

# 禁區變「綠色走廊」 烏開放切爾諾貝爾

## 欲重塑災區形象 有助打擊腐敗偷運



▲澤連斯基10日出席新掩體的啟用儀式 法新社

澤連斯基10日在切爾諾貝爾出席核電廠新掩體啟用儀式時說：「今天，我簽署了一項命令，它將使禁區成為未來烏克蘭的新（經濟）增長點。讓我們把這裏變成一塊自由的土地，成為烏克蘭的一個象徵：沒有腐敗和愚蠢禁令，但有投資和未來。」



▲禁區正不斷吸引越來越多遊客前來 網絡圖片



▲遊客今年6月2日參觀被遺棄的城市普里皮亞季 路透社

每年有數千名遊客到切爾諾貝爾旅遊，電視劇《切爾諾貝爾》更令當地旅遊業增長了四成。在被宣布「短時間探訪安全」後，普里皮亞季隨即成熱門旅遊景點，去年有約6萬人前來。

### 地下旅遊業持續多年

澤連斯基表示，將為遊客創造一個綠色走廊，檢查站再也不會排長隊，也不會出現遊客到達後被拒絕入境的情況。新命令還將取消拍照和拍視頻禁令，建立新的步行道，並增強手機信號。他說：「切爾諾貝爾是地球上一個獨特的地方，在一場巨大人為災難後，這裏的自然已經重生。」

切爾諾貝爾的地下旅遊業已持續多年，儘管這裏是軍事禁區，戒備森嚴，但腐敗的執法人員一直從遊客那裏收取賄賂，幫助其前來參觀。澤連斯基表示，禁區也是腐敗的象徵，但政府將通過建立電子售票系統打擊腐敗，「我很快就會讓所有這些停止。」

此外，禁區長期以來還吸引着許多非法伐木工人，以及廢金屬偷運者，將這些並不安全的「商品」出口到各地。澤連斯基表示，新命令將致力於解決當地猖獗的偷運金屬和自然資源非法利用問題，「切爾諾貝爾長期以來是烏克蘭的負擔，現在是改變的

時候了。」

### 新掩體預計可使用百年

切爾諾貝爾核電廠位於烏克蘭首都基輔以北約110公里處。1986年4月26日，該核電廠的四號反應堆發生爆炸，成為人類核能史上的最大災難。根據聯合國紀錄，核輻射雲當時飄散到歐洲各地，近5萬平方公里土地受到污染。蘇聯政府為防止進一步核泄漏，用水泥澆築成「石棺」將四號反應堆倉促封存。「石棺」10多年前開始出現裂縫和破損，新掩體建設隨後被提上日程。

新掩體寬275米，高108米，新掩體由跨國合資公司「諾瓦卡」建造，耗資15億歐元，其中主要出資方為歐洲復興開發銀行，提供了7億多歐元，另有45個國家也提供了資金支持。

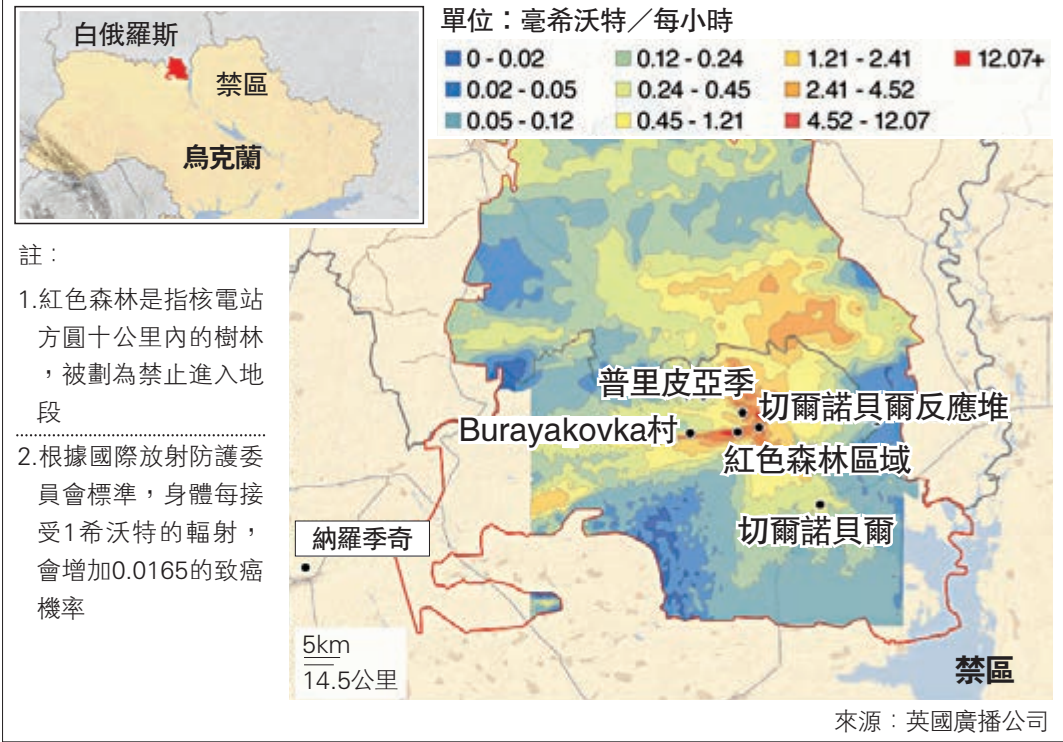
2016年11月，新掩體已被移至四號反應堆的「石棺」之上，之後進入其他設備安裝和調試階段，並於本月10日正式啟用，預計能使用約100年。

關於切爾諾貝爾事故導致的死亡人數，也至今仍有爭議。已知有31人直接因事故死亡，同時約5000人因核污染患上甲狀腺癌，其中多數已被治愈。還有許多人懷疑輻射還導致一些其他癌症，以及天生缺陷等健康問題，但證據仍不足。



▲新的圓頂金屬掩體覆蓋在四號反應堆上 網絡圖片

### 切爾諾貝爾禁區目前輻射水平



## 日探測器首採「龍宮」地下砂石

【大公報訊】綜合新華社及中央社報道：日本宇宙航空研究開發機構（JAXA）11日宣布，該國的「隼鳥2號」探測器成功二度登陸小行星「龍宮」，並且應已順利採集地表下砂石。這些砂石很可能保有太陽系誕生初期樣貌，有助解答生命起源。

「隼鳥2號」今年4月在「龍宮」上製造了一個直徑達10米的撞擊坑，據JAXA推測，可能有因彈丸撞擊而飛散的小行星內部物質堆積，厚度估計約1厘米，「隼鳥2號」的任務就是採集這些分散出來的內部岩石樣本。

11日上午，「隼鳥2號」從距離「

龍宮」地表約300米處開始下降，於上午10時過後成功登陸在撞擊坑附近約20米處。採集樣本後，探測器已再次飛離「龍宮」表面。今次採集到的「地表下」砂石預計會在2020年冬天隨「隼鳥2號」一同返回地球。

「龍宮」直徑約1千米，在地球和火星之間的軌道上運行，被認為含有水和有機物，與約46億年前地球誕生時的狀態相近。研究人員認為，小行星內部岩石未受太陽風和宇宙射線影響，分析這些岩石有助於進一步了解其形成歷史和太陽系的演化等。

「隼鳥2號」2018年6月抵達「龍

宮」附近，今年2月首次短暫著陸並採集「地表」砂石。該探測器預定於今年底離開「龍宮」，並於2020年底返回地球。



▲「隼鳥2號」著陸4秒後拍下的小行星「龍宮」表面 法新社

## 沙特擬放寬監護制 准女性獨自出遊

【大公報訊】據《華爾街日報》報道：沙特阿拉伯計劃於今年起放寬男性監護制度，允許女性在生活上擁有一定的自主權。這是對抗生根於沙特的男權社會體系，實現性別平等的重要一步。

目前，沙特婦女出國、結婚、旅行，甚至離開監獄都必須得到家中男性監護人批准。據知情人士透露，沙

特當局已要求政府委員會修改男性監護制度，今次計劃旨在允許女性在未經男性家庭成員同意的情况下出國。

要改變相關法律和習俗並不容易，雖然男性監護制度在利雅得、吉達等更具國際化特色的城市受到普遍反對，但在沙特大部分保守地區，該制度早已融入社會生活，形成人們尊男權的定向思維。因此，今次計劃的難

點在於：如何在不起引起廣大地區轟動和反對的情況下，盡快實現目標。

此前，已有多名沙特女性逃離該國尋求國際社會的庇護，並稱沙特的法律和習俗使她們淪為男性的奴隸。此舉引起人權組織的注意，稱男性監護制度是對女性基本人權和社會權利的剝奪。今次的計劃進展將在國際社會的監督下推進。

## 法研究：果汁糖分增加患癌風險

【大公報訊】綜合法新社及路透社報道：《英國醫學期刊》近日發表了一篇研究報告，顯示每日攝入100毫升以上的含糖飲料（含糖量超過5%）或純果汁，將增加18%患癌風險。同樣條件下，100毫升以上的蘇打飲料攝入還將提升22%的乳腺癌患病率。由於該項研究以觀察為主，因此無法明確其中因果機制。

這項研究歷時9年，從2009年至2018年，共取樣於10萬1257名法國成年人，樣本的男女性別比為21：79，平均年齡為42歲。其間控制的干擾因素包括年齡、性別、教育程度、家庭病史等。

根據樣本成員的含糖飲料攝入量以及他們的患癌情況，觀察發現，飲料攝入與乳癌、胰臟癌、肝癌等特定

種類的癌症患病率有關。由於樣本中有關「前列腺癌」及「腸癌」的數據缺乏，難以明確這兩種癌症與飲料攝入的關聯。

研究人員推測，飲料中的糖分致使肝臟和胰臟附近形成堆脂，從而提高了癌症病發率。文章亦提議，加徵糖稅以及對軟飲料的市場營銷進行管理，將有助於降低癌症的病發率。

## 化石證人類21萬年前已抵歐洲

【大公報訊】綜合法新社及英國廣播公司報道：研究人員10日表示，已確認一顆擁有21萬年歷史的頭骨，是目前在非洲之外找到的最古老現代人類遺骸，這一發現將人類抵達歐洲的時間又往前推進了超過15萬年。

東南亞被認為是現代人類出走非洲的主要通道，但此前有關智人最早踏上歐洲大陸的時間證據不過才在5萬年前，儘管歐洲各地都有現代智人遠親「尼安德特人」的蹤跡。

這項發表在《自然》期刊的最新研究指出，一支跨國研究團隊運用先進電腦模擬技術及鉀定年法，重新檢測1970年代在希臘阿庇狄馬（Apidima）洞穴出土的兩塊嚴重受損頭骨化石，推翻了當時認定兩顆頭骨皆屬於尼安德特人的結論。

其中名為「阿庇狄馬2」的頭骨被證實有17萬年歷史，且屬於尼安德特人。但名為「阿庇狄馬1」的頭骨欠缺尼安德特人的典型特徵，包括後腦杓形狀像髮髻的獨特凸起，被證實屬於

智人，且歷史比阿庇狄馬2多出4萬年。

這一發現令阿庇狄馬1成為目前在歐洲發現的最古老現代人遺骸，同時也是在非洲大陸以外找到的最古老智人遺骸。倫敦自然歷史博物館共同主筆斯特林格說：「現在我們的假設是，21萬年前的希臘有個早期現代族群，但隨後在17萬年前，被（阿庇狄馬2所代表的）尼安德特人取代。」



▲頭骨化石「阿庇狄馬2」（左）和「阿庇狄馬1」 網絡圖片

## 希臘北罕見風暴致6死100餘傷

【大公報訊】據法新社報道：希臘警方表示，龍捲風、暴風雨和冰雹10日侵襲希臘北部多地，造成6名外國遊客死亡，逾100人受傷。

當日，狂風暴雨和冰雹襲擊了希臘北部的哈爾基季基半島，導致包含2名兒童在內的6名外國遊客死亡。當局已宣布哈爾基季基半島進入緊急狀態。

據希臘警方消息，一對捷克夫妻因旅行拖

車被強風吹走而喪命，2名羅馬尼亞人因為餐廳屋頂倒塌死亡，其中包括1名8歲大男童。另有2名俄羅斯人被旅館外倒塌的樹木壓死。

哈爾基季基半島是希臘夏季觀光勝地，如今各城鎮的街道到處可見被連根拔起的松樹、翻覆的汽機車，以及掀起的屋頂。希臘夏季天氣通常又乾又熱，因此，會出現如此極端的氣候非常不尋常。



▲風暴過後的哈爾基季基半島 法新社