

# 每週國內外大事 (教師版)

## **Weekly News**

109 年 27 期

0930 - 1007

## 國內焦點一

### 認識流感疫苗 保護自己也保護他人健康



台灣歷年來流感疫情多自 11 月下旬開始升溫，並在年底至隔年年初達到高峰，一般持續至農曆春節，於 2、3 月後趨於平緩。為了讓民眾在流感流行期間能有足夠的保護力，疾管署已於 10 月 5 日開始同步實施公費、自費流感疫苗的施打。自費、公費疫苗雖然製程略有不同，但病毒抗原性相似。今年疫苗全都採用四價流感疫苗，可以預防 A、B 型流感。一般來說，流感疫苗是安全有效的，但接種前仍須經過醫師評估檢查是否適合施打。流感疫苗是由死病毒製成的不活化疫苗，因此不會因為接種流感疫苗而感染流感，民眾可放心接受施打。此外值得注意的是，流感疫苗並不能預防所有感冒，因為流感疫苗中包含的病毒株只有目前最常流行的病毒型別，因此施打後還是可能會感染其他類型的感冒。

#### 四價流感疫苗

即疫苗中含有 2 種 A 型及 2 種 B 型疫苗株。由於兩種類型的 B 型流感疫苗常常共同流行，且四價流感疫苗目前已為世界衛生組織（WHO）流感疫苗組成之優先建議，因此目前皆採用四價流感疫苗供民眾施打。

#### 公費流感疫苗 施打對象

- 滿6個月以上至國小入學前幼兒
- 國小國中高中職、五專一至三年級學生
- 50歲以上成人
- 高風險慢性病人(含BMI $\geq$ 30者)、罕病及重大傷病患
- 孕婦及6個月內嬰兒之父母
- 幼兒園托育人員及托育機構專業人員
- 安養、養護、長期照顧等機構之受照顧者及工作人員
- 醫事及衛生防疫相關人員
- 禽畜業及動物防疫相關人員

中央流行疫情指揮中心

2020/08/30

## 國內焦點二


### 數位身分證 110 年 7 月全面換發 3 縣市先行試辦



數位身分識別證（New eID）的換發時程受到各界的關注，內政部於 10 月 5 日書面報告指出，規劃先於 110 年 1 月到 6 月在澎湖縣、新竹市及新北市進行小規模試行換發作業，並於 110 年 7 月啟動全面換發作業。內政部長徐國勇進一步說明，在 New eID 系統上線前，會先進行整合測試、網站弱點掃描及壓力測試，並在小規模試行期間辦理「賞金獵人」競賽，針對 New eID 晶片、API 應用程式等進行攻擊與驗測，強化資安整備工作後，才會全面換發。此外，New eID 晶片作業系統與相關產品須符合國際安全標準，製卡工作已委託中央印製廠辦理，在獨立安全的場地印製並受到內政部的嚴格監督，而晶片的晶圓則由台積電生產。

## 國內焦點三


### 台灣豬標章出爐 預估首批逾萬家餐飲通路使用

 因應 2021 年將開放進口含萊克多巴胺的美國豬肉，農委會於 10 月 6 日公布由商業設計師林勵勳設計的「台灣豬識別標章」，標章為綠底、金色豬圖樣，並寫有「台灣豬」、「TAIWAN PORK」等字樣，供消費者選購參考。農委會主委陳吉仲表示，台灣豬識別標章的使用規劃分兩階段，第一階段將在 11 月開放 100% 使用台灣豬的餐廳與通路申請使用。評估第一階段使用情況後才會進入第二階段，開放給沒有商業登記或稅籍登記的餐飲業者申請使用。如果未經申請通過就擅自使用，或是不實使用此標章，農委會負責溯源稽核，違法者由衛福部依食安法開罰新台幣 4 萬元以上、400 萬元以下罰鍰。



## 國外焦點一

### 英美 3 學者發現 C 肝病毒 獲諾貝爾醫學獎

 諾貝爾醫學獎於 10 月 5 日揭曉，美國學者阿特爾(Harvey J. Alter)、萊斯(Charles M. Rice)和英國學者賀頓(Michael Houghton)因在 1970 到 1980 年之間的研究，發現了 C 型肝炎病毒而獲獎。而 C 型肝炎是透過血液傳染，經由血液傳染的肝炎是重大的全球健康問題，會導致肝硬化及肝癌。在發現 C 肝病毒之前，人們接受輸血這個行為就像是在拿自己的生命賭博，但如今在輸血前可以針對血庫中的血液進行檢測，這些檢測消除了許多輸血後被感染肝炎的情況，大幅改善人類的健康。此外，三位學者的發現也使對抗 C 型肝炎病毒的藥物得以研發，為根除 C 型肝炎病毒帶來希望。

### 肝炎

任何原因引起的肝臟發炎、造成肝細胞的破壞統稱為肝炎。A 型肝炎主要透過受汙染的水和食物傳播，通常引起急性肝炎；但 B 型和 C 型肝炎透過血液傳染，患者容易轉變成慢性肝炎，導致肝硬化或是肝癌。

## 國外焦點二

### 加州 2035 年起停止販售汽柴油新車 以對抗氣候變遷和空氣汙染



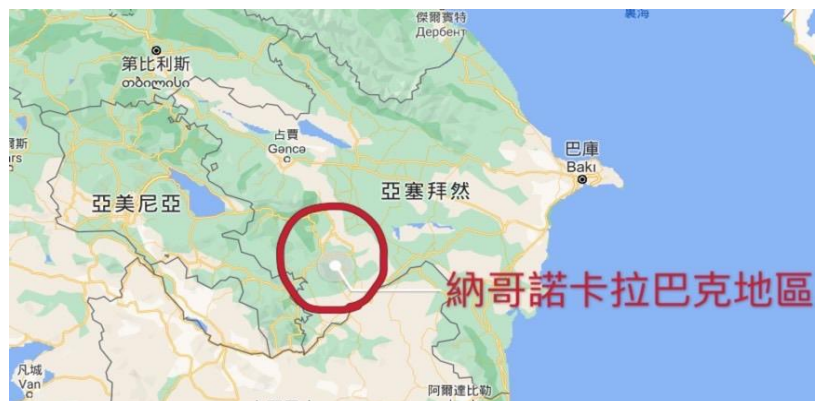
氣候變遷導致樹木變得乾燥、火災頻傳，美國加州、俄勒岡州和華盛頓州的野火在 2020 年已燒毀超過 200 萬公頃土地，奪走數十條人命，數十萬人被迫撤離家園。另一方面，加州的空氣汙染有一半以上來自交通運輸，州內有部分地區的空气甚至為全美國最糟。為此，加州州長紐松宣布預計近 15 年內全面販售零排放客車，2035 年起禁止販售新出廠的汽柴油車，計畫藉此以電動車逐步取代傳統汽車，積極減輕對化石燃料的依賴以對抗氣候變遷和空氣汙染。州長進一步表示，原本駕駛汽油車的加州居民不會受到影響，二手汽油車也可繼續買賣。

## 國外焦點三

### 雙亞領土之爭糾結 30 年 戰火再起



亞美尼亞和亞塞拜然位於土耳其與伊朗北部的高加索山區，兩個國家在 1990 年代就曾為了納哥諾卡拉巴克地區（Nagorny Karabakh）的主權問題開戰，9 月 27 日兩國再度為此兵戎相向，戰火徹夜未歇，情勢急速升高。納哥諾卡拉巴克(以下簡稱納卡)位於亞塞拜然境內，國際也大多承認納卡是亞塞拜然的一部分，然而納卡當地的主要人口卻為亞美尼亞人，亞美尼亞貨幣在當地完全流通，同時，當地的亞美尼亞人也希望能在納卡建立自己獨立的國家，因此儘管兩國在 1994 年簽訂了停火協議，當地仍動盪不安，歐洲安全暨合作組織（OSCE）數十年的調停對話都無法解決兩國的衝突。



納哥諾卡拉巴克地區位置圖▶

(圖片來自 Google Map，教學處後製)

延伸閱讀

## 精密工業第三講

選自 李家同校長科技專欄(65)109 年 9 月 08 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。

第三講介紹了製造奈米顆粒的一些問題，這一講是有關精密材料的。我敢說，一般人是不懂何謂精密材料的，所以這一講也是值得推廣出去的。大家可以看以下的影片：




李家同教授的精密工業第三講：【不怕破損的材料】連結 ▶



## 閱讀檢測站

- ( B ) 1. 根據**國內焦點一**的敘述，下列何者為非？
- (A) 人體不會因為施打流感疫苗而得到流行性感冒。
  - (B) 只要施打流感疫苗就絕對不會得到感冒。
- ( B ) 2. 根據**國外焦點一**的敘述，關於肝炎的描述何者正確？
- (A) 和 B 型肝炎患者同桌共食有被傳染的風險。
  - (B) 為預防 A 型肝炎的傳染，可以使用免洗餐具，避免使用到有病毒殘留的重複使用餐具。
3. 本次新聞中出現了**英國**這一個國家，以及**俄勒岡州、加州以及亞塞拜然**這三個地方，請你在封面的世界地圖上，標出這四個地方吧！

## 心得分享區

 在**國外焦點二**中提到，為了改善空氣汙染與對抗氣候變遷，加州於 2035 年起將禁止販售新出廠的汽車與柴油車，現在在台灣也能看到許多人駕駛電動車，想一想，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。

教師指引：教師可先帶學生了解汽柴油車與電動車的優缺點，再請學生依自己的偏好做選擇，並詳述原因。汽柴油車的優點是加油站多，不用擔心燃料耗盡的問題，且動能較佳，駕駛感受也比較好；缺點則是會造成空氣汙染，加劇廢氣排放，影響人類跟地球的健康。電動車的優點則是在行駛過程中不會對空氣造成汙染，且電動車是未來的趨勢；缺點是行駛時太過安靜，其他用路人可能會沒有注意到旁邊有電動車，而造成危險，況且不是每一個人的家裡都適合安裝充電站等。

# 心得分享投稿天地

請提出至少一項你知道的地震防災演練或相關宣導，分享這些演練或宣導是否對你有實際上的助益，並說明原因。



優選：埔里中心-六年級-楊宜蓁

地震來臨時，我們要做到三個步驟：「趴下、掩護、穩住」，這樣子就比較不會傷到自己。在學校時，老師會給我們做宣導，讓我們可以了解地震來臨要做什麼事、不能做什麼事。這些演練和宣導對我很有幫助，因為做這些演練時可以讓我們熟悉，這樣地震時就比較不會有人受傷。



優選：埔里中心-七年級-黃婷婷

我們的學校也會跟大家宣布地震防災演練的相關宣導，例如：「趴下、掩護、穩住」等，都是些很重要的演練，不做好這些演練，有可能經驗不足，地震真的發生的話，會不知所措，造成意外，所以我覺得做演練對我們是有好處的，並沒有壞處，做好演練可以降低意外風險，讓大家都平安。



優選：埔里中心-八年級-王芷嫻

地震發生時我們應該要保持冷靜，然後確實做到趴下、掩護、穩住三步驟，當地震停下後就拿著書包、枕頭等可以保護頭部的物品保護自己的頭部，因為有可能會有餘震，所以家具有可能會倒塌或掉落，因此需要保護好自己的頭部，然後用快走的方式去避難所集合。我認為就算只是防災演練也要將它視為真正的地震，對我而言認為防災演練非常的重要，因為預防才是最好的方法。



佳作：埔里中心-六年級-味書岑



佳作：沙鹿中心-六年級-余汶汶

## § 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](mailto: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 10 月 21 日 (三) 22:00 截稿

