊後才能體悟，全上完不捨惜別的痛哭，完美全上後難掩的情緒一一浮出，兩年短短，不捨是因為我們都有情感，學長姐的勉勵鼓勵都已成為一種動力，因為啦啦隊缺你不可，或許啦啦人生將要告一段落；啦老和 Andy 教練，謝謝你們成就了我，瞭解團隊的向心力是如此的重要，夥伴們，謝謝你們讓我體會人生的畫布，才有了一筆新的色彩，啦啦隊精神永遠不滅，這階段我達成了！KF Cheer Forever！

12 智班　陳　楓

比賽的這兩天就是我們要把這兩個月來訓練的成果發揮出來的時候，而因為彩排時，我發生了嚴重失誤，導致我的心情非常低落，但是我知道要讓自己更加穩定才能在比賽當天完美演出，因為，3/30 才是真正的戰場；這次的比賽也是我在高中的最後一場，雖然我三年級才進入到這個隊伍，但是，在這裡讓我知道「團隊」的重要性，更懂做人處事的道理。在過不久我也即將要畢業於光復，高中三年真的眼睛一眨就過去了，只是我從沒想過會如此的快…，在這裡我要謝謝宜靜老師，在我退出拳擊隊時，拉我一把進入這與眾不同的運動，讓我深刻體會團隊少一人都不可以的重要性，且陪伴我們無數個晚上訓練的日子，謝謝艾琳老師在比賽前唱詩歌幫助我們放鬆心情，更謝謝志華教練在這將近一年的日子陪伴我練習，鼓勵我突破更高難度動作的訓練，讓我留下高中生涯最璀璨的一頁。

高一學生自製藍芽聲控循跡自走車競賽
穿金戴銀牌 -- 成績亮眼

電子科資訊科高一學生邱瓏峻、沈姿廷於日前參加 2014 年台灣嵌入式暨單晶片系統發展協會主辦的「智慧互動科技類」之「藍芽聲控循跡自走車對抗與競速競賽」-- 台灣區選拔賽。

本次競賽在全國高中職 128 隊的參賽隊伍中，能勝出脫穎而出，實屬不易，學生第一次出賽就包辦金牌、銀牌、佳作等獎項成績亮眼，其中邱瓏峻包辦競速組 – 金牌、對抗組 – 佳作、沈姿廷榮獲競速組銀牌。

指導教師蕭弘益老師說：「本次參與競賽是由班上高一學生自行發起，組隊邀請老師協助指導參賽。」在訓練過程中，師生利用放學課後時間留校練習。科內老師與技佐人員也提供相關設備器材與修正意見給參賽學生。為求參賽能完美演出師生一起打造一個 1:1 模擬比賽場地的練習賽道練習。

目前該團隊正在全力以赴，積極準備五月份即將到來的世界賽而努力，全校師生也在拭目以待同學再創佳績。

科主任說：「為推動智慧互動科技，落實學生科技學習與專題製作能力，99 年呈報教育部核准電子科以發展創意綠能教學、資訊科以創意機器人教學之教學特色，培養學生對智慧互動科技的實作能力，歷年來鼓勵師生參與全國性之競賽活動，成果豐碩。」

電子科資訊科可說率先落實 12 年國教的精神，發展學校特色課程與教學有成。將學生「適才適所、適性揚才」引導學生學習與發展所長。

以下將參賽學生邱瓏峻的競賽心得與全校師生共同分享：

想當初，我興高采烈的問蕭弘益老師是否有比賽的同時，一切的序幕就此展開，也帶我到一個曾經我沒到過的境界。

在我聽到有關於 TEMI 協會所舉辦的藍芽循跡自走車的賽事時，雖然過程可能辛苦、麻煩甚至可能失敗，但我仍以不放棄的精神繼續下去。雖然剛做出來了的原型體跑的速度極慢，又大台、又難操控，但經過近 1 個月的研究、更換媒材、修理整合之後，我的第二號作品，是由珍珠板和一顆簡易的萬向輪造出來的，質量輕跑速也快，只可惜因為控制性不佳，而被我淘汰了。

最後倒數 2 個禮拜裡，我一直在尋找其他材質，但我卻發現其實最好的材料就是原始的輕木，而不是壓克力板、鋁板等，在我和蕭弘益老師和黃永全技佐的指導下，我研究出最好的比例，也就是原始輕木加電壓、齒輪組下置直接墊高車身，已利不同路段的操控性達最佳化。

但事情常事與願違，在比賽當天我雖然競速組以 1 分 3 秒獲得金牌；但對抗組我卻因為想保留新電池的電力，沒有更換新電池，以至只慢近 1 秒而被淘汰。整體性的提升雖然有達到效果，這是我該檢討的地方。

在未來的國際賽裡，我會再次研究更好的配置法，使自走車走得更快，控制性也維持在水準之上，我相信我一定能再次奪牌。在這裡我想先感謝科內的老師們協助與幫忙的，因為若是沒有他們，今天我不會得到金牌，老師們，謝謝您 !!!

熱血光復 績優竹苗

4 月 19 日是台灣捐血事業 40 周年慶祝大會，本校獲選為績優學校，並獲邀蒞會領獎，衛生組張老師代表學校前往領獎，備感榮耀！慶祝大會溫馨隆重、公益攤位笑聲不斷，處處愛心滿滿；而永遠的捐血人孫越先生蒞臨，更是掀起大會的最大一波高潮！

台灣血液基金會葉金川董事長表示：血液事業 40 年了，如同過去國家在推動全民健保、瘧疾防治以及 B 肝防治等醫療衛生政策一樣，這是台灣的驕傲。台灣的國民捐血率已名列世界先進國家之一，效率高，安全性也高。自從 102 年開始全面常規實施核酸擴增檢驗後，台灣醫療用血安全性更加提高，大幅縮短空窗期，篩檢更有效能。自此，用血人安全無虞，而捐血人愛心無價，真的是台灣在醫療衛生史上值得驕傲的一件事。

而本校在「捐血一袋、救人一命」的熱血助人觀念下，每學期全校師生逾 400 人次大力支持捐血活動，早已形成了學校的優良傳統，更建立起學生良好的品格教育；這 20 多年來愛心不間斷，捐助血液 13194 單位，捐血成績總是居桃竹苗高中之冠。另外，健康中心救護隊同學宣導捐血不遺餘力，以辦理捐血心得寫作比賽等方式鼓勵同學捐血、帶動捐血風氣，更是捐血活動屢屢成功的一大助力。

高中優質化活動～

飛閱風城瘋風城系列—走讀芎林・飛鳳山

地理資訊技能運用於在地地理實察的教育推廣

地理科教師 洪敏勝

「飛閱」，乃著重於讓學生學習運用地理相關的資訊科技，如地理資訊系統(Geography Information System,GIS)、遙測影像(Remote Sensing, RS)等，使其能透過電腦前的虛擬實境以初步了解地理環境；「瘋風城」，則是著重在以現地踏查的方式，結合全球衛星定位系統（Global Positioning System, GPS）的使用，更深刻地認識我們的土地，也就是在地理教育中要培養學生的重要技能—「地理實察」。

我們嘗試使用網路上人人都可下載使用的 Open Source 軟體—Quantum GIS，來進行 GIS 在國、高中階段的教育推廣。並且透過結合「地理實察」，讓 GIS、GPS 等地理相關技能都可以讓學生實地操作，從實作經驗中學習，讓這些地理知能不再是書本上冷冰冰的知識。因為本校位於新竹風城，更希望能夠透過這樣的活動，讓學生們能夠更認識我們的在地風情。在活動的操作上，我們讓本校參加「地理奧林匹亞—GIS 研究社」的高中生擔任營隊的隊輔角色，除了展現他們平日的培訓成果外，更是能夠讓他們透過「教別人」、「幫助別人」的過程中，實踐「服務學習」的精神。

高中優質化地理尖兵培育計畫已進行到第三年，有著過去的經驗，「飛閱風城瘋風城系列活動」，進一步透過「教育公益平台」網路教師社群，連結本校及校外教師，循著已經建立的核心概念，共構營隊課程，希望能夠將營隊的精神實踐於風城的每一個角落。

去年，我們走訪新竹市區古蹟及享受南寮海岸風情；今年，我們來到了純樸的芎林與飛鳳山。來年還會有什麼活動呢？相信你我的參與，是鼓勵這個「飛閱風城瘋風城系列活動」持續舉辦下去的動能。現在就讓我們聽聽參與這次「走讀芎林・飛鳳山」活動成員的實況報導吧！

學生心得分享

10 仁班　蔡宜樺

第一日上午逢甲大學 GIS 中心的賴正偉老師的專題演講，有關地理資訊的介紹十分詳盡：像是可以利用網站查詢房價的多少，不用做冤大頭；GOOGLE PLAY 目前有一個叫做食在方便與食在好茶的 APP，我覺得它挺實用，假若到了某一個我們陌生的地方，這個 APP 的確非常方便，至少不會飢腸轆轆；另外，有一個日本研發的導航真的十分驚人，它不像傳統的 GPS 需要輸入目的地，在我們行車的同時，會自動顯示出該地相對來說比較重要的地點，供我們自由選擇，以往因為運用 GPS 而出意外的風險會大幅降低，是個非常體貼的人性化設計，賴正偉老師還說了很多生活化的設計：車隊管理、室內定位技術、智慧型運動健身輔助、體感 3D 遊戲等，都讓我深感與這個社會不可脫節，多方吸收資訊著實重要。

第二日下午我們來到隱身在幽靜小巷裡的「紙寮窩」，我沿著小巷前進，汽機車的喧囂聲在我們欣賞周遭美景的時候神不知鬼不覺地消逝，映入眼簾的是翠綠的樹林與住戶和諧的畫面，全然沒有像都會區與自然爭地那樣令人神經緊繃的感觸。解說員劉邦平爺爺頗為幽默風趣，名如其人的他渾身上下充滿歷史般的色彩——與漢高祖劉邦平起平坐。他和藹可親地向我們說明如何運用重達三四百公斤的重石頭將竹子碾碎，我們還實地操作，將小石頭放到重石頭行進的軌道中：「ㄆㄧㄚ——ㄆㄧㄚ——」猶如骨頭硬生生被壓斷的聲音一聲不漏地傳到我的雙耳裡，驚得我直勾勾地瞪著那塊破碎的四分五裂的小碎石瞧，一臉不可思議。

我們隨著邦平爺爺的腳步來到了一棵樹粗壯的芒果樹下，目測應該要兩三人合抱才能將它圍起來，滿是疑惑的我思索著到底要如何摘芒果？還異想天開地以為要爬上樹才能摘，爺爺笑著跟我們說他小時候利用周圍滿是竹林的優點來採擷芒果——因為竹子擁有強勁的彈力，運用作用力與反作用力地原理將竹子像是彈弓般發射出去，毫不費力地抱著芒果滿載而歸。鄰居們很是困惑為何爺爺總能將芒果不費吹灰之力將芒果帶回，遠遠望見爺爺俐落地將芒果取下的動作才恍然大悟。當時爺爺滿是懷念美好回憶的神色在我腦海中揮之不去。

這兩天最大的「敗筆」大概就是我這個小隊長一點兒也不盡責了吧！學長姐都很認真的帶著小隊員，結果我竟然有些……這點需要改進。感謝規劃這次營隊的老師讓我再一次體驗不一樣的新竹生活。

10 仁班 葉武龍

在我參加這項飛閱風城瘋風城這項活動前，心中早是已充滿期待，第一天逢甲大學賴正偉老師精闢的講解，讓我恍然大悟原來 GIS 這項系統在生活中的許多方面都帶給了我們無窮的方便及用處；其中最使我眼睛為之一亮的就是從 GIS 延伸出的 GPS。先進的 GPS 已經可以自動探測出停車場的空位、小吃攤、百貨公司，以及各種我們日常當中所需要的景點，再加上 GPS 之圖像資料是在鏡窗前投影，這樣可以讓駕駛不必將焦點轉向導航機器，讓行駛更加地安全，像 3D 遊戲的 GPS，似乎讓出遊的行程中，多了一份樂趣呢！之後我們全體到了電腦教室，讓我們學習並更加深入地體驗如何真正的操作 GIS 之點、線、面等向量資料，其中除了老師們細心的指導，我也受到了許多學長學姊們的協助，使我能夠更加地了解 GIS 的操作。

第二天，全員到齊後就上了大巴士，開始充實的旅程。首先到達的是我熟悉的芎林飛鳳山，也就是這次旅程最重要的目的之一。下車之後，擁有強大陣容的老師們開始為我們作今天行程的解說，並給每組一支 GPS，讓我們學習如何使用它。我帶著組員與老師們一起探索這寧靜的山林，如愛麗絲夢遊仙境般的薄霧世界。第二站是紙寮窩。在那，我了解到芎林的盛與衰，看到了前人智慧的造紙技術，以及認識了與劉邦平起平坐的劉邦平老師。在他導覽的過程當中，我體會到了紙寮窩的美，看到了夫妻樹的有趣生態，甚至很榮幸的能在此地觀賞到需要在海拔 1200 公尺才能觀察到的樹種，這些都讓我為之驚嘆。

經過這兩天的行程，我學到的不只是地理知識，還包含了團結合作的重要性。　雖說這兩天我似乎沒有將我的組員帶領好，但我會繼續改進，希望在以後的活動中，能有更好的表現。感謝所有的指導老師及學長學姊們的幫助，讓我深入平常體會不到的芎林鄉。

11 義班 陳鋅鈺

這次地理營讓我印象最深刻的就是第二天的活動，我們到了芎林，登上飛鳳山，讓我想到小時候體力旺盛的模樣，以前可以在那麼陡的斜坡上跑上跑下的，這次我必須承認我的體力變差了，再加上要顧著小國中生們，真的有點累人。其實當我拿到課本中才會看見的 GPS 儀器時，超開心的，而且還真的使用它，完成飛越飛鳳山的活動。雖天氣不是很好，看不到台北 101，但是我們依然登頂了，就是非常開心！

中午，老師本來說要用 GPS 找的紙寮窩，但是聰明的我們，直接問了路邊的婦人，所以超快速就找到通往紙寮窩的路（應該比 GPS 還快！）。當轉入小巷，進到了紙寮窩，長期居住在市區的我們，訝異於新竹也有個如此寧靜的世外桃源。居住在這裡的劉邦平爺爺替我們導覽了紙寮窩，原來紙寮窩以前也是個繁榮的地方，有著豐富的造紙文化，後來因為鐵路興建沒有經過芎林，這裡也漸漸的沒落。在求學的過程中曾經幻想過在大自然教室中學習新事物，這次我的夢想真的實踐了，這種感覺好奇妙喔！每次都只會坐在教室中聽著老師講課，看著課本中的圖片，自己想像。現在真的體會大自然教室的感覺，也很能夠明白人生的道理，保護大自然的重要是什麼了。這次參加了地理營，我的收穫很多，希望還有機會可以再次體驗大自然教室的奧妙。

高一愛國歌曲比賽 創意無限完美演出

本校於 103 年 4 月 25 日舉辦「102 學年度創意愛國歌曲比賽」，由校長親臨主持並邀請校外評審給予評判指導，活動中並安排陸軍機步 269 旅刺槍隊蒞校表演，展現精湛戰技，獲全場學生熱情歡呼。

熱情、活潑有創意是本校學生具有之特質，學校每一學年均藉舉辦創意愛國歌曲比賽，由一年級各班學生發揮創意，編排隊形及配合服裝造型演唱軍歌參加比賽，以展現各班特色與年輕、活力之一面；另亦藉此活動使同學們了解團隊合作之重要，結合「紫錐花運動」口號，宣示反毒、反霸凌之決心，締造團結、乾淨、友善光復校園。

活動當天各班均展現平時勤練成果，以最嘹亮的歌聲、最整齊一致的隊伍參與比賽，過程暨競爭亦熱情，相互給予最肯定掌聲鼓勵，其中綜合職能科同學的表演，更是獲得在場長官、來賓及同學們的喝采，高度的肯定這群天使的努力。另結合全民國防教育，活動中場由陸軍機步 269 旅刺槍隊，配合輕快動感音樂，以「持槍運動、基本突刺及托擊法」刺槍術，展現嚴謹精湛戰技與堅實之戰力，達全民國防教育目的。

比賽結果分由 10 仁班與綜 151 班獲得冠、亞軍，同學們無不激動興奮，甚而落下感動淚水，辛苦努力的付出終獲得肯定；然而兩班的同學也明白，此刻獲獎的肯定同時也是加重了責任，未來將代表學校參加新竹市校外會舉辦的愛國歌曲比賽，而學校及全校的同學們將會給予最大的支持與祝福，相信 10 仁班、綜 151 班的同學們，會更加倍的努力，以最嘹亮振奮的歌聲，最整齊隊伍，於市賽中大放異彩，為學校爭取最好的成績。