

每週國內外大事 (教師版)

Weekly News

109 年 29 期

1015 - 1021

國內焦點一

淡水河口外海垃圾密度極高 約全球平均 90 倍



臺灣首次海底垃圾調查結果已出爐，根據澄洋環境顧問從去年九月到今年八月，每季在台灣西海岸八個河口外海採樣的結果顯示，臺灣部分樣點的垃圾量竟然已比生物還多，其中最髒的樣點站位在淡水河口外海，垃圾密度每平方公里 268 萬件，重量達 6292 公斤，約全球平均的 90 倍。推估原因可能為淡水河流經整個大臺北地區，流量大、面積廣、人口密度高，因此垃圾量居冠。這項計畫主要合作教授方力行表示，如同海面的塑膠微粒會回到人類生活圈，那些沉在海底的垃圾也會循環回到人類生活圈，對人類產生影響，因此了解並解決海底垃圾汙染的問題刻不容緩。

國內焦點二

旅遊亂象 小琉球傳出多起騷擾海龜事件



屏東縣小琉球海龜復育有成，吸引大批觀光客到小琉球浮潛欣賞海龜，但騷擾海龜事件卻層出不窮，短短 17 天之內已傳出高達 5 件騷擾海龜案件，頻率之高令人咋舌。據海巡署的案件分析，除了語言不通、看不懂國文的外國遊客之外，台灣人違規的比例較高，10 月 18 日更首度傳出多名水肺潛客控制海龜頭部並餵食的離譜案例。海巡署指出，小琉球地區已是台灣著名保育類海龜棲息地，從事潛水活動時，面對野生動物應保持不接觸、不干擾、不餵食，倘有違法情事，依據野生動物保育法第 18 條可處 1 年以下有期徒刑、拘役或最重 30 萬罰金。民眾如果有發現疑似非法騷擾海洋野生動物情形，可撥打海巡署「118」專線進行檢舉，以共同守護臺灣珍貴的海洋野生動物。

觸摸海龜的影響

海龜和珊瑚等海洋生物的皮膚外表通常都有保護黏液，若人類因善意或好奇而觸摸牠們，可能會害牠們遭到細菌感染。此外，海龜是容易緊張的生物，突然的觸摸或追逐都會使牠們加速逃離而造成死傷，也可能因恐懼而不再回到該處活動。

國內焦點三

國輻中心獨步全球 6分鐘測出 10種癌症



目前常用的癌症篩檢技術的測定時間約數小時到一天，檢測結果常常有偽陽性跟偽陰性的誤差，而且這些都是破壞性檢測，一旦分析失敗就要重新採集細胞組織。國家同步輻射研究中心於 20 日公布一項獨步全球的「紅外線蠟吸附動力學影像數位技術」，首創用石蠟及蜂蠟作為顯影劑，標示出癌細胞後再利用同步輻射紅外光，以非破壞性檢測的方式掃描癌細胞，只要六分鐘到十五分鐘就可辨識癌細胞，檢測出結腸癌、乳癌、胃癌等十種癌症。此研究已獲得臺灣、日本、美國及歐盟等多國專利，並進入臨床驗證階段。

偽陽性/偽陰性

指醫療檢測的準確度，以檢測新冠肺炎為例，偽陽性代表被檢測出感染新冠肺炎，事實上沒有被感染；偽陰性代表沒有被檢測出來，事實上卻已是新冠肺炎患者。

國外焦點一

香港失業人口近 26 萬人 創 16 年新高




香港政府於 20 日公布就業數據，數據顯示今年七月至九月的勞工失業率上升至 6.4%，創下近 16 年新高，失業人口將近 26 萬。目前與消費以及旅遊相關的產業例如零售業、飯店業以及餐飲服務業成為重災區，而這些行業合計起來的失業率急速攀升至 11.7%，創下 2002 年 SARS 疫情爆發之後新高點。除此之外，建造業的失業率和就業不足率依然很高，甚至藝術、娛樂以及康樂活動業的情況也在惡化當中。香港政府勞工及福利局長羅致光指出，在第三波新冠疫情影響之下，第三季失業情況惡化，也由於整體經濟依然疲弱，勞工市場短期內仍將面對壓力。

就業不足率

指就業不足人口除以勞動人口的比率。就業不足意指有工作的人，但是工作時間低於一個標準，雖然他們希望獲得更多的工作時間，不過由於工作缺乏的關係，工人們在非自願的情況下被迫減少工作。

國外焦點二

紐西蘭「抗疫女總理」雅頓風光連任

 紐西蘭國會大選於 17 日登場，現年 40 歲的超人氣總理雅頓確定連任，執政黨工黨獲得壓倒性勝利。總理雅頓於深夜宣布勝選時提到了紐西蘭正面臨經濟困難時期，執政黨承諾將加強後新冠疫情時代的經濟重建，她重申，下一任內將致力於經濟發展，創造更多就業機會和減緩貧富差距。半島電視台分析，她能在紐西蘭掀起熱潮，不僅是由於仁慈溫煦的政治風格，還因為她是站在美國總統川普（Donald Trump）對立面的指標政治人物，而且她的防疫成績良好，帶領紐西蘭成為全球防疫模範生，因此深獲民心。


►紐西蘭總理雅頓。

(圖片取自維基共享資源，版權屬公有領域)



國外焦點三

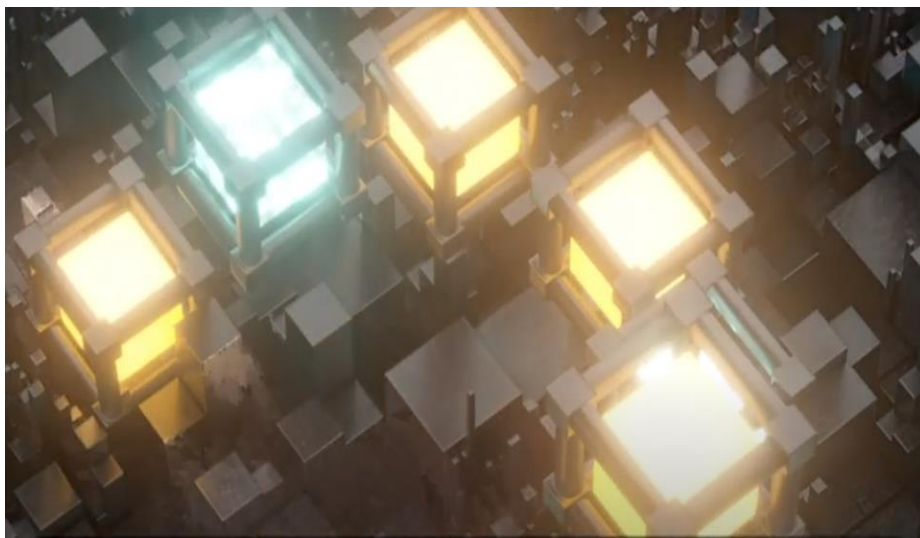
法國教師展示穆罕默德漫畫遭斬首 馬克宏譴責恐攻

 法國一名國中歷史教師 10 月初在課堂上展示伊斯蘭先知穆罕默德的諷刺漫畫後，就受到學生家長的恐嚇，家長並向校長要求解聘該名教師。16 日時，法國孔弗朗反犯罪小組接獲通報，在巴黎郊區孔弗朗（Conflans-Sainte-Honorine）一所學校附近發現一名持刀遊蕩、形跡可疑的男子，警方趕到後雙方對峙，警方將嫌犯擊斃，隨後在附近發現該名教師已被斬首。目前已知嫌犯 18 歲，出生於莫斯科，他在被擊斃前曾高喊「真主至大」，案件已往恐怖犯罪的方向偵辦。法國總統馬克宏表示：「一位公民今天遭到殺害是因為他的教學，因為他教導學生言論自由、信仰與不信的自由。我們的同胞是伊斯蘭恐怖分子攻擊的受害者。」

延伸閱讀

精密工業第五講

選自 李家同校長科技專欄 (68) 109 年 10 月 12 日



我最希望的是，年輕人對精密工業技術感到好奇和有興趣。因此，我在此鼓勵大家，盡量將這些影片介紹給年輕人，包含學生。國家實在非常需要精密工業。要有精密工業，一定要有大批的國人對精密工業有興趣，而且知道它的重要性。

我非常希望國人能對精密工業有興趣，在此邀請大家觀賞這部有關精準煞車的影片。請將這部影片傳出去。如果你是老師，務必要給你的學生看。


李家同教授的精密工業第五講：【精準的煞車系統】連結 ▶



閱讀檢測站

- (A) 1. 根據**國內焦點二**的內文，下列哪一個敘述正確
- (A) 突然的觸摸將會驚嚇到海龜，造成其活動水域的改變。
- (B) 突然的觸摸會使海龜過度緊張，所以要溫柔的撫摸牠。
- (A) 2. 根據**國外焦點一**的敘述，哪一個選項**非**香港第三季失業重災區的相關行業？
- (A) 網路商店、外送業者與通訊公司。
- (B) 百貨公司、飯店與各式餐廳。
3. 本次新聞中出現了**法國、紐西蘭、美國及日本**這四個國家，請你在封面的世界地圖上，標出這四個國家吧！

心得分享區

 在**國內焦點一**中提到，台北淡水河流經整個台北，落入河中的各種垃圾也沿著水流漂向大海，大量的垃圾因此淤積在河口外海處，若是沒有及時的撈起，這些垃圾都將成為海洋垃圾，造成嚴重的垃圾汙染。為了維護我們的海洋，假設你現在要舉辦一場淨灘活動，你會如何規劃呢？請寫下你舉辦淨灘活動的目的、方法與獎勵的方式。

教師指引：教師可先引導學生分享自己對海洋淨灘活動的概念為何，若學生對「淨灘」較無概念，請老師先說明什麼是淨灘活動，或是分享淨灘活動的影片給學生觀看。再請學生假想，如果自己要舉辦一個淨灘活動，那麼這個淨灘活動的目的、舉辦方法和活動獎勵是什麼，學生須寫出這三項，才算回答完整。回答範例：我舉辦淨灘活動的目的是要將沙灘的垃圾清除完畢，避免沒有固定分派清潔人員的區域髒亂不堪。活動當天，我會請參加的人攜帶自己家裡的夾子跟重複使用的垃圾袋，只要蒐集滿五袋就可以兌換地方農會自己生產的伴手禮，也能同時將回收的垃圾變賣，將金額全數回捐給公益團體，呼籲民眾一起做有意義的活動。

心得分享投稿天地

假如你或你的家人要購買汽機車，你自己或你會建議你的家人購買汽、柴油車還是電動車呢？為什麼。



優選：竹東中心-七年級-古韻妮

電動車。因為買汽車會造成空氣的汙染，影響到我們的健康，電動車雖然很貴，可是不會有空氣汙染，也不會影響到我們的健康，但是汽車也有優點，就是汽油不會很貴，可是缺點就很多，除了空氣汙染和影響健康，就是開汽車時會有吵鬧的聲音和汽車排出來的煙，所以我會建議我的家人買電動車。



優選：埔里中心-七年級-柯念辰

我會建議家人購買電動車。我覺得電動車雖然比較貴，但政府會有補助，也可以減少對地球造成的空氣汙染，電動車的車型以及顏色，也都不錯看，也沒有燃料稅和牌照稅。但是沒有足夠的錢，我覺得買汽、柴油車也可以。但是出遠門，我建議搭乘大眾運輸工具，比較不會造成太多空氣汙染的問題，但是電動車的優點比較多，比較建議購買。



優選：雲林中心-八年級-吳宜黛

我會建議家人買電動車，因為這樣可以減少空氣的汙染，並且減緩地球暖化的速度，這樣也可以幫助我們自己，畢竟這是我們的家園，我相信你自己也不喜歡每天生活在很髒的空氣裡，讓自己不好受吧！所以我覺得電動車比汽、柴油車好，但是電動車的電池現在的普及性還沒有很高，所以我希望未來電動車電池的普及性可以高一點。



佳作：

彰化中心-五年級-蔡岳霖 / 埔里中心-六年級-味書岑 / 竹東中心-七年級-劉孟琦

§ 徵稿辦法 §

各位小文豪們，歡迎將自己寫的「心得分享區」答案拍照或打成 Word 檔寄到徵稿信箱，我們將每週從投稿稿件中選出最多三則優選、三則佳作，得獎者皆可獲得統一超商 50 元禮卷乙張，優選作品還將被刊登在下一期的《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：109 年 11 月 05 日 (三) 22:00 截稿

