



每週國內外大事

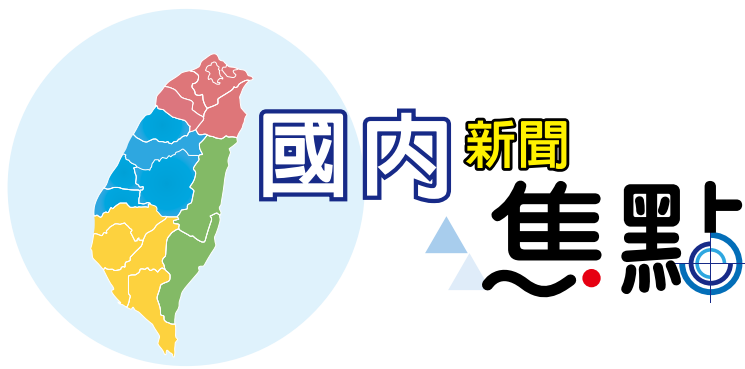
2022 03/23 ~ 03/29

WEEKLY NEWS



教師版

07 期



焦點一 清大研發「AI 鷹眼」數位監考系統 防堵遠端考試作弊

新冠肺炎疫情爆發超過兩年，世界各國許多學校都進行遠距教學，而相對於線上教學軟體的普及與成熟，遠距線上的監考系統卻未臻完善。為了防堵線上考試的舞弊問題，清華大學教務處教學發展中心 28 日發表「AI 鷹眼」數位監考系統，運用人臉辨識及眼動追蹤技術，只要使用一般電腦的視訊鏡頭，就可以達到一對多的遠距監考效果，一旦考生的視線飄到螢幕外，或是開啟其它網頁找尋答案，系統就會立即示警，提醒考生及監考者注意，也可以要求考生開啟通話功能來確認現場狀況，盼能解決評量公正性的問題。

NEWS 小常識

眼動追蹤技術

追蹤眼睛的注視點，記錄眼球運動時的移動軌跡。

步驟一： 教師先確認學生的先備知識：

▶ 「遠距教學」、「人臉辨識」是什麼？

步驟二： 學生瀏覽新聞後，教師可以這樣問：

① 在新聞中提到，「AI 鷹眼」數位監考系統使用了哪兩種技術監考？

答：人臉辨識及眼動追蹤技術。

② 清大開發遠距線上監考系統是為了解決什麼問題？

答：評量公正性。

步驟三： 讀完新聞後，教師引導學生思考：

▶ 你認為線上監考系統可以改善線上考試的公平性嗎？

焦點二 5 至 11 歲兒童暫不接種新冠肺炎疫苗

臺灣開放 12 到 17 歲青少年接種 BNT 疫苗，青少年接種意願踴躍，截至 3 月 21 日止，第 2 劑覆蓋率已達 80.9%，因邊境逐漸開放，不少專家呼籲 5 到 11 歲的兒童也應接種新冠肺炎疫苗。對此，衛福部傳染病防治諮詢會預防接種組 (ACIP) 於 24 日召開會議，考量到國際上對該族群的接種研究尚未齊全，且國內的兒童確診、重症案例皆少，因此暫不考慮讓該族群兒童施打疫苗，也不開放青少年族群施打第 3 劑。振興醫院醫師補充，新冠疫苗與傳統疫苗副作用不同，需要考量兒童自體免疫、發育等情形進行更審慎的評估，若要提高疫苗覆蓋率，反而需要注意年長者的基礎劑以及追加劑的接種情況。

步驟一： 教師先確認學生的先備知識：

▶ 什麼是「疫苗覆蓋率」、「基礎劑」、「追加劑」？

步驟二： 學生瀏覽新聞後，教師可以這樣問：

① 臺灣暫不開放 5 至 11 歲兒童施打新冠肺炎疫苗的主要原因為何？
答：因國際上對該族群的接種研究尚未齊全，且國內兒童確診、重症的案例皆不多。

② 振興醫院醫師認為，為了因應邊境開放、提高疫苗覆蓋率，應該要更注重哪一個族群的疫苗施打率？
答：年長族群。

步驟三： 讀完新聞後，教師引導學生思考：

▶ 因政府決議 5 至 11 歲的兒童暫不須接種疫苗，想一想，有哪些防疫措施可以保護這個族群的兒童呢？

焦點一 沙烏地阿拉伯 2 儲油槽遭葉門叛軍跨境攻擊

由沙烏地阿拉伯支持的葉門政府與伊朗力挺的葉門叛軍組織「青年運動」爆發內戰，至今已經邁入第 7 年。多年的內戰導致葉門 37.7 萬人死亡，內戰帶來的飢荒與疾病，更是讓這個阿拉伯世界最窮的國家面臨雪上加霜的困境。25 日，葉門叛軍發動跨境攻擊，轟炸沙烏地阿拉伯 2 座儲油設施，2 個儲油槽因而發生火災，雖災情已獲得控制，但可能會衝擊石油生產，對現今的能源供給帶來衝擊。為了做出反擊，沙烏地阿拉伯亦於 26 日深夜轟炸葉門首都沙那，造成至少 8 人死亡，此舉也讓葉門叛軍單方面宣布停火 3 天。

步驟一： 教師先確認學生的先備知識：

▶ 什麼是「叛軍」、「跨境」？

步驟二： 學生瀏覽新聞後，教師可以這樣問：

① 葉門的內戰由哪兩個組織互相攻擊？

答：葉門政府與葉門叛軍。

② 葉門叛軍發動的攻擊將來什麼影響？

答：可能會衝擊石油生產，對現今的能源供給帶來衝擊。

步驟三： 讀完新聞後，教師引導學生思考：

▶ 想一想，戰亂國家會面臨哪些威脅？

焦點二 中國上海封城 兩岸貨物運輸近乎停擺

中國上海爆發嚴重新冠肺炎疫情，27日新增3,500例本土病例，占中國當日總病例數的一半，為了控制疫情，中國最高領導人習近平下令「動態清零」，上海政府也宣布「封控」，自28日起分區輪流進行，嚴格的防疫限制與封城無異。上海是中國的經濟、金融、製造中心，突然宣布的封控措施波及各行業，雖然上海官方強調國際客、貨運仍正常運行，但因物流人員面臨嚴格的防疫措施，往來兩岸的原物料空中運輸幾乎停擺。位於蘇州的昆山臺商協會會長表示，當地臺商多為電子業公司，無論成品或半成品的貨物大多經由空運運輸，但目前因疫情變化難以掌控，臺商幾乎沒有物流備案可以選擇，衝擊巨大。

NEWS 小常識

動態清零

清零又稱為零傳播政策，指一旦發現確診病例，除了立即治療之外，同時隔離密切接觸的人員、切斷傳播鏈，以減少確診人數，達到零感染目標。而動態清零則不追求「零感染」，是指及早發現病例，快速處置，使疫情不構成社區傳播。

步驟一： 教師先確認學生的先備知識：

▶ 什麼是「物流」？

步驟二： 學生瀏覽新聞後，教師可以這樣問：

① 上海進行嚴格的封控措施的目的是什麼？
答：動態清零。

② 兩岸往來的貨物大多仰賴哪種運輸方式？
答：空運。

步驟三： 讀完新聞後，教師引導學生思考：

▶ 你認為政府應該為了堅持「清零」政策而影響到經濟活動以及人民的行動自由嗎？

Vera 偵探影集

選自 李家同校長國際觀專欄 (64) 111 年 3 月 17 日

我是一個偵探小說迷，除了看偵探小說以外，也迷上了很多偵探電影，包含偵探影集。最近我迷上了一個 BBC 製作的影集，這個影集中的女偵探叫做 Vera。好萊塢的偵探影集中，也會有女偵探，但通常都是年輕的女性，而且極為精明能幹，走路走的很快，一副神氣的樣子。Vera 完全不同，她是中年女性，實在有點胖，而且穿的衣服也是有點邋邋，完全不神氣。她的兩個助手警官倒都是帥哥，這兩位助手喊她為「mam」，mam 是媽媽的意思。Vera 實在是有資格做這兩位警察的媽媽了。

偵探電影當然講究故事的曲折性，總不能一開始就知道誰是兇手。我前天在家裡看的那一集，一直到最後快結束的時候，我以為兇手已經確定了，可是沒想到故事又有一個大轉彎，實在是很精彩。

最後，兇手和 Vera 談話，使我感到兇手將她視為自己的母親。我看過這麼多的偵探小說，從來沒有一個偵探小說的結局是如此令人感動的。我常常發現 BBC 的偵探影集不僅僅是偵探故事，也帶有一些有關社會真相的含意，也就是說，這些故事常常談到英國社會比較黑暗的一面。雖然大偵探破了案，故事的結局卻總是往往令人感到悲哀。我前天看到的故事，其實講到的是誤入歧途的青少年，當然他們都來自貧困的家庭。

Vera 並沒有因為破案而感到高興，因為她看到令她傷心難過的真相，她的年輕助手警官安慰她說，「我們至少斷絕了這個幫派毒品的買賣。」Vera 說，「沒有用的，我們抓了一個頭子，一定還會有人代替了他。我們只碰到了問題的最表面。」

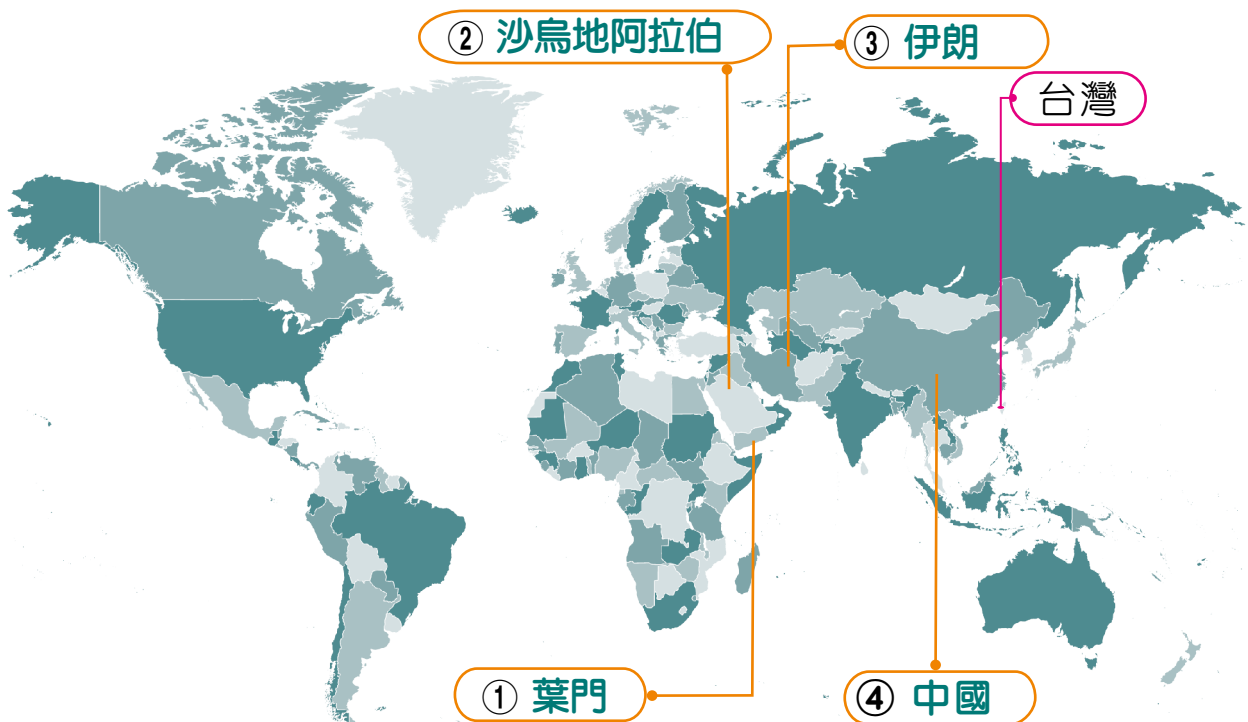
的確如此，偵探可以破案，但不能解決社會問題。

這種故事多多少少有點說教意味，它告訴觀眾，英國社會有這種生長在窮困中的青少年，但是因為故事本身也極為精彩，所以這種說教會更加深入人心。我國有很多作家相當自傲在咖啡館裡寫作，希望有更多的作家能夠走出咖啡館，進入真實的社會。社會需要這種作家。我也很誠懇地建議，我們應該鼓勵國人多多看外國精彩的小說和電影。多看這些作品，絕對有助於文創產業的發展。

也希望我國的知識份子能夠走出象牙塔，知道社會的黑暗面，也替弱勢族群發聲。知識份子有義務使得我們的社會更好。

學習檢測站

- (A) 1. 根據**國內焦點一**的内文，小博在進行線上期末檢測時，做出什麼舉動將會被「AI 鷹眼」提醒？
- (A) 想不出答案時，看一下天花板思考。
- (B) 提早寫完考卷後看著螢幕舉手，想問老師能不能提早交卷。
- (B) 2. 根據**國外焦點一**的敘述，葉門的戰事大多發生在哪裡？
- (A) 沙烏地阿拉伯境內。
- (B) 葉門境內。
3. 本次新聞中出現了**沙烏地阿拉伯、葉門、伊朗、中國**這四個國家，請你在下面的世界地圖上標註出這四個國家吧！



心得分享

國外焦點二提到，中國政府為了堅持落實「動態清零」政策，不惜對上海進行分區輪流封城，卻也讓經濟重鎮陷入停滯的危機，恐怕衝擊全球的供應鏈；對比世界各國致力提高疫苗覆蓋率、放寬防疫以及隔離天數的限制，朝向逐步開放邊境並與病毒共存的目標邁進，但人民與政府也須面對確診率仍高、變異病毒株仍在傳播中的潛在危機，隨時對不確定的疫情變化做出應對。在新冠病毒可能流感化的情況之下，反思臺灣目前的防疫政策，你認為臺灣政府應該要實施清零政策，還是與病毒共存呢？為什麼？

寫作指引：

中國本次爆發的疫情為第二代的 Omicron 病毒，傳播速度是第一代病毒的 2 到 5 倍，若不大規模封城，完全阻斷傳播鍊以實現動態清零，恐怕將造成更大規模的感染，甚至壓垮醫療體系，但強力的封控卻造成經濟重鎮的活動近乎停擺，導致民衆生活不便、經濟來源受到影響，甚至影響全球供應鏈。反之世界各國在疫苗覆蓋率達到一定比例以達成群體免疫後，便放寬防疫措施，包括縮短確診者隔離天數、不強制民衆戴口罩等，試圖與病毒共存，雖然可以讓民衆盡量維持正常的生活，卻不能降低確診人數，且須面臨疫情隨時可能再度爆發的風險。在新冠肺炎可能像流感一樣長期存在人類社會中的情況下，你認為臺灣政府的防疫目標應該清零或是與病毒共存，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 111 年 4 月 13 日星期三）

讀者迴響

第05期題目：你滿意自己學校的營養午餐嗎？為什麼？



優選：

埔里中心 - 六年級 - 林子純

還好，因為有時候午餐普普通通，但有時候很油。在清淡與油膩之間徘徊，而且有時候大家遇到自己不喜歡的食物就很少人去吃，這樣就會造成浪費，而且每次的菜都差不多，吃久了自然會膩。常常煮同樣的菜色，而且那個菜吃起來還苦苦的，我們班的菜幾乎都我在吃的！還會有人說：「菜就交給你啦！加油！要吃完喔。」我哭笑不得～。



優選：

澎湖中心 - 七年級 - 黃銘義

當然是滿意。

因為我們整天都待在學校，到了中午的時候就會想要吃一頓午餐，而且我們現在還可以不用付午餐的費用就能夠享用非常美味的午餐。雖然學校的午餐就只有三樣菜而已，但學校為了我們的健康，每天讓我們都能夠吃到不同的菜色，讓我們能夠擁有充實的一天！再加上當我們吃完飯之後，還會發水果、牛奶給我們，讓我們有一種彷彿在家吃飯的感覺，所以我們必須要好好的把握和珍惜，或許未來就無法享受了！



優選：

陳有蘭中心 - 九年級 - 呂靜熙

我滿意自己學校的營養午餐，因為中午的菜色讓我吃的津津有味，每次還沒等到中午鐘聲響起，我就會垂涎欲滴，經歷一個早上的上課，實在餓得連口水都要滴下來，我最期待的是星期三的午餐，有時候會有肉排、炒麵和甜湯，最後我要感謝政府的補助，讓南投的學生都有免費的營養午餐可以享用，也謝謝學校廚媽煮這麼多山珍海味，讓我們能有力氣繼續上下午的課程。



佳作

陳有蘭中心 - 七年級 - 史穎凱 / 竹東中心 - 八年級 - 李恩綺 / 埔里中心 - 八年級 - 張中彥

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 4 月 13 日 (三) 22:00 截稿



答案填寫連結