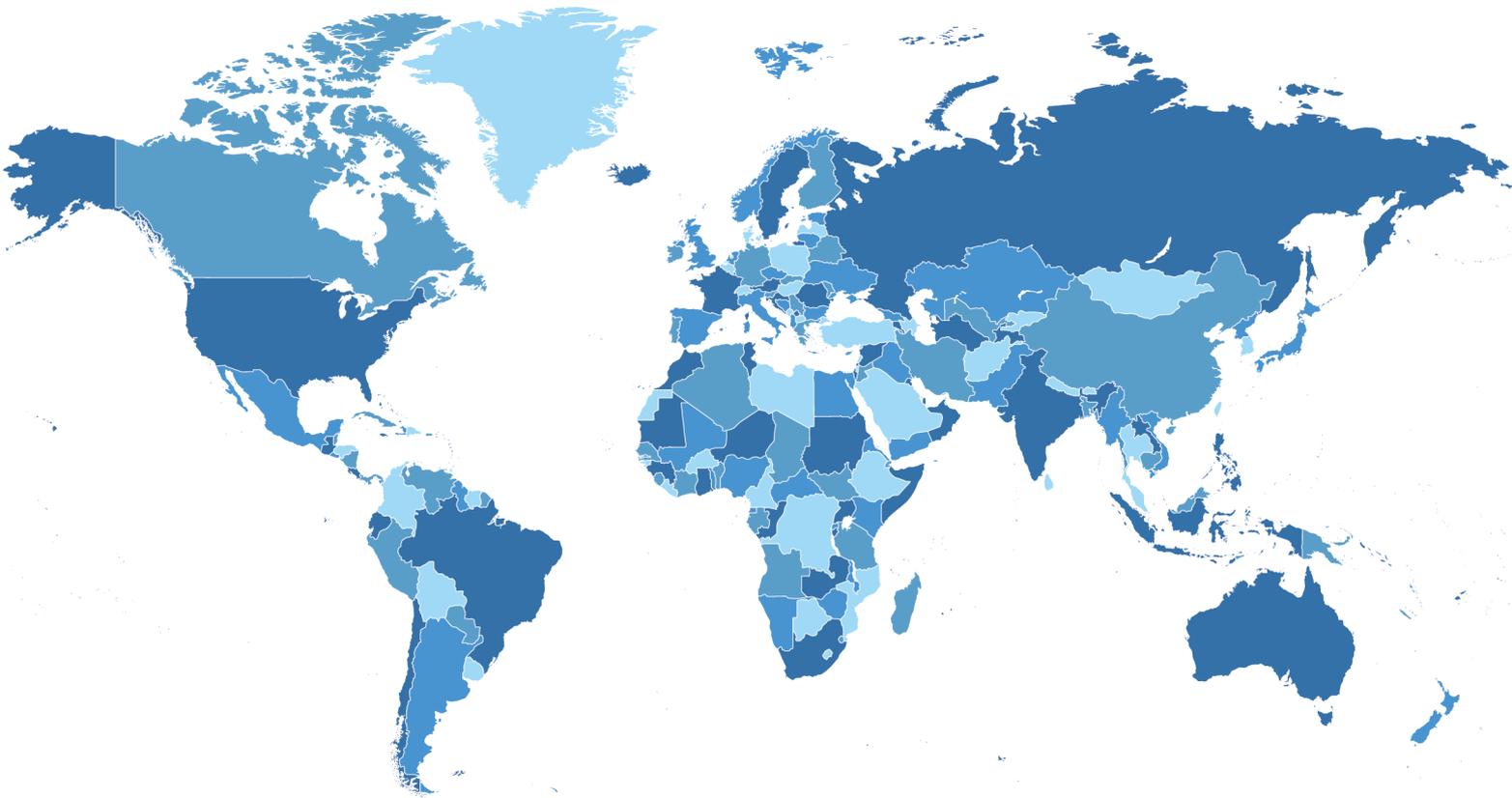




每週國內外大事

2023 3 / 30 ~ 4 / 05

WEEKLY NEWS



班級： _____

姓名： _____

08 期



焦點一 111 年臺灣閱讀風貌報告出爐 借閱總冊數創新高

因新冠肺炎疫情趨緩，臺灣民眾逐漸回歸正常生活，根據國家圖書館於 3 月 30 日發佈的 111 年臺灣閱讀風貌報告，全國各地公共圖書館的入館總人次比 110 年增加 47%，借閱總冊數更創下歷年新高。國家圖書館館長曾淑賢表示，2022 年民眾累計進入各地圖書館達 8,631 萬人次，較 2021 年增加 2,772 萬人次，全年借閱總冊數超過 9,311 萬冊，平均每人借閱 4 本書。曾淑賢補充，《原子習慣》奪下年度讀者最愛圖書、哲學類及電子書三個排行榜的冠軍，成為年度最大贏家，而根據各年齡層借閱書籍統計，在 0-5 歲的嬰幼兒讀物中，以日本翻譯繪本的借閱數最高，6-11 歲學童偏好知識學習類漫畫。

焦點二 新菸害防制法上路 違者最高罰 5000 萬臺幣

為了確保民眾健康，臺灣於 3 月 22 日正式實施新的《菸害防制法》以加強對電子菸和加熱菸的管制。根據新法規，電子菸已被全面禁止，而加熱菸須通過增訂健康風險評估審查機制，經審查通過才可合法上市，並禁止未滿 20 歲的民眾吸菸。新法實施後，國健署在 5 天內一共進行了近 1000 次稽查，裁處 166 件違規案件，其中超過 80% 的違規行為與電子菸有關，包括販賣、展示和廣告等行為；而加熱菸違規占比較低，僅約 10%。為了加強查緝力度，中央和地方政府聯手在網路和實體店進行稽查，地方政府於白天稽查一次，晚上則由國健署再次稽查，如發現違規行為，會轉由地方政府進行處罰，違者最高可被罰款 5000 萬臺幣。

NEWS 小常識

電子菸與加熱菸

電子菸是一種以電池供電霧化菸油供民眾吸食的菸品，與傳統菸品一樣含有尼古丁，容易造成肺部感染，且因包裝外型多元，易吸引青少年吸食，使電子菸備受爭議；而加熱菸則不透過燃燒的方式，將菸草加熱至 300-350°C 產生菸霧，使尼古丁釋出。

焦點一 印尼高中生凌晨 5 點 30 分到校上課 引起爭議

印尼東努沙登加拉省省長為了加強學生的紀律教育，提出將高中生上學時間從早上 7 點提早至清晨 5 點的政策，引起爭議。目前該省有 10 所中學要求 12 年級學生清晨 5 時 30 分到校上學，但家長認為孩子缺乏睡眠將影響身體健康和學習成績，且許多地區清晨時段並沒有公共運輸，學生凌晨在街上出沒也存在安全隱憂。儘管引起許多批評的聲浪，當地的立法委員也呼籲政府對這項政策進行重新審查，政府仍堅持執行這項政策，甚至打算擴大實施，要求當地教育機構的公務員也要早上 5 時 30 分就報到上工，部分公務員已經表明一切遵照政府規定。

焦點二 手機發明 50 年 手機之父期盼未來使用領域更廣

50 年前，美國工程師古柏（Martin Cooper）在摩托羅拉公司領導一群設計師與工程師成功研發出第一支行動電話，被稱為「手機之父」。當時的手機重量超過 1 公斤，電池僅能續航約 25 分鐘，但這支手機的問世代表著移動通訊技術的新紀元，被視為重要的突破。古柏表示，當初發明手機的初衷是希望能夠製造一個真正隨時隨地可使用的裝置，隨著科技的不斷進步，手機變得更加輕便、功能更加強大，成為現代人生活中不可或缺的一部分，古柏卻對於現代手機的普及和使用感到擔憂，他認為部分人使用手機過度，儘管如此，他也強調手機的潛力無窮，未來手機可能不僅僅是通訊工具，還可能在醫療領域發揮更大的作用，幫助人們戰勝疾病。

創新與升級

選自 李家同校長 / 科技·人文聯合講座 112 年 3 月 7 日

創新是一個最響亮的名詞，很多人都鼓勵年輕人要有創新的能力。這當然是對的，創新是很重要的事，在學術界要寫一篇好的論文，總要有一些創新的觀念。因此，在學術界做研究必須講求創新，可是我們不必過問這個創新的觀念對人類的生活有無益處。

在工業上的創新，情形就完全不同了。新的觀念在實驗室裡也許可以做出來給人看，但是要做到能夠商業化，就要投入很長的時間和費用。更嚴重的是，即使做到了可以商業化的程度，仍然有銷路的問題。不是任何一個工業產品都是有銷路的，價格太貴可能因此乏人問津，用途太少也可能沒有銷路，所以很多有創意的工業產品，最後可能會銷聲匿跡的。

我在此提出一個升級的觀念，升級是專門為工業界說的。工業產品都有不同的級別，如果同樣是有關距離的感測器，有的精確度到微米，但有的精確度可以到毫米。所謂升級，就是將自己的工業產品級別往上升一層，舉幾個例子：

目前很多教堂用的琴是電子琴，電子琴是美國人發明的，當時是一個玩具，YAMAHA 將這個街頭可以買到的玩具變成非常好的工業產品。YAMAHA 並沒有創新，但是有升級的觀念，所以能夠有非常精采的成就。

再舉一個例子，有人發明了一種很特別的齒輪，可是始終未能商業化；也是一家日本公司買下這個專利，最後將這個齒輪變成為可用的零件，這也是升級。

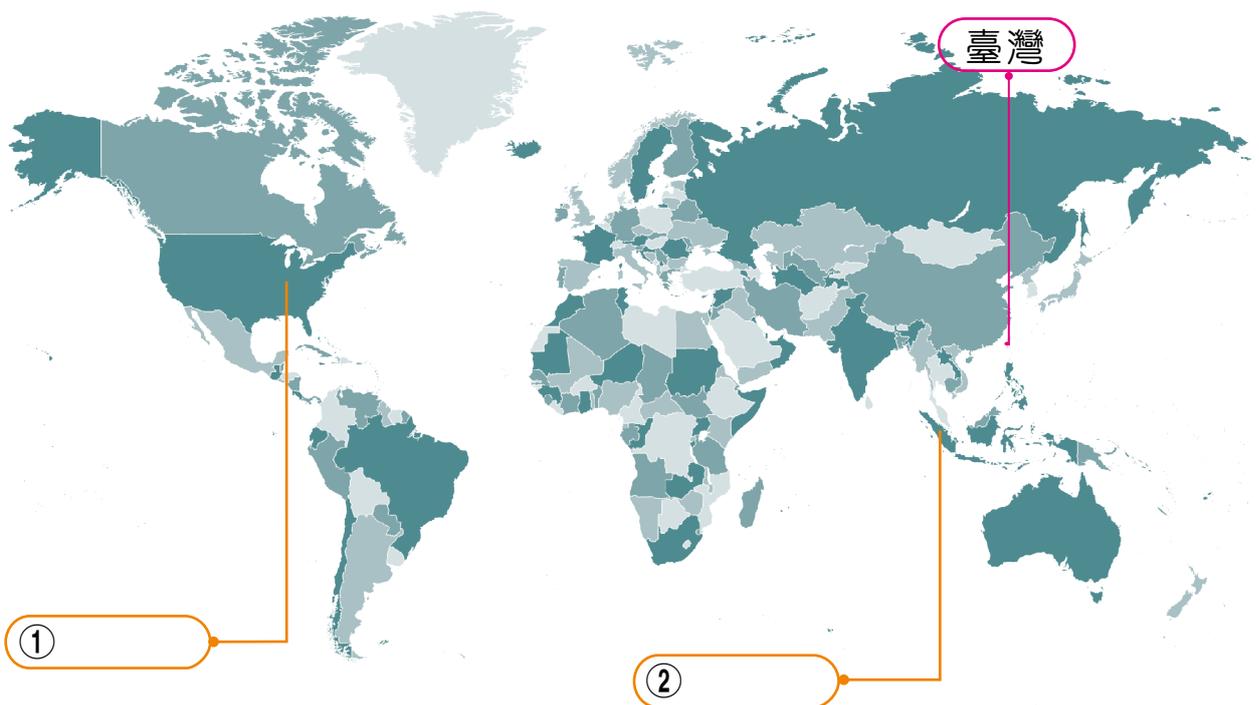
從以上兩個例子看起來，應該知道工業上的升級是極為重要的。我國的工業已經有不錯的基礎，我們應該鼓勵工業界，使他們的產品精益求精，而不一定要新益求新。問題是，要將產品升級並非易事，企業不能要求工程師在短期內將產品升一級。將毫米級的產品升級到微米級已經不容易，要升級到奈米級，更是不容易；即使將三微米的精確度升級到二微米，也是極為困難的。

升級的觀念應該是工學院教育的一部分，工學院的學生在學校裡不僅要知道某一種工業產品是如何製造的，更應該知道目前這類最新產品的規格；也要告訴學生，我國能做到哪一級。這種知識可以激勵學生的野心，將來也會想知道，究竟是用哪一種方法來改進產品。

我國很多公司已經有升級的觀念，大家都知道世界上工業的競爭是相當激烈的，對岸也重視工業上產品的進步。希望政府能夠幫助企業界，使他們可以有足夠的經費做長期的研究和發展，而不一定要空談創新。

學習檢測站

- () 1. 根據**國內焦點二**的内文，根據新的菸害防制法，下列哪項行為是違法的？
- (A) 年滿 20 歲的小華在家中吸食電子菸。
- (B) 年滿 20 歲的小葉在吸菸區吸食通過審查的加熱菸。
- () 2. 根據**國外焦點二**的敘述，下列何者是古柏設計手機的初衷？
- (A) 手機應該是一個可以續航很久的裝置。
- (B) 手機應該是一個隨時隨地都可以使用的裝置。
3. 本次新聞中出現了**印尼與美國**這兩個國家，請你在下面的世界地圖上標註出這兩個國家吧！



心得分享

國外焦點一中提到，印尼的部分高中生因為政府的政策而需要 5 點 30 分到學校上課，這樣一來學生需要在凌晨 5 點前起床，家長更要比學生早起準備早餐，許多學生摸黑到校時還是昏昏欲睡。雖然引發許多爭議，政府仍堅持推行政策，甚至要擴大實施至公務員，你認為學生的合理到校與就寢時間分別是幾點呢？為什麼？

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，再請學生理解，缺乏睡眠可能會對學習、注意力、記憶力和行為產生負面的影響，短期睡眠不足會導致情緒波動跟行為問題；長期睡眠不足更可能會增加罹患焦慮症、肥胖症、糖尿病跟心臟病的風險。根據美國國家睡眠基金會的建議，青少年每晚需要 8 到 10 小時的睡眠，由於臺灣的學生多數下課後需要參加課輔班或是補習，回到家還要洗澡、休息、收拾書包、複習功課等，考量到就寢時間與充足的睡眠時間，請學生檢視自己的平日作息，將自己回家後的時間做好規劃後，提出應該要幾點就寢、幾點到校才算合理，並說明原因。

(本專欄歡迎小文豪們參閱末頁的微稿辦法，自己投稿至微稿信箱、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 112 年 4 月 19 日星期三)

讀者迴響

第 06 期題目：

請你分享你做什麼事情時會感到自信心十足呢？請詳細說明。



優選：

埔里中心 - 六年級 - 丁予捷

我在打躲避球的時候會自信心十足，因為我都接得到別人丟的球，也打得到很多人，有一次體育課的時候，整個隊伍只剩我一個人，我接到球後，就和隊友合作，在最後幾分鐘就逆轉了，自從那次後，我就喜歡上了打躲避球，所以每次跟同學打躲避球的時候，就一定會自信心十足。



優選：

澎湖中心 - 八年級 - 許晉銘

我認為打排球可以提升自信心，雖然一開始學的時候會很辛苦，但真正學會的時候會有一種成就感，成為一支球隊裡面無可替代的角色，在場上做出每一顆好球會讓自己感覺做這件事很有意義，去比賽的時候贏球也會很開心，讓自己的自信心提升。



優選：

彰化中心 - 九年級 - 高千雯

我在畫畫時，會讓我感到很有自信，因為畫畫是我的專長，也是我最引以為傲的天份，有很多人稱讚我畫畫很厲害，很有想像力，我也時常跟大家分享我的作品，讓大家知道我很有繪畫天份。從這個活動中，讓我生活充滿樂趣及光彩。



佳作

埔里中心 - 七年級 - 陳鈺穎 / 彰化中心 - 八年級 - 謝侍潔 / 濁水中心 - 九年級 - 辛紫涵

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：112 年 4 月 19 日 (三) 22:00 截稿



答案填寫連結