



每週國內外大事

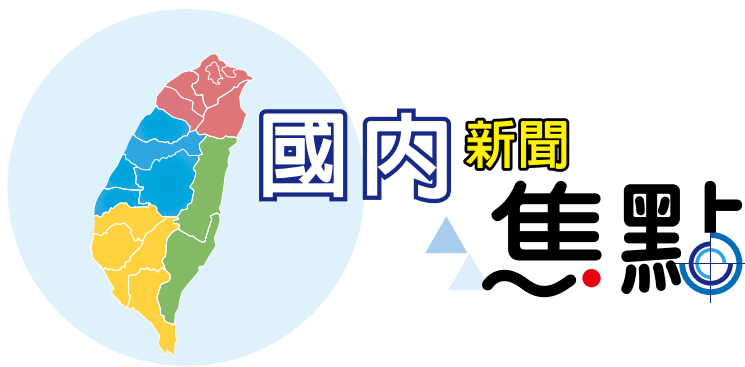
2022 05/04 ~ 05/10

WEEKLY NEWS



教師版

13 期



焦點一 酒駕新法上路 雙北首度公布累犯姓名照片

近年來臺灣各地皆發生許多酒駕憾事，為保護人民的生命安全，政府對酒駕相關法令進行修法，對酒駕者、同車乘客以及汽機車所有人皆加重處罰。新法於 111 年 3 月 31 日上路，明定公路主管機關得以公布酒駕、毒駕、拒絕酒測兩次以上的累犯者姓名、照片以及違法事實。新北市和臺北市 9 日首度依法公告酒駕累犯的姓名與照片，並呼籲大眾「喝酒不開車、開車不喝酒」，請駕駛勿心存僥倖上路，應該要找代駕或是搭乘大眾交通運輸，以免觸法而受罰，杜絕酒駕情形發生。

步驟一： 教師先確認學生的先備知識：

▶ 什麼是「酒駕」、「毒駕」？

步驟二： 學生瀏覽新聞後，教師可以這樣問：

① 新法加重處罰的對象為何？

答：酒駕者、同車乘客以及汽機車所有人。

② 發生幾次酒駕行為就稱為酒駕累犯？

答：2 次。

步驟三： 讀完新聞後，教師引導學生思考：

▶ 你認為公布酒駕累犯姓名照片的方式可以有效杜絕酒駕行為嗎？

據教育部統計，去年全年霸凌通報達 1022 件，創下近年新高，嚴重的霸凌可能造成青少年巨大的身心傷害，甚至發生不可挽回的悲劇。董氏基金會引用國外最新研究結果表示，曾經受到校園霸凌的學生中，有運動習慣的學生產生悲傷以及自殺念頭的比例，相較於沒有運動的學生減少 23%，因為運動過程中分泌的多巴胺等激素會讓人產生愉悅的感受，不僅能紓解壓力，也能透過運動提升自我肯定。專家也提醒學生把握「二不一要」原則：一旦遭受到霸凌，千萬「不要」覺得丟臉或自責，也「不要」沉溺於負面情緒，應該「要」聚焦在當下的感覺跟生活，嘗試轉移注意力，同時須適度的運動，提醒自己有許多美好的事情正在發生，都能有助於降低心理健康風險。

NEWS 小常識**霸凌**

指對個人進行心理、身體或語言的攻擊，造成受害人感到憤怒、痛苦、羞恥、恐懼、憂鬱等感受。

NEWS 小常識**多巴胺**

為人體中重要的神經傳遞物，負責大腦的感覺，傳遞開心的訊息。

步驟一： 教師先確認學生的先備知識：

▶ 霸凌有很多種，請你舉出你聽過的霸凌形式？

步驟二： 學生瀏覽新聞後，教師可以這樣問：

① 根據新聞內文，運動能帶來哪些好處？

答：運動過程中分泌的多巴胺等激素會讓人產生愉悅的感受，不僅能紓解壓力，也能透過運動提升自我肯定。

② 新聞中的「二不」是指遭遇霸凌時不要做哪兩件事？

答：不要覺得丟臉或自責，也不要沉溺於負面情緒之中。

步驟三： 讀完新聞後，教師引導學生思考：

▶ 請分享一個當你心情不好的時候，能轉移自己注意力、轉換心情的方式。

【焦點一】 普立茲新聞獎獲獎名單公布 呈現 2021 年重大議題

普立茲新聞獎 (The Pulitzer Prize) 在 1941 年設立，以一句「一張好的照片，抵過千言萬語」說明了獎項的重要性，也被譽為新聞界的奧斯卡，是新聞從業人員的最高榮譽。今年的獎項中最受矚目的兩個獎項為「普立茲現場新聞攝影獎」與「普立茲特寫新聞獎」，前者由美國選舉國會大廈抗議衝突、阿富汗塔利班奪取政權事件共同獲獎，後者則由一群路透社攝影記者拍攝在印度大壺節中，印度教聖人納迦·薩杜在疫情間戴著口罩進入恆河的畫面獲獎。這些從成千上萬新聞攝影照片中脫穎而出的作品，除了具備美感與歷史真相外，更希望能記錄當下最重要的議題，透過新聞傳播而獲得討論與重視，展現新聞報導的意義與價值。



三張普立茲新聞獎作品連結



普立茲新聞獎得獎照片集

步驟一： 教師先確認學生的先備知識：

▶ 你曾經看過令你印象深刻的新聞照片嗎？

步驟二： 學生瀏覽新聞後，教師可以這樣問：

① 今年「普立茲特寫新聞獎」的得獎者傳達出日常宗教活動受到哪一個傳染性疾病的影響？

答：新冠肺炎。

② 普立茲獎想要傳遞新聞照片具有什麼意義與價值？

答：能記錄當下最重要的議題，透過新聞傳播而獲得討論與重視。

步驟三： 讀完新聞後，教師引導學生思考：

▶ 在這次的普立茲獎獲獎作品中，你最喜歡哪一張？

焦點二 新加坡研發玻璃回收再製成混凝土 盼可成為建材

廢棄玻璃為可回收的物品，但是因為回收工序複雜、成本高且不能焚燒，因此回收再利用率並不高。在新加坡，2021年產生的7.4萬噸玻璃廢料中只有13%被回收利用，該國研究團隊為了解決這個問題，研發出將廢玻璃磨碎之後取代沙子與礫石再製成混凝土的方法，藉由這種方式做出的混凝土不但沒有出現變形或是塌陷，且強度與傳統的混凝土相似。若未來大量使用在建材上，將可以解決河沙數量日漸降低，不足以應付城市發展所需要建材的問題，也能將廢玻璃做有效的利用，一舉多得。

NEWS 小常識

混凝土

由凝膠材料、水、其他材料按比例調配，並經過一段時間硬化之後成為硬度大、耐壓强度高的人工土木及建築材料，適用於橋梁、房屋、水壩等建築。

步驟一： 教師先確認學生的先備知識：

▶ 你知道可回收的物品有哪些嗎？

步驟二： 學生瀏覽新聞後，教師可以這樣問：

① 新聞中提到，新加坡研究團隊研發出的技術，可將廢玻璃磨碎之後，取代混凝土中的哪些材料？

答：沙子與礫石。

② 若含玻璃的混凝土上市，將可以帶來哪些好處？

答：將可以解決河沙數量日漸降低，不足以應付城市發展所需要的建材問題，也能將廢玻璃做有效的利用。

步驟三： 讀完新聞後，教師引導學生思考：

▶ 在臺灣的某些地區會將廢玻璃磨碎加入瀝青中，鋪成的柏油路就會亮晶晶的，不僅美觀且提高安全性，除了柏油路之外，你還看過哪些廢玻璃再製成的物品或建材呢？

青年學子們，認真學基礎科學吧！

選自 李家同校長科技·人文聯合講座 111 年 4 月 30 日

近幾年來，科技界不停地出現新名詞，AI、大數據、量子電腦、元宇宙等等，很多望子成龍的家長希望他們的孩子早日學會這些玩意兒，很多教育界人士唯恐跟不上時代，也設法教學生這些學問。我知道有一位家長送他的兒子去台大聽人工智慧，他的兒子只有小學六年級。有一個教育局長鼓勵小學設法教元宇宙。

我卻要說，青年學子們不要太注意這些令你眼花撩亂的名詞，好好地將基本的數學、物理、化學等等學好。理由如下：

一、我國必須提升科技的競爭力，我們需要在數學、物理和化學上都有相當好基礎的科技從業人員。因為我們需要能夠從事研究發展的人員，如果沒有好的科學基礎，絕對不可能使我們的工業產品更加有附加價值。舉一個簡單的例子，我們希望我們的機械非常穩定，這不能依靠機械的重量來達成。要設計相當穩定的機械，當然和力學有很大的關係，而力學又和數學有密切的關係。我們要發展精密工業，可想而知的是要有精密的量測技術，這些技術當然也和物理、化學和數學有關。

二、現代化的儀器設備也是很難使用的，比方說，要使用工具機，要會寫程式。如果要切割一個非常特別的形狀，這個程式牽涉到很多數學，數學不好，再精密的工具機也幫不上忙。

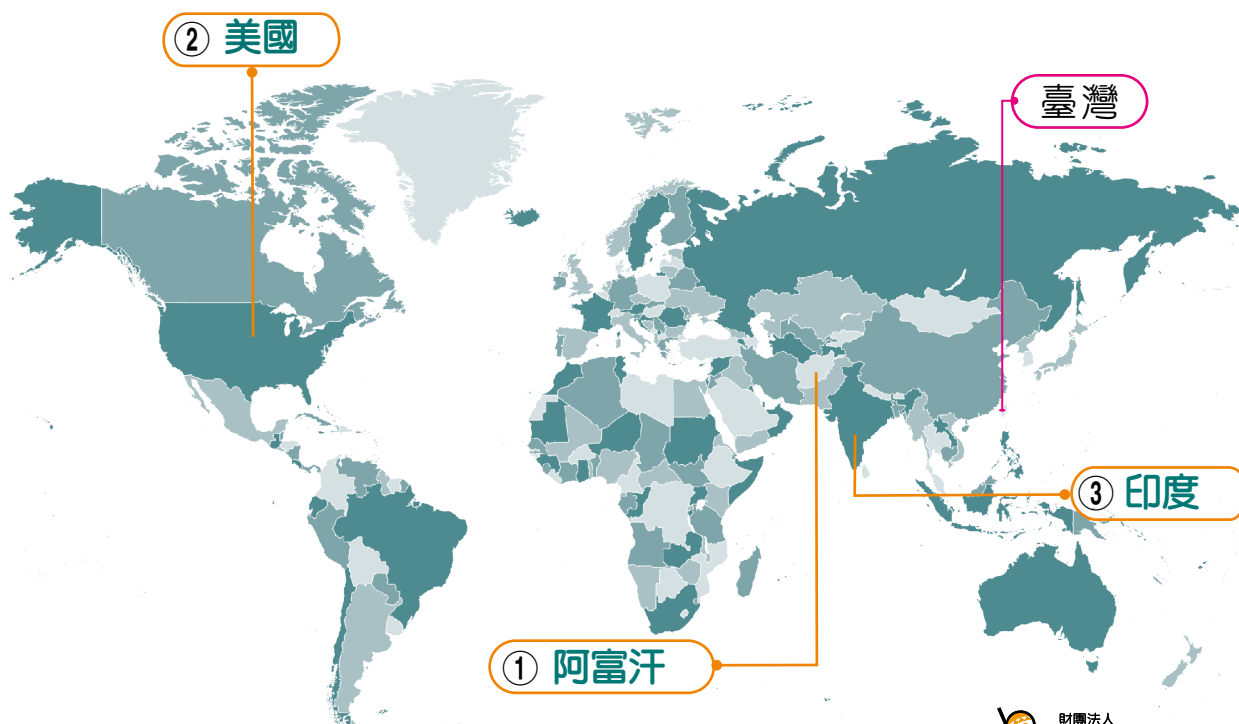
三、我國越來越多工廠需要的是技術人員，而不是純粹的工人。技術人員是要能夠操作儀器的，如果沒有基本的學識，連這種工作也都無法勝任。

四、科技的變化越來越快，如果基礎學問不夠深厚，就無法應付科技的快速變化。真空管的時代很久，後來被電晶體所取代，但是個別的電晶體又被積體電路所取代，如果學電機的人只知道真空管，就會很快地被淘汰了。電動車會越來越普遍，如何維修電動車變成了一個新的學問，如果基本的科學學問不夠，可能無法應付這個新時代的來臨。

青年學子們，如果你非常聰明，可以從事尖端科技的研發，千萬記住，基本學問是非常重要的。就以通訊來說，通訊當然牽涉到電機，但是要做通訊研發，數學是必要的工具。如果你並無大志，只想做個普通的科技工作者，也要知道操作現代化的儀器需要基本的學問。更重要的一點，科技變化極快，你現在學的，有可能很快就被淘汰掉了。你要想不被淘汰，絕對要將基本學問學好，因為所有的科技都建築在基本科學之上。

學習檢測站

- (A) 1. 根據**國內焦點一**的内文，若小派開著自己的車發生酒駕行為，除了小派以外，下列何者也將被加重刑罰？
- (A) 搭小派便車，並坐在副駕的小晴。
- (B) 與小派一起喝酒的小博。
- (B) 2. 根據**國外焦點一**的敘述，哪些議題**不在**本屆「普立茲現場新聞攝影獎」與「普立茲特寫新聞獎」得獎作品中？
- (A) 新冠肺炎與政治。
- (B) 環境保護與人權。
3. 本次新聞中出現了**阿富汗、美國與印度**三個國家，請你在下面的世界地圖上標註出這三個國家吧！



心得分享

在國內焦點二中提到，當青少年遇到校園或是網路霸凌的事件時，除了師長予以引導，掌握「二不一要」的原則之外，適度的運動也能舒緩身心壓力，讓心情變愉悅、幫助情緒穩定、轉移對於事件的注意力並帶來許多正向的影響，請你分享你喜歡從事的運動，以及運動時帶給你的感受，或是分享你平日紓壓的方式。

寫作指引：

請教師先帶領學生一起看過題目後，確認學生能理解題意，並說明青少年不一定是遭到霸凌才會產生身心壓力，可能因為課業、人際、家庭因素等，除了需要師長的引導，將注意力放在當下以及自己的身上，學習轉移注意力，運動也是很好的紓壓方式。運動的方式可以是游泳、跑步、騎自行車等，也可以是快走、爬山、打羽毛球等球類運動，學生分享時不限運動的種類與進行時間，只要在運動項目中能得到愉悅的感受，都可以與同學們分享；若是沒有運動習慣的學生，也可以分享平日遇到壓力時，都是用什麼方式紓壓，並詳細的說明。

(本專欄歡迎小文豪們參閱末頁的徵稿辦法，自己投稿至徵稿信箱、掃描 QR Code 至 Google 表單填寫答案，或將稿件拍照傳給老師請老師代為投稿，本期心得截稿日期為 111 年 5 月 25 日星期三)

讀者迴響

第 11 期題目：

若你是 Netflix 的用戶，你期待可以在系統不推薦片單的情況下，自由的選擇想看的影片，或是從演算法篩選出的影片中做選擇呢？為什麼？



優選：

陳有蘭中心 - 八年級 - 田聖恩

如果我是 netflix 的用戶，我會想要自由的選擇影片，因為一直看一樣類型的影片會膩，有時候自己的興趣跟愛好也會改變，所以會想看不同類型的影片。

像是我在使用抖音的時候，一直按同樣類型的短片讚，他就會出現類似的短片，我覺得這樣不好，因為有時候會想看不同類型的短片。



優選：

濁水中心 - 八年級 - 幸紫涵

我不希望利用演算法來幫助我挑選所喜歡看的影片，因為我不一定會一直喜歡相似類型的影片，我要看的影片也會隨著我的心情去改變，而且長期出現同樣類型的影片，這樣重複去看，我會很容易看膩，還是比較喜歡自己去找喜歡的影片。



澎湖中心 - 八年級 - 洪羽芯 / 澎湖中心 - 八年級 - 陳良輝

投稿天地

徵稿辦法

各位小文豪們，歡迎你將自己寫的「心得分享區」答案拍照或打成 Word 檔寄到徵稿信箱，也可以直接掃描下方的 QR Code 圖檔，連結至 Google 表單後寫下你的答案，我們將每週從投稿稿件中選出最多三則優選、三則佳作，本期得獎者獲得統一超商 50 元禮卷乙張，優選作品還將被刊登在《每週國內外大事》上喔！

➤ 徵稿對象：博幼課輔學生

➤ 徵稿信箱：liu633@ecp.boyo.org.tw

➤ 信件主旨：每週國內外大事投稿 - 中心 - 就讀學校 - 年級 - 學生姓名

➤ 投稿照片 / WORD 檔名：每週國內外大事投稿 - 中心 - 就讀學校 - 年級 - 學生姓名

➤ 本期心得截稿期限：111 年 5 月 25 日 (三) 22:00 截稿



答案填寫連結