

澳洲反對大堡礁列「瀕危」惹爭議

憂衝擊旅遊業 影響6.4萬工作崗位

魚與熊掌

【大公報訊】綜合法新社、《衛報》、CNZ報道：聯合國教科文組織專家11月28日發表報告，指鑒於氣候變化對珊瑚礁的威脅，且澳洲改善水質方面的工作進展緩慢，建議將著名的大堡礁列入世界瀕危遺產名錄。澳洲政府對此表示反對，事件引來不少關注。分析指出，大堡礁是澳洲具吸引力的旅遊勝地，每年創收48億美元（約374億港元），並創造6.4萬個工作崗位。一旦被列入瀕危名單，勢必影響當地旅遊業收益及就業。



▲大堡礁是澳洲著名旅遊勝地，每年為政府創造48億美元收入。 法新社

期海水溫度較低，但澳洲的持續熱浪卻顯著推升海水溫度。

溫室效應除了讓海水升溫之外，大氣中的二氧化碳也會加速與海水結合，造成海洋酸化，而珊瑚礁本身就是由碳酸鈣組成，海水一旦酸化，就會令碳酸鈣溶解，加速對珊瑚的侵蝕。科學家去年發現，由於氣候變化、過度捕撈和污染，全球活珊瑚數量自1950年以來減少一半。科學家預測，全球約70%至90%的活珊瑚將在未來20年內消失。

美國國家海洋暨大氣總署（NOAA）的數據顯示，大堡礁部分地區的海洋溫度上月已達到創紀錄水平，當地珊瑚礁可能連續第二個夏天出現大規模白化現象。目前，大堡礁中部和北部地區的海洋溫度比平均水平高出約攝氏2度，是自1985年11月以來的最高溫。

工黨卸責前任政府

澳洲環境部長普利貝斯克反對將大堡礁列入瀕危遺產名錄，普利貝斯克承認大堡礁面臨威脅，但她認為報告中所提及的澳洲政府保育工作進展緩慢，指的是前任莫里森政府，而新任工黨政府上台後已經加大投資、採取有力舉措保護大堡礁。另一方面，普利貝斯克辯稱，如果說大堡礁處於危險之中，那麼全世界大多數世界文化遺產在氣候變化下也都面臨危險，「沒有必要將大堡礁單獨挑出來」。

分析指，澳洲政府之所以極力反對，是因為大堡礁是該國最具吸引力的旅遊勝地之一，如果被列入瀕危名單，將大大削弱它對國際遊客的吸引力，影響旅遊收入和就業。據大堡礁基金會稱，大堡礁每年為澳洲帶去48億美元觀光收入，並創造6.4萬個旅遊、漁業和科考相關崗位。

普利貝斯克說，工黨政府已通過立法，承諾到2030年的溫室氣體排放量會較2005年減少43%，上屆政府只承諾減少26%。普利貝斯克說，政府還承諾投入12億澳元保護珊瑚礁，並取消了前任政府在昆士蘭州建造兩座大型水壩的計劃。



▲澳洲大堡礁或被列為世界瀕危遺產，圖為潛水員在大堡礁拍攝白化的珊瑚。 法新社

法國長棍麵包列非遺

【大公報訊】據法新社報道：當地時間11月30日，聯合國教科文組織保護非物質文化遺產政府間委員會在摩洛哥舉行會議，決定將法國的長棍麵包（Baguettes）列入非物質文化遺產名錄。

長棍麵包被視為法國象徵之一，曾被法國總統馬克龍形容為「250克的魔法和完美」。這種外表堅硬、中間柔軟的麵包只用麵粉、水、酵母、鹽4種材料製作。根據法國烘焙聯合會的



▲法國長棍麵包申遺成功，法國代表團舉着麵包慶祝。 網絡圖片

數據，法國每年烘焙逾60億個長棍麵包。不過，民眾口味改變及連鎖麵包店的興起，也在衝擊長棍麵包的地位。自1970年起，法國每年減少約400間手工麵包店，由約5.5萬間降至現時約3.5萬間。

法國長棍麵包的發源史眾說紛紜，其中一個廣為流傳的說法是，拿破侖下令製作細棍型麵包，便於士兵攜帶。另一種說法是，19世紀末巴黎興建地鐵時，為了防止工人械鬥，麵包師製作出這種無需用刀、徒手可撕裂的麵包。還有歷史學家稱，細棍麵包早在17世紀就已出現，直到二戰後成為鄉村居民主食。

受到俄烏衝突影響，麵粉成本持續上漲，麵包師對長棍麵包申遺成功一事興致缺缺。在香榭麗舍大街附近開麵包店的朱塞皮說：「聯合國教科文組織的認可並不能幫助我們度過冬天，我們有更多賬單要付。」附近的另一位麵包師奧桑說，他「真的沒有心情為此慶祝」。奧桑補充說：「我想起來了，我可能會以此為藉口提高我的法式長棍麵包的價格。」

日本為「佐渡金山」申遺 韓國抗議

【大公報訊】據共同社報道：韓國泡菜、平壤冷麵、法國長棍麵包……各國近年來發力申請世界遺產，除了希望提高本國文化影響力、獲得豐厚經濟回報外，更有甚者，出於洗白黑歷史的目的申遺。

日本首相岸田文雄今年1月表示，日本將推薦「佐渡金山」申遺，目標是2023年成功入選。韓國政府召見日本大使抗議，指該處是二戰日本強徵勞工現場。但日本政府還是在2月1日向聯合國教科文組織（UNESCO）提交了新潟縣「佐渡金山」申請世界文化遺產的推薦書。今年7月，日本文部科學大臣末松信介表示，由於UNESCO認為推薦書不夠完善，難以在明年實現新潟縣佐渡金山名列世界文化遺產的目標，希望最快2024年申遺成功。

「佐渡金山」是一座位於新潟縣佐渡市的金礦，1601年開山後支撐江戶幕府的財政，1989年因資源枯竭而停工。二戰期間，日本從朝鮮半島強徵逾2000名勞工，逼迫他們在佐渡金山挖礦。數據顯示，約70%勞工因難以忍受

惡劣環境嘗試逃脫。日本政府曾於2015年向聯合國教科文組織推薦軍艦島申遺時承認，日本曾在強佔朝鮮半島時期強徵韓籍勞工，並承諾將設置緬懷韓籍強徵勞工的信息中心，但迄今仍未落實該承諾。

烏克蘭8月替南方港口城市敖德薩申遺。烏克蘭文化和信息部長特卡欽科稱，申遺成功可能會阻止對敖德薩更多的轟炸。7月，聯合國教科文組織宣布將烏克蘭羅宋湯列入非物質文化遺產。俄羅斯則表示，屬於全俄羅斯民族的羅宋湯並無國籍之分，指責烏克蘭是仇外心理。



▲日本為其二戰時開採的「佐渡金山」申遺，引來韓國政府強烈抗議。 網絡圖片

大堡礁珊瑚多次大規模白化

- 受海洋熱浪影響，大堡礁在2016年、2017年、2020年都出現珊瑚礁大規模白化現象。
- 去年12月（澳洲夏季），大堡礁的海洋溫度創新高，導致珊瑚礁大規模白化，有91%珊瑚礁受影響。
- 目前，大堡礁中部和北部地區的海洋溫度比平均水平高出約攝氏2度，是自1985年11月以來最高溫，當地珊瑚礁可能連續第二個夏天出現大規模白化現象。
- 聯合國專家小組今年3月到大堡礁考察10天後撰寫報告，認為大堡礁已受到氣候變遷的顯著影響，珊瑚大面積白化。

大公報整理

Neuralink擬開始「腦機接口」人體實驗

【大公報訊】綜合《紐約時報》、《衛報》報道：全球首富馬斯克11月30日在旗下研究腦機接口的科企Neuralink的總部宣布，預計Neuralink研發的大腦芯片設備將在6個月內展開人體試驗。據悉，該公司正在開發可使殘障者恢復行動和溝通的腦機接口技術。

據報道，Neuralink在發布會上展示了接受芯片植入後的猴子，在屏幕上通過意念打字視頻。馬斯克表示，已向美國食品和藥物管理局（FDA）提交有關Neuralink腦機接口技術的人體臨床試驗申請，或能在6個月內將設備植入患者體內。

馬斯克還透露，除腦機接口外，Neuralink

還在研發脊髓和眼部的植入裝置，前者可能恢復癱瘓患者的活動能力，後者旨在改善或恢復人類的視力。馬斯克於2016年創立了Neuralink，旨在向人腦中植入芯片，可將人類思想轉化為行動，以幫助治療阿爾茨海默症、癱瘓症和脊髓損傷等神經系統疾病。

另一方面，馬斯克12月1日在推特發文稱，和蘋果首席執行官庫克進行了友好的對話，推特和蘋果的誤解得到了解決，並表示「蘋果從未考慮過這樣做。」隨後馬斯克又晒出視頻，感謝庫克帶他參觀蘋果總部。馬斯克此前發布多條推文控訴蘋果公司威脅要將推特從App Store下架。



▲馬斯克旗下的腦機接口公司將在6個月內展開人體試驗。 路透社

科學家用量子電腦首次模擬「蟲洞」

【大公報訊】據路透社報道：根據國際學術期刊《自然》發表的最新論文，科學家首次使用量子電腦，模擬一個可實現穿越的蟲洞。本次模擬中，研究人員使用的是谷歌的「懸鈴木」（Sycamore）量子處理器。

在科幻小說中，蟲洞被描述為連接兩個不同時空的狹窄隧道，旅行者能夠通過它輕鬆穿越宇宙。在科學理論中，1930年代愛因斯坦和羅森在研究引力場方程時，假設黑洞與白洞通過蟲洞連接，認為蟲洞可以實現空間瞬移或時間旅行。因此，蟲洞在科學界又被稱為「愛因斯坦-羅森橋」，而「蟲洞」一詞是由物理學家約翰·惠勒

在20世紀50年代所創造。

科學家一直在努力驗證蟲洞是否存在。美國加州理工學院的物理學家斯皮羅魯魯帶隊設計了一套簡單系統，他們在量子電腦中製造了兩個極小的模擬蟲洞，並成功利用全息模擬蟲洞在兩個系統間傳遞信息。

這項研究首次證實使用量子電腦測量量子引力的理論的潛在可行性。但研究人員表示，雖然基於量子處理器上的模擬結果，可穿越的蟲洞似乎已經出現，但實際上並為創造出實體的蟲洞，科學家要想將人類或其他生物送入這樣的時空隧道，還有很長的路要走。