
述美畢業生騎鐵馬環遊大小金門5天

記者陳麗好／綜合報導
述美國小「金門仔環台築夢行」第三屆，受疫情影響，今年改採大小金門鐵馬環遊行程，11位六年級畢業生，從楓香大道出發展開為期5天4夜的鐵馬環島行程。期間除了導師外，教職員也輪番加入陪伴行列，走訪戰役史蹟，傳統建築之美和自然風光，完成體能和執行力之挑戰。楊承儒、黃鈺泰表示，很有成就感，收穫滿滿，感謝所有老師的陪伴和協助。

述美國小「金門仔環台築夢行」是學校特色課程單車環島的延伸，今年受新型冠狀病毒肺炎（COVID-19）疫情影響，改採大小金門5天深度環島行程。隊長楊承儒、隊員楊宇恩、黃珮如、周佳樂、張詠鈞、黃星慈、黃星寧、黃冠程、黃鈺泰、蔡語安、黃彥碩等11位學生，在導師楊毓萱、教師周麗美陪同下，展開為期5天4夜，跨越兩島，走訪5鄉鎮之深度鐵馬騎行。期間，包括校長劉界宏、教師彭康順、周心安、謝宜庭等也紛紛加入陪伴的行列，在學子規劃領騎和導覽解說下，一同拼湊屬於他們的5鄉鎮單車環島地圖。



述美國小「金門仔環台築夢行」第三屆，改採大小金門深度環島騎行，11位學生單車足跡橫跨兩島，走訪5鄉鎮，完成5天4夜之挑戰，相當有成就感，非常感謝所有老師的陪伴和協助。（陳麗好攝）



述美國小「金門仔環台築夢行」第三屆，改採大小金門深度環島騎行，11位學生單車足跡橫跨兩島，走訪5鄉鎮，完成5天4夜之挑戰，相當有成就感，非常感謝所有老師的陪伴和協助。（陳麗好攝）

洋樓，並到金城國中參與天文奇觀日環食觀賞活動，也攀登蔡厝古道、造訪微笑碉堡、花鼓屋、田浦水庫等。學子們更專程規劃前往拜訪請假待產中的導師楊育琳，向老師分享此次見聞，也為此行畫下圓滿的句點。

此次活動隊長楊承儒表示，活動前配合特色課程於每週五下午有綜合課，除了有單車之教學外，也實際上路挑戰；此次大家分組討論，以平日所學，查找所謂隱藏版的景點，並分別擔任領騎和解說任務，過程中從坡路段最具挑戰性，雖然有同學不慎跌倒或出現意見不合，以及走錯路等，但最後都在老師引導下，彼此溝通、鼓勵下獲得解決；圓滿完成挑戰除了驗證平日所學外，覺得收穫很多也很有成就感。

成員黃鈺泰也指出，遇到自己負責領騎時會比較緊張；過程中最難的部份是烈嶼及燕南山書院等坡度起伏較大的路段，過程中雖然偶有小狀況，但並未影響行程，而此次大家分組討論景點，選擇遊客較少以及所謂內行人景點，期間即使天氣熱、曬到鼻子脫皮，能夠完成挑戰覺得很有成就感。楊承儒、黃鈺泰也異口同聲地說，感謝每一位陪伴和協助的老師，這趟行程收穫滿滿，過程中不乏笑料、趣事，以及一起努力完成挑戰的每一個時刻，都將成為大家在小學階段最美好的記憶。

而此次鐵馬環島行程，述美國小老師彭康順也說，有些事情要做了才知道。紙上的計畫，在實踐時總是會遇到意想不到的問題，而如何能運用在校所學，生活所知克服困難，圓滿達成才是活動學習的重點。據悉，學子們這次大小金門環島行程也不是一路順遂，有爭吵，也有難過的時候。所幸，在導師引導及同學互助之下，漸入佳境。最後一天陪騎，學子不論是長時間掌控與內容，都可圈可點，團隊氣氛也非常融洽。相信對他們而言，會是很好的經驗與回憶。



多年國小舉辦親職講座，邀請家長與孩子一起做「佛卡夏麵包」。（多年國小提供）

30分鐘美味上桌 多年親子共學佛卡夏麵包



多年國小舉辦親職講座，邀請家長與孩子一起做「佛卡夏麵包」。（多年國小提供）

記者陳冠霖／金湖報導
多年國小近日邀請金門縣大同之家營養師李選治到校舉辦親職講座，共約40位左右家長參與，講座主題為30分鐘美味上桌的親子滿分料理，不僅將營養學與健康飲食的概念傳遞給前來的家長們，並且邀請家長及孩子們一同動手做「佛卡夏麵包」。

前來參加的家長們都必須自行準備一個不銹鋼鍋、鍋蓋、抹布及量米杯，而校方與講師共同準備的材料有：高筋麵粉、酵母粉、迷迭香、岩鹽、砂糖、橄欖油、烘焙容器及烤箱等。校方發下材料示範範，在示範的過程中，家長跟孩子們都非常認真，等不及躍躍欲試，想一同大展身手，等待示範完畢開始動手作時，大家的表情認真投入，家長及孩子們臉上掛著幸福的笑容，營養師也在此時到台給予指導及鼓勵。

等待發酵的過程中，營養師也透過簡報將健康飲食的概念帶給家長，並鼓勵家長適時的放手讓孩子參與家事。

相信孩子都能夠做得很棒。經過約20分鐘左右的發酵時間，當打開鍋蓋的那一剎那，大家都「哇！」的一聲驚呼連連，因為又大一又光滑，接著到了最後階段，麵團整形後進入烤箱烘烤，家長和孩子們已迫不及待將自己的作品放入烤箱。

烘烤時間約20分鐘左右，教室裡已香氣四溢，陣陣的麵包香讓孩子們都不經要流口水了，熱騰騰的佛卡夏麵包出爐囉！大家排隊準備領取自己的美味傑作，每個烘烤出來的佛卡夏麵包表面呈現漂亮的金黃色，有家長還打趣的說：「我第一次做麵包，真不相信這是我和孩子親手做出來的，看起來美味極了！」家長和孩子們的臉上都表現出雀躍且心滿意足的笑容，三小時的講座也在佛卡夏麵包的香氣中圓滿結束。

多年國小校長陳來添表示，感謝李選治營養師幫忙準備很多的材料，且非常用心地將健康飲食的概念傳遞給大家，相信前來的家長有滿滿的收穫，也期待家長長真的能夠有機會讓孩子們自己在家動手做，相信孩子一定能夠在學習中成長。李選治營養師表示，第一次挑戰這麼多人一起做佛卡夏麵包，大家真的都很認真投入，過程中也非常圓滿順利，他鼓勵家長們慢慢地先挪出一些時間陪同孩子一起在家做個簡單的料理，不僅促進親子關係，也能讓孩子有成就感。

成秀文旅開幕誌慶

地址：金門縣烈嶼鄉黃埔村埔頭26號 電話：082-363556
傳真：082-363558 網址：<https://chenhsiu.com/>

近悅遠來
賓至如歸

烈嶼鄉埔頭吳府王爺廟慈善會 理事長洪天賞 暨全體鄉親 全賀
烈嶼鄉埔頭社區發展協會 理事長洪再發

本報並具有
資料收藏保
存參考之價
值



清晨，雞鳴報曉，天陽躍身而起，竹床咿咿喔喔聲自他身後響起。陽光從天井穿越來，瓦片屋簷的影子，把長廊與前廂房斜切成片段，光和影，相互追逐。

小竹桌上，一鍋冒煙的安竈煮地瓜湯，小碟的蔞豆豉和蘿蔔乾，兩副碗筷。伊俺娘早已灶火紅燃薪柴煮豬食，忙進忙出餵雞鴨，趁隙張羅爺孫倆的早餐。三合院裡的傳統，以男為尊，女人永遠隱身在後，丈

行走的搖鼓聲

◎洪玉芬

夫兒子擺第一，三餐他們吃完才輪她上桌。三個兒子包括天陽的父親，因家鄉生計因難下南洋落番去，從此沒回來。老天垂憐，三房中獨留一血脈天陽孫兒，自幼無父的孤兒，轉眼已長成瘦高的少年，為家計去當耗費體能的搖貨郎。

木櫃，是天陽的吃飯傢伙，花了他伊俺公的積蓄大洋，加上伊俺娘攢下的私房錢才勉強湊數購得。木頭實心，在晨間散發出淡淡的芳香，為淒涼的家庭引路出門。他擦拭著櫃子，裡裡外外，絲毫不馬虎，它每天陪著他走過一村又一村，仿佛是他鍾愛的知己。木櫃，半人高，內有兩層；外有四面木框嵌玻璃，一面當門把開關。天陽，天生的機靈聰明，把昂貴、易碎的物品，如花露水、仕女鏡、胭脂搽粉、梳子、簪子等擺在櫃內，漂亮的包裝圖案貼緊玻璃。從外面透過玻璃影像，滿櫃物品煞是吸引人。櫃子上端直立四根雕花木杆，圍成獨樹一格的展示架，布料織物，層層

疊上。

「咚咚咚」遠遠地，在他未踏入村莊前，手上悅耳動聽的撥浪鼓聲，頓挫緩急，與一前一後的步伐，聲聲響起。聲音劃破了小村的寂靜，村人圍觀，好奇、歡愉的氛圍，漸漸散發。他有說不出的滿足感，他的到來，像是一扇窗，遺世的村落，可望到外面的世界。

左右兩個重擔，儘管扁擔在肩上壓得他痠疼不已，肚子咕嚕咕嚕叫，他極力忍著。生意好時，再累也不倦，怕的是生意不佳，天氣突變，颳大風、下大雨，他淋濕事小，商品毀壞了才叫人掙掙。

腦海中，不時迴繞著伊俺娘足踩三吋金蓮餵雞餵鴨，伊俺公僕背彎腰犁田的身影。思及此，肩兩端重擔變得輕盈，精神抖擻，走賣更聚神。東西一售出，滿足欣喜振奮，一毛五角慢慢賺，回頭再去廈門店家補貨，慢慢地店老闆樂意給他幾許賒帳，因他有信用。

望的眼神，知道那裏頭正隱藏著可以迸出想像火花的世界，一種充滿著好奇與渴望去尋找未知的眼睛啊。

而詩和畫的創作，全在於無拘無束的自由想像之中，一行一行的詩，自有靈光剎那的閃現，那來自於靈魂的悸動，或來自於生命的情意與感知，都會自然而然地被編織成詩行的自我展示，湍湍而現；一如畫中濃烈的色彩，飛躍的線條，展示了畫者內心世界無法窺視的情念。至於詩與畫的結合，又會是怎麼樣的呢？尤其孩子們眼中所看到，心中所想和筆下所寫所畫的，又將會呈現出一個怎樣的世界來？

如習常童詩的擬人法，萬物皆有其形態與生命，光影交會與交錯之間，自然而然的，也會呈顯出不一樣的面貌與故事。我示範了詩的聯想法，從白雲到棉花到白紋蝶，或風也會問話，雲也會回答，因此有了：「風問白雲：『你是會飛的棉花嗎？』？／雲笑說：／『我是白色的蝴蝶／只在你的夢中飛過』」的詩。其間卻沒有更詳細陳述，詩中「風」與「夢」的關係，因為那是屬於更深一層的寫詩技巧，對八、九歲的孩子而言，在理解上可能會有點複雜。反而孩子們可能對淺白明朗的詩，會產生更大的共鳴，如「下雨了／小蝸牛說：／我不怕，我不怕／我把房子帶出來了」。那是兒童寫給兒童讀的詩，在一個稚真同理的天地，萬事萬物才有了共同對話和理解的詞語。

我試圖把詞語放到跟十歲以下的小孩一樣程度，語言的陷阱，化為童語，但卻無法童真起來，畢竟童心已遠，那純粹的探索，早已隨著人身成長與老去，而變得遙不可及。我看著孩子們舉手、問話，或爭先恐後地企圖想去回答他們尚未瞭解的事物，而在舉手和搶答間，天地在此，於是也就有了一個更寬廣和往前走去的方向。

他們往前走去，走向了古戰場的戶外。而我，卻嘗試往回走，走回自己童稚的過往歲月裡面，重新張開眼睛，去尋找當時仍是個不失天真孩子的自己……。（上）

「咚咚咚」木擔與搖鼓，開啓了搖貨郎的生涯。赤腳與粗礪的路，包藏一個夢想，朝遠方前進，生命充滿了希望。

走賣久了，也理出一點心得。年節前買氣興，貨色要備齊，有些村莊大戶人家有僑匯捐助，出手大方。不知從什麼時候起，每當他來到這個僑匯較多的村落，富家千金的身影，明眸皓齒，總是亭亭玉立在他的眼前。她不是來買胭脂搽粉，就是買花布繡線，時間久了，他似乎有點明白，少女的心，無法言喻的情愫，她喜歡他帶來的物品，還是因為他而喜歡他帶來的物品。他看著自己一身的寒儉，低首斂眉，咬一咬牙根，若有所思。此時此刻，貧無立錐之地的他，少年立志，一心一意把走賣工作做好，改善家庭生活，怎敢奢想兒女情事？

因此，不管夏季烈日驕陽，或是冬日北風呼號，挑擔走賣村落的生活，日復一日，一步一步，一村又一村。留下的汗水，日積月累，沒有壓垮少年天陽的肩頭，反而茁壯成爲一個英挺的少年家。他渴望有朝一日擺脫搖貨郎走賣的生活，真真正正擁有一小片店面，寥寥坪數的空間，心願足矣。

彷彿與自己許諾般，他挑著重轎往前，汗水擦乾，繼續行走，搖鼓聲再度響起……。

於清大成功湖有感

◎蘇穩中

靜謐的湖堤邊，
風輕輕擺動著枝頭，
斑駁的石椅上，
文字訴說著古老的傳說，
細緻的刻痕與龜裂，
也讓恆星不斷點亮著人的藏心。

風也吹著湖面，
枝頭隨著湖波舞動著，
水綠的影也靜靜地，
似灰，
似黑，
那掠影，
好似水墨中的山水畫。

愛情如同湖面的波紋，
妳一舟，
我一槳，
輕輕觸動著漣漪的波心，
然逝水如斯，
落葉亦是沉默。

我的原住民室友

◎兩兩

我曾經有兩位原住民室友。一個生性活潑，嗓門特別大聲，我幫他取個綽號叫阿嘎；另一個比較斯文，總是輕聲細語到你得很仔細聽，否則你根本不知道他在說話，綽號叫阿吱。這兩位室友同樣從事環保業，都是攀爬高手。

子承父業的他們，從小就立志要當抓害蟲的環保員。每日巡守附近社區大樓的環境，無論是天上飛的、或是地上爬的，對人類有害的蟑螂、蚊子、蒼蠅等等，他們都會幫忙清除；所以，一身飛簷走壁功夫，真是了得。

我的原住民室友們，他們會聽國、台語，但不會說；然而他們到底是哪一族？從他們的母語，我也聽不太出來。基於好奇，我特地上網查過維基百科，原來他們倆黝黑刺青的外表乍看很相像，有相似的母語，卻是南北不同種族。南部這一族叫做蜆虎，北部那一族叫做無疣蜆虎；以濁水溪為分界，南部的母語比北部的母語發音更著重在單音節，所以讓人聽起來像似大聲說話，這是南部的特色。

我和室友們的相處，雖然有語言上的隔閡，但是彼此還是能透過肢體和眼神互相溝通。

平常阿嘎比阿吱更熱情活潑，有時候他們兩會用母語聊天，吵得我不得不大聲喝斥他們，他們才會閉嘴無聲。看似我們好像彼此不和，和平對話不多，其實我並不討厭他們；因為靠山郊區的房子，家裡很容易出現一些有的沒有的蟲子，很多時候都是仰賴他們兩幫忙處理，我才能有一個不被蚊蟲叮咬的生活環境；如果沒有他們當我的室友，很難想像我會變成甚麼樣子？所以，同在一個屋簷下，我選得向他們說聲謝謝才是。

本來，我以為我和他們兩位同居五個多月，也漸漸習慣彼此，我應該是他們的好朋友；但是沒想到，有一天，阿嘎話噪一整夜之後，突然拋下我和阿吱，一聲不響走了，留下我和阿吱孤單對望。

於是我問阿吱：「壁虎先生，你會不會也拋下我，不告而別？」

只見北部來的阿吱，他斯斯文文的用他那一族的母語，說著我聽不懂的話，他那小聲急促的語氣裡，卻透露出他的心虛；果然，隔沒幾天，他也跑了。空蕩蕩的屋子，只剩下我和我的心跳聲，寂靜得很……。

聽房東太太說，原來我的室友們本來不住在這裡，是因為他們實在太吵，被隔壁鄰居請出家門，才搬來這裡。壁虎在以前農村社會，有避禍求福的意思；如果家裡有壁虎出現，就是說壞事將要過去了，馬上好事就要來了。

但是現在……這兩隻不知跑哪裡去了？房東太太似乎有點不太高興，以為是我把他們趕走的……但我真是冤枉啊！後來，有幾次機會遇到其他新來的壁虎先生，他進來看房，只是周圍巡視一番之後，便安靜地走了，顯然他不滿意這裏的居住環境，於是又留下孤單的我。這樣的挫折感，頻頻讓我懷念起和阿嘎、阿吱一起生活的那段日子，雖然有點吵，每天卻充滿熱鬧的氣氛……。

於是，為了招募新原住民室友同住，我特地學了一些他們的母語；等待下一次，新來的壁虎先生，來看房時，能聽到我友善熱情吱吱聲：「歡迎你來當我的新室友」。

赴一場童詩之約

◎文·圖／辛金順



1. 與古寧國小黃校長約定，五月五日下午到學校去教繪本童詩。這是一場充滿天真的預約，尤其是重新去面對九歲到十歲的小孩。而這階段的小孩，仍然未脫稚真之態，卻又在懵懂眼中，逐漸觸摸到人世的一些俗事，或漸漸開始習仿著大人世界裡的某些思想與行為。因此，面對這群學生，充滿著世故如我者，將如何引領他們進入童真童趣的童詩創作世界中？

想起大學先修班剛畢業那幾年，也曾經在一座鄉野的小鎮上教過小學生唱歌、畫畫與讀書，那無疑是一段純淨無憂的歲月，潛藏在我深深的記憶角落，若不刻意回頭，或刻意挖掘出來，二十多年前的那一小片記憶，無疑早已沉澱於意識的最底層，並隨著日月的輪轉而渾沌成爲一片虛無了。

也因為那段曾經成爲孩子王的日子，讓我深刻體會到，孩子的想像和創造力，是具有無限的潛能，而如何將他們隱匿的想像力引導出來，卻也是充滿著不少的挑戰性。尤其在學校固有的教育體制中，管理與規劃的必然，在同一化和成績的績效要求中，勢必也將孩子多面向奔躍的想像力給束縛住，而只能循著課綱上的教育，一路的往前成長。

所以跟黃校長會面時，我就提出希望到時能夠帶孩子到戶外去畫畫，畫古寧頭的

北山古洋樓、傳統老宅、風獅爺、廟宇、石碑等等，讓生活空間和歷史古蹟的種種在地體認，能透過畫和詩，進入孩子審美眼睛和心靈之中，並透過他們自由的想像力，好好去重新認識常常與自己生命息息相關的土地上之事與物。而創作是一種敏銳的透入，它是自由的，不論美和醜，或寫得好或不好，最重要的是經由樂趣式的進入，從中才能找到創作裡的生命歡愉，這也正是創作的重點。

很高興黃校長也有著同樣的理念，後來我上網稍微看了一下古寧國小的學校臉書，發現古寧國小還相當崇尚戶外教學的活動，如帶學生親近泥土體驗擊刺採蚵、騎腳踏車郊外行、郊外社區打掃和攀爬太武山等等，讓教學與鄉土緊密結合，由此延伸到戶外更寬廣的世界去，而不單只是侷限於小小的課室教學之中而已。因此，從某方面而言，這也與我此次預想的戶外畫畫、戶內寫童詩的創作活動想法相契合。

2. 我站在教室的時候，三十多雙純淨的小小眼睛都在盯著我。我問他們寫過童詩嗎？沒有一個舉手。那讀過文字很少，圖畫很多，並具有故事性的繪本嗎？倒是一半以上的學生舉手答有。那沒有寫過童詩的孩子，如何開始張開想像的翅膀，用文字去捕捉生命裡的詩影呢？我看著孩子們張

◎沈素英



有點夢幻。認識的，不認識的交織成一片，聽完動人的解說與拜託，可愛的陌生人感受到真心與熱情，當場投下神聖一票，並為大家打氣加油，還給愛的擁抱，此情此景，真情的流露，有如注入一股暖流，令人震撼與感動。深深體會人性的善良與真實，能得到大家的支持與肯定，激起無限的喜悅與動力，頓時，心中沒有荊棘，沒有阻礙，只有愛的力量！

2020年5月11日開始網路投票至6月10日截止，得票率雖沒達到預期，但，票數大幅上升，上下差距不大，這場活動中，學習到精誠所至，金石為開的真理，了解分工合作、互相幫助的重要。團結力量大，感受彼此的關愛和照顧，周邊充滿愛的能量，雖然幾天下來，精疲力盡，卻功德圓滿，內心踏實。過了一關又一關，初期網路投票告一段落，2020年7月4日繼續審核才藝，以大家堅強的陣容，務實的團隊，自信滿滿的「半音舞集」必能拔得頭籌，更上一層樓，在公益團隊巡迴表演中發光發熱，帶給社會更大的喜樂，處處洋溢祥和，幸福滿滿！祝福您們！（稿費贈金門縣身心障礙家長協會）

半音，一半的聲音！健康的人，聽力清晰完整，體會不出聽障人的辛苦。中度聽障還有點殘留聽力，溝通時必須靠近耳邊，大聲說話，才能勉為其難略懂一二。重度聽障就沒那麼幸運，所謂的鳥語花香，快樂的歡呼，無論外面多麼吵雜，只有一片靜寂，無法感受快樂的心情。

這樣的缺陷，有些是與生俱來，有些是後天形成的。為了適應生活，為了工作需要，為了人際關係的連結，日益精進的科技，不停的鑽研與實驗，就是想降低人類不幸的際遇。因此，人工電子耳與助聽器的發現，闖出一線曙光。但，人工電子耳的裝置，要把握黃金時期，及早開刀、治療、訓練，吸收正確的語言與聲音，長大後聽能力才能一如常人。有些配戴符合耳型的助聽器，能不能適應大環境，依個人的狀況而定，其他溝通的方式還有手語與讀唇。

「半音舞集」是由一群志同道合的聽障成員組成（如圖），有得過最佳金鐘獎的主持人、國中小老師、行政助理、美編設計、退休人士……等等。平日，他們在職場上各領一片天，到了假日，他們相聚團練舞蹈，更有閒暇時會相約一起聊天，跑馬拉松，大啖美食，日子相當愜意又悠閒。天意造化，命中使然，老天幫他們關了一道門，又幫他們開了一扇窗。從窗內往外看，藍天依舊，花香處處，平凡的日子，偶而也有不順心的情緒。但，生性樂觀的他們，兵來將擋，水來土掩，天下沒有踏不過的坎，努力向前行才能看到美麗的風景。

正向的能量彌補先天的不足，喜愛舞蹈的他們並沒有因為聽不見而氣餒，想盡辦法，多方嘗試，尋找自己對舞步最靈敏的契合度，按圖索驥，認真去聽、去想、數拍子、打節奏，專心揣摩、模仿，把音色的高低起伏，活潑輕快的樣子，融入紀麗娟老師所指導的舞蹈動作。老師每發佈一支新舞碼，總是不疾不徐，耐心示範演練，直到每位學員都能吸收消化，全曲才能重複一再苦練，老師一步一腳印的付出，贏得學員們的敬佩和愛戴。

每當公益巡迴演出，場座座無虛席，關懷弱勢族群、照顧獨居長者，把平凡的日子掀起歡樂的浪潮，帶來美麗的笑容，讓愛發揮到淋漓盡致。他們精湛的演出，獲得如雷的掌聲，感受大家的開心與喝采，心中悸動久久。

今年，「愛有為」第五屆萬海慈善身障才藝徵選大賽，網路票選活動開跑，分有樂器表演組、歌唱表演組、肢體表演組等。「半音舞集」以活潑輕快、清新優雅的舞技通過初賽，始有網路票選參賽競爭的資格。但，茫茫大海的網路票選令人期待又怕受傷害，競爭激烈的票數，看得到摸不到，懇託之聲不絕於耳，票數的拉距戰，忽高忽低，有如十五隻吊桶，七上八下，令人揪心。

如何提高投票率是大家的目標，突然，心有靈犀一點通，若想提高投票率，拉高票勢，唯有靠自己的努力，才能獲得別人的青睞。於是，挖空心思製作海報、看板、和QR碼，勇敢走上街頭，下海拉票。

滾動的人潮，有如進入虛擬的境界，有點真實，

獨資設立學制類職業教育機構。
(中央社)

疑
遜於美艦。

遜於美艦。

（中央社）

務
通
道

在生活中，我們要知道有時候要用機智化
解危機，雖然我們天生就不是個很聰明的人
，但是我們可以用腦學習，找出方法解決危
機，讓我們們得救，也可以透過機智解決
人們的問題，讓大家都得以圓滿解決問題，皆
大歡喜。

搶食5G新商機 經濟部帶頭串接平台打造國家隊



左、經濟部技術處新世代通訊技術推進辦公室主任許冬陽表示，台灣網通設備廠本來就具備高度客製化優勢，如果能跟各領域的營運技術廠商合作，就有機會端出完整解決方案，搶食5G商機；右、中華電信日前開箱台灣第一台5G體驗公車，透過綿密的網路涵蓋，公車可即時串流播放高畫質8K/4K寬頻影視。（中央社）

【中央社記者蘇慧云台北27日電】5G時代將來臨，台灣以資通訊設備聞名全球，同樣瞄準新錢潮，經濟部擬定策略，主打5G應用服務作為開拓市場主軸，透過軟體硬體包裹式服務，企圖打破電信設備商壟斷。經濟部目前正積極串接產業界與需求端平台，有望針對智慧醫療、智慧工廠作為示範項目。

●台廠擅長客製化 有望串起5G軟硬體商機

經濟部技術處新世代通訊技術推進辦公室主任許冬陽接受中央社專訪時表示，雖然5G市場規模不小，但是業界更關注5G帶來的企業端應用。外界目前討論5G落實在應用面，多半僅限於4G上網進階至5G上網；但是許冬陽強調，5G具備的大頻寬、低延遲、廣連結特性，其實是給物聯網使用，真正最大、最有潛力市場是在企業創新應用端，未來5G衍生的企業新營運模式正在醞釀中。

然而，產業需求差異大，舉凡工廠、半導體產業都有專業的營運技術廠商，他們才真正知道第一線需求，單靠電信業者如果只憑藉網路技術或設備，絕對無法一招打遍天下。

他建議，台灣網通設備廠本來就具備高度客製化優勢，進一步與各領域的營運技術廠商合作，就有機會端出完整解決方案。不只是實業製造設備而已，而是可以進一步提升良率、解決產線痛點。如此一來，毛利雖然未必能像全球三大傳統電信設備業者愛立信（Ericsson）、華為（Huawei）、諾基亞（Nokia）賺取4到5成利潤，但利潤也能從5%大幅提升為2到3成。

許多陽陽舉例，台灣資通訊業具備優勢，像是5G結合智慧醫療，可以透過感測器與AI影像辨識技術，確認病患是否離床，協助人力不足地區，提升照護品質；或運用5G連結擴增實境（AR）技術，應用不同場景。譬如工廠管理可以遠端指導，醫院也有機會提供遠端醫療。

看準資通訊業的「靈活彈性」與5G衍生的新營運模式，經濟部串接起產業界與需求端，兩者攜手合作打造解決方案，不僅可替資通訊業創造實績，也成為業主的新利器。

許多陽陽表示，台灣目前已經有不少5G概念驗證（Proof of Concept, PoC）與商業驗證（Proof of Business, PoB）案。

舉例來說，智慧工廠PoC部分，工研院跟半導體零件製造商聯名科技進行合作，打造工業物聯網示範場域，透過建置感測器與無線設備，掌握工廠產線即時狀況與數據，讓生產更有效率。

許多陽陽進一步說，在娛樂領域中，中華電信今年底也計劃和國家兩廳院實驗劇場創造新的PoC場域，讓通訊與表演藝術的人一起合作，不只讓不同位置的觀眾都能身歷其境，甚至進一步延伸到劇本規劃時，就針對技術來設計安排。

許多陽陽表示，隨著5G時代來臨，全球電信網路也走向開放架構，近期由國際電信業者發起的開放式無線電存取網路聯盟（Open Radio Access Network Alliance, O-RAN），透過虛擬化網路、白牌硬體，

白宮在美國總統大選年緊盯中方是否兌現貿易協議承諾。白宮貿易顧問納瓦洛（Peter Navarro）本周說美中首階段貿易協議「結束」後，川普迅速在推特發文澄清協議「完好如初」，期盼中方持續履行承諾。

在台灣與新疆議題上，川普對北京施壓程度不如美方國安團隊部分人士期望。前白宮國安顧問波頓（John Bolton）新書指稱，川普對台態度並不友善，曾將台灣比喻為「麥基筆」，將中國比喻為「白宮總統辦公桌」。書中提到，川普願以淡化敏感議題換取中國國家主席習近平協助他連任。

不過，川普否認波頓新書指控，行政團隊則開始將美國描繪成中國的意識型態對手。白宮國安顧問歐布萊恩（Robert O'Brien）24日在亞利桑納州向商界高層痛批北京當局，以「史達林繼承者」形容習近平，並預告川普政府其他官員也將試圖說服外界為何要對抗中國。

與標準化，讓電信營運商可以更具彈性地分開購買軟體、硬體設備，有機會打破過去三大設備廠壟斷情形。目前中華電信及部分台灣伺服器、網通設備業者都是O-RAN成員。

許多陽陽表示，O-RAN是許多台灣網通設備業者的機會，目前看來，明泰科技、雲達科技、中磊電子、英業達都有機會做出具差異性的軟體整合方案。

許多陽陽認為韓國的做法值得學習，韓國因為5G開台比其他國家早1到2年，韓國電信業者和當地廠商合作，已做出虛實境實境遊戲應用，「如果你已經有實際使用者與銷售回饋，再去跟比較慢5G開台的國家兜售解決方案，自然更有說服力」。

簡單來說，在經濟部的策略思維，台灣5G國家隊必須先在國內創造實績與效益，有「作品」才有機會在海外拓銷達到事半功倍。

●對外跟美國組隊 對內積極發展驗證場域

許多陽陽提到，台灣5G國家隊要輸出海外，另一個則是把握機會，跟美國合組5G團隊。

許多陽陽分析，美國積極雲端軟體部分，台灣擅長基地台、伺服器技術，藉由互補打打打供應。目前美國電信營運商在找解決方案，「就算選最軟的解決方案，如果台廠切入成為解決方案的一部分，同樣也能把技術輸出海外」。

除了美國之外，台灣業者較為熟悉的東南亞市場也是近年切入點。作為5G國家隊中重要領航者的中華電信，近年也積極經營東南亞各國，協助建立5G網路，幫業者在當地做創服務。

中華電信董事長謝繼茂接受中央社訪問時也談到，中華電信有長期行動網路建置、維護經驗，也有眼中看合作小型基地台，有機會一起輸出海外。

謝繼茂表示，中華電信在越南有長達10年合作基礎，在越南支援最大電信業者Viettel建置、管理國際網路資料中心（IDC），希望成為越南政府推動資訊計畫、智慧應用的夥伴；泰國已成立子公司，去年跟泰國國營電信商CAT簽署合作備忘錄，希望望智慧智慧城市商機，也帶著台灣很成熟的車牌辨識技術落地。

謝繼茂指出，中華電信去年也在印尼成立辦事處，目前已透過當地台商，找尋當地龍頭電信商成為潛在合作夥伴。不過他也強調，「國內要先站穩腳步，才能到國外去跟人家打拚」。

許多陽陽表示，「這是一場馬拉松，無法立即縮短距離」。台灣在過去3G、4G到5G時代，已漸漸拉近跟其他國家距離，目前台灣5G大概慢1到2年，除了加速縮短與各國距離之外，也必須要超前部署6G，「如果提前開始布局6G，也許屆時就有機會趕上」。

聯合國50專家呼籲中國 保障人權撤回港版國安法

名城有線電視綜合台	
109年6月28日 CH33 節目表	
07:00-08:00	名城報
08:00-09:00	金門故事島 樹清文學
09:00-10:00	咱！好厝邊 波波氣球體驗
10:00-11:00	金門頭家來開講 品牌聯想之路分享
11:00-12:00	名城報
12:00-13:00	金門故事島 樹清文學
13:00-14:00	陳玉珍內政委員會質詢
14:00-15:00	陳玉珍內政委員會質詢
15:00-16:00	咱！好厝邊 波波氣球體驗
16:00-17:00	金門頭家來開講 品牌聯想之路分享
17:00-18:00	名城報
18:00-19:00	金門故事島 樹清文學
19:00-20:00	咱！好厝邊 波波氣球體驗
20:00-21:00	陳玉珍內政委員會質詢
21:00-22:00	金門頭家來開講 品牌聯想之路分享
22:00-23:00	名城報
23:00-24:00	金門故事島 樹清文學
24:00-01:00	咱！好厝邊 波波氣球體驗
01:00-02:00	金門頭家來開講 品牌聯想之路分享
02:00-03:00	名城報

責任編輯／辛亦嫻

【中央社日內瓦26日電】綜合外電報導，大約有50名聯合國獨立專家今天發表聯合聲明，針對中國打壓國內基本人權自由發出警告，除了要求聯合國人權理事會緊急採取行動，並呼籲北京當局撤回「港版國安法」草案。

法新社報導，約有50名特別報告員和專家譴責中國鎮壓香港的抗議活動和民主倡議，並敦促北京當局撤回回具爭議性的香港國家安全法（草案）。

他們也譴責「警察過度使用武力而不受懲處、涉嫌使用化學劑對付抗議人士、涉嫌在警察局性騷擾和侵犯女性示威者，以及據稱騷擾醫療工作者等行為」。

這些不具名代表聯合國、但向聯合國提出調查報告的專家透過聲明指出，有鑑於香港、新疆和西藏「遭受人權狀況」，他們認為「現在應該再度關注中國人權狀況」。

他們還關注一連串嚴重問題，例如民眾受到集體鎮壓、人權維護者失蹤，以及中國涉嫌強迫勞動、任意侵犯隱私和授權審查性質的網路安全法等情況。

專家提到，記者、醫療工作者和針對2019冠狀病毒疾病（COVID-19）疫情大流行在網路行使言論自由權的人士，據稱已遭到中國當局的報復。

這群聯合國專家表示，港版國安法若通過，「將可能違反中國的國際法律義務，並可能對香港的公民權利和政治權利施加嚴格限制」。

他們促請中國撤回港版國安法案的同時，也提及草案將可能剝奪香港民眾的自治權和基本權利，損害獲得公平審判的權利。

這群專家更敦促聯合國人權理事會（United Nations Human Rights Council）採取緊急行動，以密切切監測中國的人權狀況，包括舉行特別會議來評估聲明中提及中國侵犯人權的範圍和總體情況。

別再等了!!六月領牌送充電器、月租199。
報廢再享全國最高補助44000、燕景另贈2000購物金

在家方便 外出有快充

第一梯領牌時間 歡迎再領78km
中華牌 28800 歡迎選購

金城店：燕景企業社
金城鎮民族路253-12號 082-323390(體育館對面冠城)

海峽 兩岸船運 大陸進口貨運

公司LINE / 082335113
公司微信 / 0977066338
電話 / 082-335113 傳真 / 082-336867
石井收貨地址 / 石井鎮進港路雄風路240號
大陸收貨電話 / 伍小姐 13799560463

材料類：石材、磁磚、紅磚等
五金類：鐵窗製品、玻璃等
傢俱類：傢俱、塑膠製品等
其他類：來電諮詢

雅居廚櫃 YaJu WholeHouse

廚房的物業 交給我們

全門牌設計 專業 整體規劃、廚房、系統櫃、浴櫃
展示店：金門縣金湖鎮廣興1-1號
TEL: 082-337952 FAX: 082-337960
車店參觀 免費送500元購物金

汽車貸款

不分車種、年限皆可評估
有車就可貸，貸過可再貸

諮詢專線：0932-897890 李小姐 374-4441
華隆國際企業有限公司

品鑫工程行

房屋整修、增建
農舍新建、土木工程承包
在地經營 責任施工

電洽：0963-203-073
關先生

小項宅修

查漏、浴廁廚房修改
木工、泥水隔間裝修
老舊水管、電線更新
各型衛浴、通排水
燈具更新、通排水

0935-710-438 郭先生

潔美清潔行

交屋前清潔
裝潢後清潔
辦公大樓清潔
公寓套房清潔
蓋遮雨棚、鐵皮屋等工程

0970-921-238
楊小姐