

近在咫尺不開口 網絡傳送虛耗電力

研究：濫發多謝電郵增多餘碳排放

電郵本屬節約紙張的環保通訊方式，但英國一項研究發現，英國人每日傳送達6,400萬封多餘電郵，大部分屬不必要的感謝郵件，例如即使向近在咫尺的同事致謝，也要以電郵表達，造成額外能源消耗。學者促請公眾「感謝前想一想」，避免在不必要時發感謝電郵，增加碳排放。

研究由英國能源企業OVO領導，指出英國人濫發電郵情況嚴重，49%英國人承認會向坐在附近的同事發電郵。

英每人每日少發一封 可減1.64萬噸碳排放

OVO推算，若英國每名成年人每天少寄一封「多謝電郵」，每年便將可減少1.64萬噸碳排放，相當於倫敦飛往西班牙馬德里客機的碳排放量，或3,334輛柴油車一年的排放量。調查發現多達71%受訪者認同，假如能幫助環境，他們不介意沒收到感謝電郵。

參與研究的蘭開斯特大學教授伯

納斯里解釋，使用電腦時本身已需消耗電力，當人們發送電郵時，亦要把資料經互聯網傳送，加上電郵內容會在伺服器儲存，均涉及能源消耗，「我們只因沒從電腦冒出，便從沒想到這些，但資訊科技造成的碳足跡其實很龐大，而且繼續增長。」不過他承認，研究中列出的碳排放數字只屬粗略估算。

伯納斯里表示，研究並非要人變得無禮，而是希望每個人均為環境踏出一小步，「假如你想向某人發感謝電郵，但其實對方距離你只有3米，或許直接上前說句「謝謝你」會更好。」

綜合報道



英國人濫發電郵情況嚴重，造成額外能源消耗。網上圖片

感恩節前迎暴風雪 美8000航班延誤

今天是美國感恩節，但美國中西部前日起出現暴風雪，惡劣天氣影響範圍遍及26個州，最少8,000班航班延誤。另一股「炸彈氣旋」此後亦接力吹襲美國，帶來強風和大雪，料將影響美國人過節行程。

美國多處前日均受暴風雪影響，其中丹佛降雪量達每小時3吋，最高陣風時速72公里，積雪厚達2呎，市內學校停課。丹佛機場前日有近500班航班取消、350班航班延誤，有旅客直言飛機降落時能見度幾乎跌至零，約1,100名旅客通宵滯留。威斯康星、明尼蘇達等州份其後亦錄得大雪。

另一股溫帶風暴於當地時間前晚吹襲美國西岸，它屬於迅速增強的「炸彈氣旋」，風力



居民忙於清理積雪。美聯社

相當於一級颶風，預料當地山區將下大雪，即使遠至南加州亦可能因暴雨引致水浸。該「炸彈氣旋」其後會繼續東移，於感恩節期間橫過美國中部，周末抵達東岸。

全美估計有最少5,500萬人需駕車或乘飛機回鄉過感恩節，在兩股風暴先後夾擊下，預料大部分人的行程均會受阻。若天氣持續惡劣，紐約Macy's百貨亦可能無法按傳統，在感恩節巡遊升起氣球慶祝。

美聯社/路透社

日准最接近311 震央核電站重啟

日本原子能規制委員會昨日批准位於宮城縣女川町的女川核電站2號反應堆重啟，待徵詢公眾意見後，反應堆最快有望在2020年度之後恢復運作。今次是2011年「311」大地震後，第二座在震中受損的核電站獲准重新運作。

女川核電站是「311」大地震中，最接近震央的核電站，當時站內3個反應堆的廠房地下一度水浸，5條外部供電線有4條斷電，幸好仍然靠剩下的電源維持冷卻系統運作，成功使3個反應堆停運，避免出現福島第一核電站般的災難。營運女川核電站的東北電力



女川核電站有望在2020年度之後恢復運作。網上圖片

公司早在2013年已經申請重啟2號反應堆，並提出興建全長800米、海拔29米的防潮堤，以強化對核電站的保護。原子能規制委員會經過長達6年審查後，昨日初步通過重啟計劃，但今後仍要取得地方政府同意，並完成所有加固工程後，才可以正式重啟反應堆。

綜合報道

緬甸遠足中地雷 德女遊客亡

一名德國女遊客前日在緬甸北部揮邦甘下鎮遠足時，誤踩地雷被炸死，同行一名阿根廷女遊客亦告受傷。

緬甸是目前全球唯一一個仍在用地雷的國家，在長達數十年的內戰中，政府軍和武裝組織在全國各地埋下大量地雷，經常發生誤觸地雷的傷亡事件，2016年亦有兩名德國遊客在揮邦行山時被地雷

炸傷。早前公佈的2019年《地雷與集束彈監測報告》指出，去年緬甸共有430人被地雷炸死，人數是全球第4多，僅次於阿富汗、敘利亞和也門。

今次事發的甘下是緬北熱門遠足行山地點，有不少海外背包客前往。不過當地警方表示，事發現場是禁止遊客地區，暫時未知死者和傷者是如何進入。

法新社

twitter將刪閒置賬號

微博twitter日前向用戶發信，表示任何在12月11日前有超過半年時間未曾登入的賬戶，包括因用戶死亡而停止活動的賬號，將會在限期過後被刪除，估計涉及數以百萬計賬號。消息引起不少網民不滿，擔心會失去已離世親屬的回憶。

twitter的使用政策一直規定，使用者必須每半年登入一次，否則賬號可能被刪除，不過今次卻是首次大規模刪除這類閒置賬號。twitter表示，刪除閒置賬號是為了提高平台內容的可信度，並鼓勵用戶積極登入和使用賬號。對於網上有傳

刪賬是為了釋放一批已使用的用戶名，twitter否認，但承認一些先前無法使用的用戶名會在12月11日後重新開放使用。

由於twitter是以登入與否作為刪除賬號的標準，因此已故用戶的賬號都會被刪除，除非家屬能夠出示證明申請登入。此外，一些自動轉發帖文的機械人賬號，以及用作保留資料的賬號，如果超過半年沒有登入也會被刪除，包括專門用來保留美國前總統奧巴馬任內官方twitter所發帖文的「@POTUS44」賬號。

綜合報道

既有紅棗核桃葡萄乾老三樣 還有香瓜蜂蜜牛肉乾新十寶



主播一邊品嚐新疆蜂蜜，一邊同網友互動。網上圖片

尼勒克縣的蜂蜜、托里縣的牛肉乾、阿合奇縣的羊肉……面對手機，淘寶主播「烈兒寶貝」頭戴民族帽飾，向供貨方詢問着產品特點；手機屏幕另一端，「粉絲」們爭分奪秒留言索要購買網址……在新疆近日舉辦的一場「淘寶TOP主播新疆專場直播活動」中，網絡主播彰顯出了強勁的「帶貨」能力：4小時直播，40餘個產品，370萬人次觀看，31萬訂單量，1,317萬元（人民幣，下同）銷售額。

中新社

網絡主播帶貨 新疆農產熱銷

新疆喀什的石榴熟了。入秋近冬時，一波「新疆味道」開始「霸屏」阿里巴巴等電商平台。



提升拾瑪古市場競爭力，加快當地民眾脫貧步伐。記者觀察到，新疆電商或供應鏈公司樂於選擇知名網絡主播，通過大型直播活動達到「走銷量」的效果。而新疆本土主播更多出現在農產品原產地或農產品豐收節慶活動中，起到科普宣傳、打響品牌的作用。

21歲的新疆本地花椒主播「飯飯」今年完成了且末紅棗、喀什石榴相關的兩場直播「帶貨」。她說：「直播除了展示銷售農產品成品外，還會走進產地，讓粉絲們接地氣地看到新疆特色農產品的生長情況。這也是農民們樂於接受的推廣方式。」

郭文甲告訴記者，網絡主播「帶貨」是消費場景的轉變，不變的是仍要面對傳統銷售中的問題，例如，產品溢價不足、售後問題如何解決等。生產者、政府官員、經銷商紛紛走進直播間，能面對面接收消費者的信息反饋，以此完善產品及產業鏈，讓更多新疆優質農產品打開市場。



紅棗



核桃



葡萄乾

記者梳理發現，網絡主播「帶貨農產品」正在新疆走俏。9月，「淘寶豐收節公益直播」完成新疆160餘種農產品16萬件銷售量，銷售額達470餘萬元。11月，柯坪縣電子商務公共服務中心通過直播直播形式，銷售拾瑪古70噸，銷售額達到60萬元……

培育21萬家電子商務企業

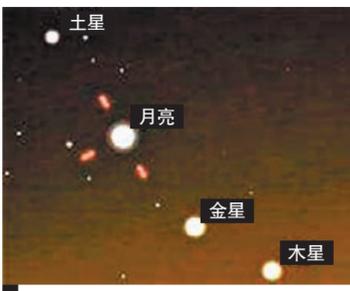
此前，為人所熟知的新疆農產品是「老三樣」，即紅棗、核桃、葡萄乾。通過網絡直播「帶貨」，新疆農產品市場潛力得到激發，巴楚留香瓜、冰山玉珠色買提杏、伽師西梅、奇台麵粉、吉木乃冰川羊、青河沙棘、阿圖什無花果、阿克蘇冰糖心蘋果、庫爾勒香梨、尼勒克蜜等

「新十寶」暢銷淘寶平台。此外，柯坪縣拾瑪古、塔縣冰川土豆等助力農民脫貧的產品也逐漸打響品牌。「網絡直播直播「帶貨」已是近年流行的銷售方式，其優勢在於宣傳力強，將流量變成銷量。」新疆西域傳奇電子商務有限公司生鮮板塊負責人郭文甲稱，新疆特色農產品種類多、質量優，加之電子商務蓬勃發展，為「主播帶貨」提供了條件。

電商扶貧已成為新疆興農扶貧的重要途徑，而網絡直播則為火熱的電商扶貧添了一把「薪」。「今年再也不愁拾瑪古賣不出去了，不到一天的時間，主播們把我的拾瑪古銷售一空，預計純收入將達到1萬元。」柯坪縣貧困民眾吐遜古麗·阿不力米提開心地說。

與平台主播合作銷路大開

11月中旬，柯坪縣2萬餘畝拾瑪古採收，總產量達2萬噸，該縣與門魚、淘寶、一直播等網絡平台主播進行直播合作。柯坪縣副縣長劉志惠稱，直播「帶貨」打開了柯坪縣拾瑪古銷售的新渠道，解決了農產品的上行問題，有助於



29日晚，土星、月亮、金星、木星將齊聚天宇，在西南方低空排成一條直線，上演「四星連珠」的天文奇觀。網上圖片

明日現「四星連珠」罕見天象

天文專家介紹，29日晚，土星、月亮、金星、木星將齊聚天宇，在西南方低空排成一條直線，上演「四星連珠」的天文奇觀。

月亮，古稱太陰，它是地球唯一的天然衛星。作為太陽系的三顆大行星，土星有着「指環王」的美譽；金星在中國被稱為「太白」，當它早晨出現時，人們稱之為「啟明星」；當它黃昏出現時，人們稱之為「長庚星」；木星素有「巨行星」之稱。

中國天文學會會員、天津市天文學會理事史志成介紹說，在本次天象中，土星、金星、木星都比較明亮。從亮度上來說，金星最亮（-3.9等），木星次之（-1.9等），土星再次之（0.6等）；從方位上來看，木星在金星的右下方，土星在月球的左上方。這四個明亮的天體如寶石般鑲嵌在蔚藍色的天幕之上，競相閃爍，熠熠生輝，成為天邊一道美麗的風景線。

「由於它們的地平高度將在日落30分鐘後降至10度左右，因此感興趣的公眾最好提前找一個視野開闊的地方，在避開城市光源污染的情況下，用肉眼或雙筒望遠鏡觀賞均可，而喜歡天體攝影的朋友不妨選取有特點的景物作為背景，將這罕見的天象拍攝下來。」史志成提醒說。

新華社