

每週國內外大事


Weekly News

110 年 31 期

1013- 1020

國內焦點一

機車事故年奪數百青年性命 加劇台灣少子化國安危機

 台灣年輕人因騎乘機車造成的傷亡事故率居高不下，去年 18 歲以下的無照騎機車死亡人數即高達 51 人，這種現象也加劇了人口老化的國安危機。根據官方數據，在 2019 年，普通重型及輕型機車事故造成 253 位 18 至 24 歲的年輕人死亡，2020 年死亡人數增加至 266 人。此外，有許多人雖然未在車禍中喪命，但卻因事故而成為植物人，處在「死生之間」，根據創世基金會統計，光是在 2021 年的上半年，就新增收容 209 人，其中 18 至 25 歲的年輕人占了 1/4 以上。專家認為，要預防機車交通事故，必須著手改善人為與環境因素，除了提高機車考照門檻，下一步或許可提高違規罰責或加強取締力度，以避免悲劇一再發生。

維權人士


指為了維護人權與公民自由權進行法律和社會行動的人，範圍包括人身損害、土地糾紛、醫療事故等。

創世基金會

創立於 1986 年，為國內唯一專門照顧清寒植物人的安養院，服務項目亦包含失能、失智、失依三種年長者。

國內焦點二

養殖漁業廢棄物 堆成彰雲嘉南白色海岸

 台灣西南沿海為主要的海水牡蠣養殖產區，每年到了 3 到 6 月的收成季節都會汰換大量保麗龍浮具，學者估計約有 3.6 到 6 萬顆保麗龍浮具流失至海洋，成為台灣常見的海漂垃圾。經黑潮海洋文教基金會與澄洋環境顧問合作調查後發現，台灣西南沿海已形成一條由保麗龍浮具堆積而成的「白色海岸」，其中彰雲嘉南 4 縣市養殖漁業廢棄物比例超過 6 成，因此彙集調查成果後，於 19 日發布《西海岸漁業廢棄物圖鑑》，呼籲相關政府單位積極處理，盡速解決牡蠣養殖所產生的海洋垃圾問題。目前鄰國包含日本、南韓、中國等國已經推動使用替代浮具取代保麗龍，但是台灣的目標卻是 2 到 3 年後才完全替換，進度嚴重落後。

國內焦點三

史上第一款新冠病毒口服藥上市 台灣搶頭香採購



美國大藥廠默沙東（Merck，MSD）成功研發出抗新冠病毒藥物「莫納皮拉韋」（molnupiravir），在大型臨床試驗中被證明能對抗病毒，只要服用藥物就可以減少產生嚴重症狀或死亡的機率。這款尚在實驗中的口服膠囊如果成功申請到各國的緊急使用授權（EUA），將成為第一種針對新冠病毒的口服治療藥物，也將是人類對抗新冠肺炎疫情的里程碑。由於多數人偏好服用藥物而非接種疫苗，因此專家呼籲，雖然新藥可能效果良好，但人們不應把藥物視為疫苗的替代品，因為疫苗仍是提供最佳保護的工具。目前亞太地區至少有 8 個國家或地區已經簽署協議或談判採購這款新藥，陳時中指揮官 18 日出席立法院衛環會備質詢時也透露，合約已經在最後修訂階段，台灣有望成為首批採購藥物的國家之一。

國外焦點一

科技公司將以 3D 列印犀牛角以拯救犀牛 動保專家不認同



全世界犀牛角遭到非法盜獵的情況相當嚴重，40 年來，非洲極度瀕危的黑犀牛數量減少了 90% 以上，如今只剩下約 5500 頭黑犀牛。對此，一些科技公司認為想要購買犀牛角雕刻品的人不會關心商品是否為真品，因此試圖利用 3D 列印技術生產無限供應的犀牛角，且售價僅為市場的八分之一，以此解決犀牛角市場的供需問題。動物福利組織卻認為，國際運輸犀牛角為非法行為，若是合成犀牛角滲入市場，執法人員將難以判斷真角與假角，而且假的犀牛角充斥市場，也可能導致消費者願意付更多錢買野生犀牛角製品，反而不利杜絕犀牛角盜獵問題。

犀牛角的用途

犀牛角會被製造成據稱有療效的犀角粉，或是被雕刻成象徵財富的飾品，嚴重的盜獵犀牛角現象也導致全世界的犀牛瀕臨絕種。

國外焦點二

防堵網路霸凌 臉書列記者與維權人士為非自願公眾人物



臉書(Facebook)每月的活躍用戶約有 28 億，為了防止種族歧視、仇恨言論等不當內容在臉書隨意散播，民眾在臉書的發言都會經由臉書的「交叉審查」系統審核，若有不當的發言將遭到移除。但臉書對於使用者批判公眾人物的容忍度比批判普通民眾高，舉例而言，民眾只要不要標註或直接提到名人的人名，臉書一般容許使用者在平台上對名人使用攻擊性的言語，但由於記者與人權捍衛者是因為工作而非名人的形象才受到公眾的關注，為免他們也遭到騷擾與霸凌，臉書正在修改防範遭遇騷擾的規定，將他們列為非自願公眾人物以加強保護他們。對此，臉書的全球安全負責人戴維斯(Antigone Davis)表示，「我們不允許平台出現霸凌與騷擾，如果這類情況發生，我們將採取行動」。

活躍用戶數

指在一定的時間內有多少用戶使用該服務，通常以每月、每週、每天活躍用戶數來評估該指標。

國外焦點三

緬甸軍政府在點燈節前釋放 5636 名示威抗議囚犯



東南亞國家聯盟(ASEAN，簡稱東盟)將於 10 月 26 日到 28 日舉行地區峰會，但自從 2 月緬甸軍事政變以來，已有 8000 多人因為參與抗議軍政府的活動被捕，超過 1100 人在抗議活動中死亡，因此為了維護東盟的正直性與可信度，東盟拒絕緬甸軍政府領導人出席。對此，緬甸軍政府領導人敏昂萊(Min Aung Hlaing)宣布，將在緬甸傳統習俗節慶「佛教點燈節」前赦免並釋放 5636 名被羈押的囚犯。此舉一出，東盟立即妥協表示將邀請一名緬甸非政治人物參加，但目前尚未得知誰將代表緬甸出席。

延伸閱讀

物理奇才奇事

選自 李家同校長我的閱讀專欄(57) 110 年 10 月 18 日

念物理有時會覺得枯燥，因為物理會牽涉到很多數學，對有些人來講，是相當難的。可是如果我們知道科學家的一些故事，一定會對科學有更大的興趣。這本書《物理奇才奇事》是由楊信男和蕭如珀編譯，五南出版社出版。這是一本相當值得看的書，一共有 100 個故事，這 100 個故事都沒有深奧的學問，一般人大概也可以對這些物理界所發生的事有一些了解，當然這是一知半解。

我們都住在這個地球上，當然應該想一個問題，那就是地球有多重？恐怕對很多人來說，這個問題實在是很難得到答案，因為我們無法將地球放到一個磅秤上。可是英國的卡文迪西(Henry Cavendish)卻在 1798 年就測出了地球的重量。大多數人都認為，要得到好的研究結果必須要有非常精密的儀器，可是在 1798 年，哪裡有什麼好的儀器。卡文迪西所做的實驗都是他自己製作的，也用了很簡單的器材。

卡文迪西做實驗時需要一個光源，我曾經問學生，他大概用了什麼樣的光源。很多學生很快地說，一定是用了雷射，也有人認為是用了紅外線。其實卡文迪西用的是燭光，以後教育部應該鼓勵大學教授用燭光作為光源。究竟卡文迪西是如何做這個實驗的，大家不妨看看這本書。

對青年學子而言，讀這本書有一個最大的好處，那就是必須徹底地知道科學，才能對科學有所貢獻。絕大多數的科學家做實驗時都用了很簡單的設備，如果他們沒有對科學有深切的了解，絕對不可能利用如此簡單的設備而有相當偉大的發現。

讀了這本書，我有一些感想，也希望出版界知道。我認為我們國家只知道科普，所謂科普，乃是指科學的普及。將科學普及到社會是一件好事，但是有沒有想到將工業上的知識普及到社會上，也是一件重要的事。我們現在看到工業上的成就，卻往往無法知道這些成就是如何得來的，也因此會忽略了很多重要而不顯眼的工業知識。以齒輪為例，我就不知道第一個齒輪究竟是誰發明的，但是齒輪是重要的。再舉一個例子，現在的通訊離不開調變(modulation)技術，可是我一直不知道這種調變是哪一位工程師發明的。我相信絕大多數的電機工程師都不知道。

我們實在應該鼓勵大家注意工業的發展史，如果有這一類的書，一定會使得青年人對工業有更大的興趣，也會了解工業如此驚人進步的原因何在。我們除了要使青年學子對科學有興趣，也應該使他們對工業技術有興趣，同時也使得政府官員知道工業技術的重要性，比方說，要發展綠能，齒輪仍然是重要的。

我非常佩服物理學界的教授們認真地將物理界的一些故事告訴大家，希望工學院的教授也能效法，將工業發展的一些故事告訴社會。

閱讀檢測站

- () 1. 根據**國內焦點二**的內文，《西海岸漁業廢棄物圖鑑》主要是呼籲政府正視哪個問題？
- (A) 台灣西南沿海牡蠣養殖過剩的問題。
- (B) 養殖漁業的廢棄物汙染海洋的問題。
- () 2. 根據**國內焦點三**的敘述，新冠肺炎口服用藥可以提供什麼效果？
- (A) 只要服用口服藥就可以減少死亡或者重症機率。
- (B) 只要服用口服藥就不用再施打疫苗。
3. 本次新聞中出現了**美國、緬甸、英國與非洲**這四個地方，請你在封面的世界地圖上標註出這四個地方吧！

心得分享區



在**國外焦點一**，犀牛雖然是保育類動物，但是因為犀牛角在黑市市場龐大，以犀牛角雕刻成的藝品價值極高，因此科技業者想要以 3D 列印的方式製作犀牛角以減少人們對犀牛的濫殺，但是保育人士卻認為此舉反而會導致消費者願意付更高的錢買到野生的犀牛角製品，假犀牛角的合法貿易也可能會混淆執法，不利警方取締真犀牛角的非法貿易。**你認為 3D 列印能夠解決犀牛角遭到盜獵的問題嗎？為什麼？**

寫作指引：犀牛角看似美麗，其實取得犀牛角的方式極為殘忍，盜獵者常常在砍下犀牛角之後，將受傷的犀牛留在原地，導致犀牛大量失血、或是不斷吸入自己的鼻血，無法呼吸而死亡。如今科技公司想要以 3D 列印的方式製作犀牛角，讓想購買犀牛角的人因為可能會買到假貨而放棄購買、且當假犀牛角被大量交易時，就會降低真犀牛角的價格，最終可能讓盜獵犀牛角的情況減少；但另一方面，保育人士卻持反對意見，表示科技並不能解決所有的問題，不能忽略盜獵者取得犀牛角的動機以及錯綜複雜的社會問題。請你綜合以上兩方的觀點，分享你認為用 3D 列印是否能夠解決犀牛角遭到盜獵的問題，並說明原因。

(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 110 年 11 月 3 日星期三)

心得分享投稿天地

第 29 期題目

你支持 YouTube 採取強硬的措施移除反疫苗影片嗎？為什麼？



優選：橫山中心-七年級-鄒恩杰

我支持 YouTube 移除這些影片，因為有些人上傳錯誤的資訊，而且是故意的，這樣做會讓大家不敢打疫苗，造成無法達到群體免疫，嚴重的話可能會使疫情升溫，影響到全體人民，所以 YouTube 的做法很正確，不應該讓那些別有居心的人，繼續散佈錯誤資訊。



優選：竹東中心-八年級-黃敏婕

我個人是不支持 YouTube 的措施，因為只是一味的移除反疫苗的影片，不禁讓人反思是不是反疫苗的影片說的是真的？我認為應該正面的回覆那些影片，幫疫苗洗白的同時還能為民眾宣傳，一舉兩得，當然如果影片只是反對疫苗卻沒有根據，那就應該這樣做！



優選：澎湖中心-九年級-許丞宥

支持，網路上分好幾種人，一種是什麼都不懂，就喜歡胡言亂語，一種是得到信息就信以為真，這兩種人還各有分支，前者的分支，自己講講不夠，還要去說別人不對，後者的分支信以為真就算了，還喜歡找腦構造與自己類似的人交流，網路是信息交流最普及的地方，不管什麼信息都容易被記住或遺忘，所以應該防止虛假信息的流通。



佳作：

橫山中心-八年級-陳宥馨/埔里中心-八年級-彭旻婕/澎湖中心-九年級-洪寓穠

§ 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：110 年 11 月 3 日 (三) 22:00 截稿
- 答案填寫連結：

