



Many different peoples make up the population of South Africa, each with their own language and history. This colorful mix of cultures gives South Africa its nickname of "the Rainbow Nation". South Africa's rainbow of cultures includes native Africa peoples and people who came to South Africa from other countries. White settlers,

including Afrikaners and the British, brought many traditions to South Africa during colonial times. Today, people of all races celebrate many of the same traditions as one nation.

Many Ethnic groups, such as the Zulu and Xhosa, continue to celebrate their ancestors' culture through music, dance, and other art forms. This lively mix of new and old cultures makes South Africa one of the most multicultural countries in the world.



位於非洲大陸最南端，緯度自南緯22至35，經度從東經17至33。東、西、南三面分別瀕臨印度洋、大西洋和南冰洋，海岸線3,000公里。位於開普敦東南1,920公里處大西洋上的愛德華王子群島亦為南非領土。北與納米比亞、博茨瓦那、莫三比克及史瓦濟蘭王國接壤，另有「國中之國」賴索托王國(LESOTHO)。

首都：普勒托利亞（行政）、布隆泉（司法）、開普敦（立法）
最大城市：約翰尼斯堡
官方語言：南非語、英語、南恩德貝萊語、北索托語、南索托語、斯威士語、聰加語、茨瓦納語、文達語、科薩語以及祖魯語。
面積總計：1,221,037平方公里（第25名）



納爾遜曼德拉 Nelson Rolihlahla Mandela



納爾遜羅利拉扎曼德拉（1918年7月18日至2013年12月5日）是非暴力反種族隔離活動家，政治家、慈善家，他於1994年至1999年成為南非第一位黑人總統。在20多歲時積極參與反種族隔離運動，曼德拉於1942年加入非洲國大。20年來，他發起了對南非政府及其種族主義政策的一場對非暴力反抗運動。從1962年開始，曼德拉因為政治犯罪被判處27年有期徒刑。1993年，曼德拉和南非總統德克勒克共同獲得諾貝爾和平獎，旨在摧毀該國的種族隔離制度。對於後代，納爾遜曼德拉將繼續成為靈感的源泉，全世界民權活動家。

曼德拉效應 (Mandela effect) 「曼德拉效應」這個名詞，源自一群相信曼德拉（Nelson Mandela）當年於獄中已經逝世的入。然而事實上，曼德拉出獄後在1993至1997年間曾擔任南非總統，到2013年才逝世。心理學研究顯示，人類記憶非常容易出錯，而且可以事後修改。因為記憶並非靜態地存放在大腦之內，而是每次需要召喚記憶時重新構造。

曼德拉效應 (Mandela effect)

「曼德拉效應」這個名詞，源自一群相信曼德拉（Nelson Mandela）當年於獄中已經逝世的入。然而事實上，曼德拉出獄後在1993至1997年間曾擔任南非總統，到2013年才逝世。心理學研究顯示，人類記憶非常容易出錯，而且可以事後修改。因為記憶並非靜態地存放在大腦之內，而是每次需要召喚記憶時重新構造。

看世界上最最大的人力鑽石坑- 金伯利鑽石礦坑 Kimberley Diamond Mine

南非是近代最早發現大型原生礦的國家。1866年南非開普敦殖民區發現重達21.25克拉的鑽石，後切割成10.73克拉，被命名為“尤瑞斯卡”。緊接著，重達47.69克拉的“南非之星”被發現，震驚了南非，也震驚了世界。隨之爆發的是成千上萬的鑽石挖掘者蜂擁而至南非。金伯利鑽石礦坑，從1866年至1914年，50000名礦工使用鐵鏟等傳統工具進行挖掘，共挖掘出2722公斤鑽石約有2200多萬噸土從這裡被挖走，出產了14504566克拉鑽石（約等於2722公斤），直到1914年，這裡的鑽石頭被完全挖光。這裡雖然出產了如此多的鑽石，但當地居民和礦工並沒有因此富裕起來，礦主成了最大的受益者。



原文網址：https://kknews.cc/fashion/n5yjb3.html

厄比加勒斯角

Cape L'agulhas, Southernmost Tip Of Africa. South Africa

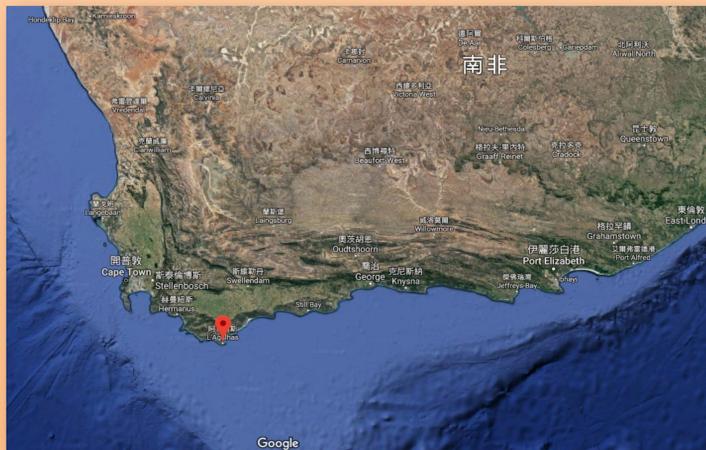
在南非旅遊聽到的最大“謊言”就是：好望角是非洲大陸最南端，是印度洋和印度洋的交匯處。事實上，在好望角燈塔山崖下那個幾乎人人必到的海灘，木牌上清楚地寫著“這裡是非洲大陸最西南角，南緯34度21分。”真正的非洲大陸最南端是厄比加勒斯角（Cape Agulhas），地處南緯34度50分，位在好望角東南方150公里處。

Agulhas在葡萄牙語中是“針”的意思，1500年當葡萄牙海船行駛到這裡，水手們發現指南針不偏不倚地指向了正北，這也是厄比加勒斯角是非洲地理正南端的一個佐證。雖然厄比加勒斯角不像南美洲的和恩角那樣靠近南極洲，但站在30米高的燈塔頂端，強勁海風帶來的寒意還是會讓你覺得南極仿佛不遠。這裡是印度洋和大西洋的分界線，因此當地人在海邊建了一塊不大的石碑，兩邊分別刻上印度洋和大西洋的字樣，讓遠道而來的人拍照留念，體會一下天涯海角的感觉。

厄比加勒斯角是非洲大陸的最南端，位於南緯34度49分42秒，東經20度00分33秒。厄比加勒斯角同時被定義為印度洋與大西洋的交界。在歷史上厄比加勒斯角是一個著名的危險海區，厄比加勒斯角是非洲大陸的最南端，位於開普敦東南約170公里的鄉村地區。葡萄牙航海家將它命名為厄比加勒斯角，其意譯為“針角”，這個名字的來源是在這個地區磁北極與地理北極的方向正好一致。在行政區劃上厄比加勒斯角屬於南非西開普省厄比加勒斯角區。

在非洲大陸最南端，開普敦東南176公里（109哩）處。岸外岩礁曾使許多船隻失事。1849年建立起燈塔。濱海淺灘適合拖網捕魚。當地子午線（東經20°）為印度洋與大西洋的正式分界。國際海道測量組織將厄比加勒斯角定義為印度洋和大西洋的分界點大洋和海的邊界。

原文網址：<http://www.williamlong.info/google/archives/674.html>



鯊魚籠潛水 SHARK CAGE DIVING



不用浮潛用具、不必深潛、甚至不須游泳，就能和鯊魚近距離接觸！杭斯拜（Gansbaai）為南非的海邊度假小鎮，除了賞鯨之外，當地最具知名度的就是「鯊魚籠潛水」活動，將船隻側低於1公尺水深處，放置能容納8個成人鐵籠，參加者穿上防寒衣，走進鐵籠中近觀鯊魚。船上工作人員為了吸引鯊魚靠近，會拋擲魚肉誘餌，飢餓的鯊魚猛然靠近，猶如電影大白鯊般的震撼驚悚。

祖魯族 Zulu

祖魯族(Zulu)可能是非洲大地最驍勇善戰的一支民族。在過去歷史中，他們曾建立過強大的祖魯王國，甚至在19世紀末著名的(英祖戰爭)中，祖魯戰士於伊山得瓦納戰役(Battle of Isandlwana)還大敗英軍。他們所倚賴的，除了勇猛好鬥的民族性之外，所使用武器就是傳統手工的鏢槍、短飛鏢、手杖...等。隨著時間的過去，這些東西已經成為一種收藏藝術品。



祖魯手杖



祖魯手杖外型碩大而多角切面的握柄，似波浪的長柄，全部都是用聚丙烯塑膠型而成。所以它的堅固性極高，打斷的機率微乎其微；因為不是木頭製作的，所以弄髒還可以水洗，種種的優點更勝古老的藝術品。這把手杖的基本用途乃人員行進間的扶持物，不過在不同的場合下，它還能用做指揮棒、槓桿、探針...等。若遇非法襲擊，還能當做防身器材，是一款安全適用的戶外裝備。原文網址：<https://read01.com/yOMyz52.html>



全球暖化未爆彈 埋藏在海底的甲烷冰



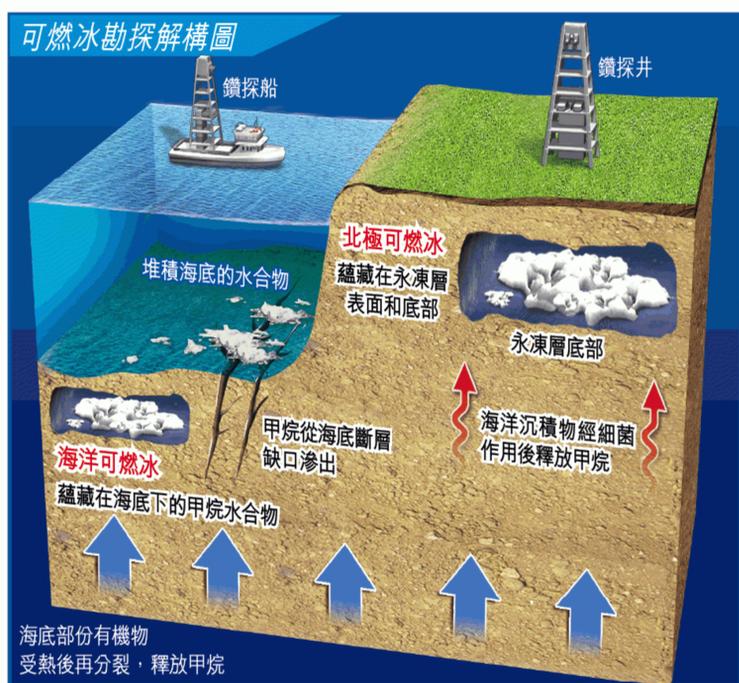
資料來源：地球圖輯隊



全球暖化讓你越來越有感覺嗎？除了減少二氧化碳排放之外，甲烷也是科學家關注的溫室氣體，特別是那些埋藏在海底的甲烷冰。

甲烷也是溫室效應的重點

通常，大家在討論地球暖化時都會先想到二氧化碳的影響。這是因為近年地球暖化加劇的主因，就是在工業革命之後，大量的二氧化碳等溫室氣體逸散到大氣，改變大氣濃度的組成。但是在溫室氣體(會造成溫室效應的氣體)當中，甲烷對於溫室效應的影響力其實緊接在二氧化碳之後。



含量第二 但效果是第一名的25倍



這是剛從海底開採出來的甲烷冰，外觀看起來就像是白色的冰塊一樣。

Photo: Petroleum Geology

在雖然甲烷在大氣中的含量不比二氧化碳來得高(根據統計，2015年美國所排放的溫室氣體當中，二氧化碳佔82%，第二名的甲烷則為10%)，但一個單位分子的甲烷可以產生溫室效應效果，卻是二氧化碳的25倍。

開採過程一不小心的話 就會加劇溫室效應

然而，只要甲烷冰一離開低溫高壓的環境下，甲烷冰當中的甲烷和水就會分開來。這讓甲烷冰的開採出現難題：只要在開採的過程中不小心讓甲烷從甲烷冰當中釋放出來，就會讓甲烷逸散到大氣中，而加劇溫室效應，讓地球暖化更嚴重。

海水溫度上升 加速甲烷冰融化

同時，科學家也擔心全球暖化讓海水溫度上升，是否會讓蘊藏在海床的甲烷冰融化，如果甲烷因此逸散到大氣中，就會加劇全球暖化的速度。

但在找出海水溫度上升是否會讓甲烷冰融化之前，科學家們必須要先找出甲烷冰能穩定地儲存在海床裡的原因，或其其他可能讓甲烷冰融化的因素。

冰河沉降比暖化更屬害

德國的基爾亥姆霍茲海洋研究中心(Helmholtz Centre for Ocean Research Kiel, GEOMAR)研究團隊發現，挪威冰河大幅沉降比起暖化的海水溫度更會使得甲烷冰變成甲烷和水。



現在有德國的科學家發現，比起地球暖化，挪威的冰河更容易讓甲烷冰分解。圖為2016年，挪威的布隆史川德冰河(Blomstrand Glacier)。

甲烷冰讓地盤鬆動了

GEOMAR的團隊又接著進行下一個實驗，結果發現甲烷冰真的和海床地盤滑移有關。但甲烷冰並沒讓地盤變得更加堅固，反而間接地讓沉積在甲烷冰上層的地盤鬆動了。

撐不住就會有裂縫

研究團隊發現，如果甲烷冰在海底形成了堅固的不透水層，就能讓氣體和其他液體在不透水的甲烷冰層底下自由活動。但隨著時間經過，甲烷冰層底下的液體壓力過大，甲烷冰層支撐不住就會產生裂縫。

裂縫釋放了壓力

而這些在甲烷冰層的裂縫變成了底下液體的通道，讓壓力可以釋放、轉移到底下甲烷冰層上的沉積層上。就會使得甲烷冰層之上的沉積層鬆動、坍塌。

用廚餘飽餐一頓 靠回收食物為生的菲律賓貧民拾荒者



資料來源：地球圖輯隊

對菲律賓宿務馬尼拉市西北部的湯都區(的拾荒者來說，他們在垃圾場尋找的不僅是可以再使用的物品，他們也在尋找可以再吃的食物填飽肚子。



把食物上的灰塵抖掉

「pagpag」一字意味著「把物品上的灰塵抖掉/把物品拿去再回收」，而對菲律賓人來說，這個字就指那些被回收再調理過的廚餘。

覺得丟掉很浪費 決定自己吃

這6年來，湯都區(Tondo)的居民伊-格納西奧(Amy Ignacio)靠著替速食餐廳收垃圾為生，當時她覺得把那些沒被吃掉的雞肉直接丟掉很浪費，便決定把它們料理成

「pagpag」給自己的小孩子吃，當廚餘還有剩時，她也常拿去分送給其他鄰居。

一袋食物 得以幫助一個家庭

伊-格納西奧提到自己的3個孩子在吃「pagpag」都沒有出現身體不適，並說：「有很多拾荒者會靠回收食物為生，一切在這裡非常普遍。」「這就我們生活的方...當你花了幾個菲律賓披索買了一袋(食物)時，你事實上已經可以養活一整個家庭了。」

一袋廚餘可以賣28元

除了會自己烹調「pagpag」的人，也有人專門靠販賣「pagpag」為生。拾荒者艾斯帕拉咖薩(Dodong Esparagosa)便指出，每天晚上，都可以看到許多拾荒者聚集在湯都區的垃圾場蒐集廚餘。一袋廚餘大約可以賣上50菲律賓披索(折台幣約28元)。



一個家庭正在垃圾場蒐集、分類可回收物品。(路透社)記者指出，在湯都區仍有上千個家庭一天只能靠賣回收賺取200菲律賓披索(折台幣約112元)。

從每天清晨開始上工

至於「pagpag」到底是怎麼製作的呢？今年60好幾的魯西恩(Norberto Lucion)以經營「pagpag」小吃攤為生。他向BBC解釋道，自己以一周6美元(折台幣約180元)的價格雇用拾荒者，讓他們每天清晨去垃圾場尋找可回收廚餘。

用廚餘做出另一道料理

緊接著，魯西恩會在一大早去市場採購大蒜、洋蔥等調味料，並回到廚房把可食用的肉從袋子裡一一挑出，再把它們拿去沖洗乾淨，最後跟調製好的醬汁混在一起，一道料理就完成了。



一名女子打開垃圾袋，正在尋找有沒有可以食用的廚餘。

經營出名氣的小吃攤

魯西恩的一碗「pagpag」賣20菲律賓披索(折台幣約11元)，11年經營下來，魯西恩的店也意外在當地小有名氣。一名常客在接受訪談時說：「我常常吃『pagpag』，是因為它真的很好吃，這家攤販會販售乾淨的『pagpag』，所以大家都會來這裡買。」

已經習慣沒關係？

談到健康問題，他說重點在於有兩個「強壯的胃」，而且他們都已經習慣了。

對健康、營養都不好

儘管當地人這麼說，但是當局對於「pagpag」會帶來的健康隱憂仍感到憂慮。菲律賓全國反貧窮委員會(National Anti-Poverty Commission, NAPC)便曾警告，食用回收食物將會嚴重破壞孩童的營養，甚至因此生成許多跟食物有關的疾病。他們也呼籲有需求的家庭不要吃廚餘，而是另外找到可以賺取生活物資的方式，畢竟這對健康真的不好。

有致命隱憂

來自慈善組織的多拉戈西恩(Salome Degollacion)則指出，有些速食餐廳會在丟棄廚餘前先用噴灑消毒劑，進而導致那些不知情的人在吃下這些廚餘製成的「pagpag」後死亡。

其實他們選擇不多

不過對僅能餬口的家庭來說，這些威脅在相對來說，似乎是很久以後的事。伊-格納西奧的鄰居居塔勒葛雷坡(Ryan Telegrepo)提到自己以前偶爾會吃「pagpag」，現在「pagpag」幾乎成了他的主食，他表示窮人實在不能對回收食物太挑三揀四。



一名女子手上拿的就是好的「pagpag」，並分發給自己的孩子吃。