

趨勢與人類接近 污染海洋自食其果

海豚抗生素耐藥性日增



人類濫用抗生素的惡果如今卻要海豚來承受，美國最新一項研究發現，在佛羅里達州外海生活的樽鼻海豚身上致病源中，多達88.2%對至少一種抗生素出現抗藥性反應，與人類的抗藥性情況相近，成為人類活動對海洋生態影響的又一例證。

■研究指出，海豚致病源對抗生素呈抗藥性。網上圖片

佛羅里達大西洋大學及多間院校的研究團隊，於2003年至2015年間從佛州東南岸的印第安河瀉湖的171條樽鼻海豚身上，抽取733種致病源的樣本，再以17種常見抗生素作測試，得出令人憂慮的結果。

88%致病源有抗性

整體而言，733種致病源當中，多達88.2%至少對一種抗生素出現抗藥性反應。在出現抗藥性的致病源中，91.6%對於常用來治療某些性病的紅霉素有抗藥性，77.3%則對氨基糖甙素、61.7%對噁唑酮素具有抗藥性。更令研究人員憂慮的是，在研究進行的13年間，出現抗藥性的致病源比率不斷增加，例如對抗生素環丙沙星產生抗藥性的大腸桿菌便在這段期間增加一倍。

研究人員表示，樽鼻海豚抗藥性致病源比率的增長趨勢，與人類的趨勢相似，尤其是醫院內的情況。相信這是因為印第安河瀉湖一帶人口密集，抗生素及抗藥性致病源經生活污水排放到海中所致，研究報告領頭作者謝弗表

示，抗藥性致病源進入瀉湖後，侵佔原有正常致病源的棲息環境，「沒有抗藥性的病菌死了，有抗藥性的則留下並增殖，產生一群抗藥性致病源，並入侵海豚體內。」

人類或經海洋感染惡菌

研究反映大自然中抗藥性致病源的分佈已經超過人類想像，並正影響其他生物。研究人員指出，這次發現不單是關於樽鼻海豚的健康，更對人類健康有警示作用，因為海豚是海洋生態體系當中的指標物種，就有如「煤礦坑的金絲雀」，如果海豚體內抗藥性致病源增加，意味人類也可能透過海洋活動感染這些「超級病菌」。研究人員認為，這顯示人類有必要加強保持沿岸水域清潔。

世界衛生組織今年初將抗藥性致病源問題列為全球十大健康威脅之一。美國疾病控制及預防中心資料顯示，抗藥性致病源每年在美國造成約2.3萬人死亡。 ■綜合報道



普度製藥申破保 籌782億和解金

美國大型止痛藥生產商普度製藥前日宣佈申請破產保護，以就鴉片類止痛藥官司，支付超過100億美元(約782億元)和解金。

普度製藥生產的鴉片類處方止痛藥奧施康定，被指是近年美國鴉片類藥物成癮問題的主因，因此遭到全美各州及聯邦政府起訴。普度早前與當局達成和解協議，原先的和解金額達到120億美元(約938億港元)，但在普度前日公開的聲明中，有關金額則降至超過100億美元。

根據和解協議，普度會將公司資產轉移到一個信託，並由後者將未來出售藥物所得支付給各原告政府，計劃仍有待法院批准。普度控股家族則承諾支付當中最少30億美元(約235億港元)的和解金，資金來自出售普度所持英國藥廠Mundipharma。

普度申請破產保護相信是為了盡快解決所有法律程序，避免進一步被法律開支拖垮。不過並非所有索賠的政府都同意和解，這部分將交由法院處理。 ■綜合報道



■奧施康定被指是美國鴉片類藥物成癮問題的主因。路透社

辯稱「行街」非示威 俄演員囚3年半

俄羅斯反對派上月3日在莫斯科舉行非法集會，23歲演員烏斯季諾夫因為涉嫌襲警被捕，雖然他宣稱自己當日只是路經現場，沒有參與示威，但法院未有接納其說法，昨日裁定他罪成，判處入獄3年半。

烏斯季諾夫被指於示威當日現身普希金廣場，當警員嘗試拘捕他和其他示威者時，烏斯季諾夫拒捕並反抗，導致一名警員肩膊甩脫。烏斯季諾夫否認襲警，聲稱自己當時在地鐵站附近等朋友，並無參與示威。 ■綜合報道



烏斯季諾夫

通用汽車4.6萬工人罷工 12年來最大規模

由於勞資談判破裂，美國通用汽車約4.6萬名合約工人昨日舉行全國性罷工，是代表工人的全美汽車工人聯合會(UAW)12年來最大的罷工，也是美國私營行業員工近年最大規模罷工之一。

關美工廠引勞方不滿

美國31家通用汽車工廠近4.6萬藍領工人的4年合約早到期，UAW代表勞方與公司進行談判，要求改善待遇，但雙方未能達成協議，工會因此發動罷工。

報告指，通用勞資談判有幾大爭議點，其中是通用去年11月決定關閉4家美國工廠，引起勞方不滿，工會領袖早已揚言要在談判桌上奮力抗爭。工會同時要求提高薪酬，加強就業保障並提高福利，但現時正值通用汽車設法削減成本之際，這些要求實難為資方所接受。

與此同時，UAW正面臨司法部的貪污調查，這項調查影響了許多普通會員對工會的信心，迫使UAW領

袖不得不展示更強硬立場並爭取更好的條件，以挽回會員支持。UAW代表了通用、福特及佳士拿這美國三大車廠近15萬工廠工人。

為了應對工會施壓，通用亦採取前所未有的對策，於前日向公眾公開了公司此前提出的談判方案，包括投資70億美元(約547億港元)在美國興建新工廠、創造新職位和提高工資，並且就兩間閒置工廠提出解決方案，包括改為生產電動車的工廠。 ■綜合報道

俄北極部署S-400防空導彈

俄羅斯國防部昨日宣佈，已經在北極新地島部署S-400防空導彈系統，標誌着俄羅斯進一步加強在區內軍事部署。

今次部署的導彈系統屬於俄羅斯北方艦隊防空部隊管轄下，新地島原本已經部署了較舊型S-300系統，今次則全面升級為S-400。

空導彈是全球最先進防空導彈系統之一，可擊中400公里以外的目標。由於北極擁有豐富礦物資源及軍事戰略重要性，故俄羅斯以開發該區為首要任務，並於過去數年大幅提升區內軍事部署。 ■法新社

泰飲料糖稅下月倍增



泰國人嗜甜。網上圖片

泰國自2017年起對含糖飲料徵稅，政策實施兩年後，第二階段將從10月1日起開始，屆時稅額將加倍。

泰國人嗜甜，飲料常常「甜死人不償命」，但近年隨着健康意識覺醒，泰國開始有減糖的觀念，也由於政府開徵含糖飲料稅，有些廠牌開始推出減糖飲料。

泰國政府在2015年曾經調查發現泰國人平均每天攝取26茶匙的糖，是世界衛生組織建議每日攝取量的4倍，來源多半是含糖飲料，因此泰國政府從2017年9月16日開始對含糖飲料課稅，希望降低泰國人的糖分攝取量，成為亞洲第一個對含

糖飲料課稅的國家。

泰國政府把徵收分為4階段，逐段調漲，第二階段從今年的10月1日起到2021年9月底，每100毫升含有10到14克糖的飲料，稅額將從原先的50分泰銖(約0.13港元)加倍到1泰銖(約0.26港元)；每100毫升含有14到18克糖的飲料，稅額將從原先的1泰銖加到3泰銖(約0.77港元)；每100毫升含有18克以上糖的飲料，稅將從原先的1泰銖加到5泰銖(約1.28港元)。每100毫升含有6克糖以下的飲料維持免稅，每100毫升6到10克糖的飲料的稅額則維持不變。 ■綜合報道

日櫻島火山噴發 火山灰飛2800米高空



櫻島火山噴出火山灰。

網上圖片

位於日本鹿兒島縣的櫻島火山昨日上午約7時46分大規模噴發，噴煙躡升至噴發的南岳山頂火山口上空約2,800米高度。

櫻島火山自9月9日以來，觀測到地下岩漿上升時會出現的山體膨脹現象，且氣象廳先前已發表解說資訊指出，有可能會發生噴出大量火山灰的噴火。而這次噴火是否已消除此狀態尚無法斷言。昨日櫻島噴煙的數量略多，朝西南方向的鹿兒島市南部及南九州市方向飄落。由於觀測到地殼變動現象，可能是噴火。

氣象廳表示，維持噴火警戒層級第3級(入山管制)不變，呼籲民眾提防距南岳山頂火山口或昭和火山口約2公里範圍內發生伴隨大量噴石及碎屑流的噴火。 ■綜合報道

胡志明市促市民戒狗肉

越南不少地區存在食狗肉風俗，當地最大城市胡志明市市政府近日發表聲明，敦促市民停止食用狗肉，指出狗肉不但存在嚴重健康風險，狗隻如今也被視為人類的寵物和朋友，直言食用狗肉並非好習慣，應該戒除。

胡志明市市政府食品安全管理委

員會在網站上載通告，警告狗肉經常含有瘋狗症病毒等病原體，狗肉亦可能被致命化學物質污染，尤其是用於餵飼的化學物質。此外，狗肉也可能含有寄生蟲和蟲卵，進入肝、肺和其他器官，甚至大腦和眼睛，對人類有潛在危險。

當局解釋，肉類和家禽必須符合

屠宰和食品安全規定，但因狗肉不被列入供人類食用的肉類，故不受食品安全部門監管。

通告亦提到，狗已經成為人類寵物一段長時間，與人類建立親密關係，在一些家庭中，狗甚至被視為家庭成員，因此人類不應再進食狗肉。 ■綜合報道