

世界第一 珠峰冰湖 他游1公里

【編譯王麗娟／報導】英國環保人士普伊 (Lewis Gordon Pugh) 花了22分51秒，在世界最高峰珠穆朗瑪峰附近的冰湖游泳1公里，成為完成珠峰長泳的第一人。

北極熊人，你酷斃了！英國環保人士普伊22日於珠峰普摩力湖，克服低溫與高山症雙重問題，成為於珠峰完成長泳1公里的第一人。(法新社)



打嗝放屁 牽動氣溫 巨獸滅絕日 地球變冷時

【編譯王麗娟／報導】約莫1萬2800年前，當人類足跡遍及新世界(南北美洲)時，氣溫一度陡降，甚至到寒冷徹骨地步，研究人員23日發表報告說，那次全球氣溫驟冷與長毛象和其他巨型動物群快速滅絕有關。

打嗝和放屁都會釋放出大量甲烷，就像現在的牛和其他反芻動物一樣。甲烷造成溫室效應的能力是二氧化碳30倍。這些甲烷，並不足以觸發無可收拾的全球暖化，不過，當這些巨型動物因人類活動而數量銳減，牠們排放的甲烷突然消失，卻足以引起當時氣候的長期驟冷，亦即所謂的

「新仙女木」(Younger Dryas)事件。仙女木是生長在極區的植被，當時由於氣候變冷，仙女木再度由極區向赤道生長，科學家因此會在低緯的地層中發現仙女木化石。新墨西哥大學研究員史密斯等人於自然雜誌發表報告說，從現代的牛與其他反芻動物的排氣資料，他

們推斷史前巨型動物群的甲烷總排放量每年將近10兆克。當巨型動物群消失與天氣驟冷發生時，根據當時的冰蕊樣本，大氣的甲烷濃度也約下降180ppbv。格陵蘭其他時期的冰蕊顯示，甲烷每下降20ppbv，平均氣溫約下降攝氏一度。換句話說，減少180ppbv，溫度將下降攝氏9到12度，與新

仙女木事件驟冷期的氣溫幾乎完全吻合。由於巨型動物群是因人類活動而滅絕，史密斯等人說，他們建議，人類影響氣候系統的「人類世」時期 (Anthropocene epoch)，不應該從1800年代的工業革命算起，而應從至少1萬3400年前人類大舉遷入美洲即開始起算才對。

普伊說，這次是最困難的一次，在北極與南極游泳時，他還能追求速度，但在珠峰上，他必須非常緩慢。一開始他以全速游20公尺，發現自己幾乎快溺斃，喘不過氣來，一度還擔心游不完1公里。普伊在南北極與珠峰挑戰體能極限，是想喚醒世人注意氣候變化危機。在普摩力湖上，普伊說，他希望世人關注喜馬拉雅山冰河消融與未來供水減少問題。資料顯示，在攝氏0度水中游泳1分鐘，相當於陸地長跑1小時或是滑雪10公里的耗能。正職是律師的普伊，2007年游泳北極海時，在零下1.8度以18分50秒游了1公里，成為極地冰泳第一人。