

# 黑洞首照亮相 形似「冬甩」

能源科技與環境

現代中國

4月11日 A13

10日，事件視界望遠鏡（EHT）公布了首張距離地球5500萬光年的黑洞照片。為了一探黑洞真相，一個通過國際合作而實現的、由八個地面射電望遠鏡組成的觀測陣列逐漸形成，通過形成一個口徑如地球大小的「虛擬」望遠鏡來捕捉黑洞的圖像。2016年，中國科學家加入該計劃，與全球200多名頂尖科學家通力合作，超過16位來自中國內地天文學家更參與了全球對遙遠超大黑洞的顛覆性觀測，發揮了中國在甚長基線干涉測量（VLBI）技術探測方面的基礎與優勢，為M87黑洞成像作出了中國貢獻。

在此次EHT合作中，中國科學家在早期EHT國際合作的推動、EHT望遠鏡觀測時間的申請、夏威夷JCMT望遠鏡的觀測、後期的數據處理和結果理論分析等方面均作出了中國貢獻。尤其是在毫米波VLBI協同觀測方面，沈志強表示，中國在甚長基線干涉測量（VLBI）技術探測方面早有基礎與優勢，此前，上海天文台牽頭VLBI測軌分系統圓滿完成了嫦娥四號測軌任務，通過VLBI可協助遠距離探測更清晰，更深入。



▲中科院上海天文台研究員介紹最新發布的人類捕獲的首張黑洞照片

中新社



思考新聞

思考題

1. 首張黑洞相片對科學探究有何重要意義？
2. 試分析中國參與今次跨國科學研究項目，可如何提升國家的軟實力？

公共衛生

## 「公廁革命」 擬設長者優先格

4月11日 A7

人有三急跑入公廁，最怕地下濕漉漉臭氣熏天。

財政預算案提出六億元翻新公廁，初步選定四間公廁率先試行，包括曾經被民建聯評為全港十大最差公廁之一的荃灣德華公園公廁，除了改善抽風系統，政府建議在可行情況下，近公廁入口設立「長者優先廁格」，這設施，可能

是全球首創。

「長者優先廁格」概念，令人聯想到交通工具的「優先座」，原意是方便長者，不過「優先座」多次引起社會爭議，變成批鬥座，如果有人有三急，只剩一個「長者優先廁格」，有位後生仔排隊等候多時，忽然有位長者入來，生理需要難忍，讓好還是不讓好？



►香港公廁衛生，一直惹人詬病，需要盡快改善

思考題

1. 有人質疑設立「長者優先廁格」是過於優待長者，你同意嗎？試詳析之。
2. 你認為社會現時有多大程度重視長者權益嗎？

全球化

## 漲聲四起

4月10日 A24

民以食為天，英國脫歐讓民衆感受最深的，莫過於食物價格飛漲或短缺。英國本土農業主要生產肉蛋奶穀物，食品有半數靠進口，其中30%來自歐盟。英國人「菜籃子」裏的新鮮蔬果，基本都靠溫暖的南歐地區提供。假如英國「硬脫歐」，英歐貿易須根據世界貿易組織（WTO）規則徵收關稅，邊境加設檢疫站，屆時食物漲價一成至四成不等，難以負擔高物價的部分英國人，有可能被迫改變飲食習慣。



▲英國本土農業主要生產肉蛋奶穀物，食品有半數靠進口

思考題

1. 試分析香港如何受到脫歐影響？

今日香港

## 嚴打Cold Call促銷 違者最高監五年

4月10日 A9

「Cold Call」促銷電話滋擾市民，政府擬立法規管屬商業性質的「人對人促銷電話」。商務及經濟發展局昨建議，設立「拒收來電登記冊」，用戶登記後在未經同意下仍收到促銷電話，便可舉報相關商業機構，違者最高可被罰款100萬元及監禁5年。有立法會議員認為，現時滋擾市民的促銷電話，大部分來自財務中介或本港境外，政府應作針對性打擊，批評此舉只是妨礙營商。

商經局昨日向立法會提交的法例框架準則建議，設立「拒收來電登記冊」規管商業非應邀促銷電話，是參考2007年實施的《非應邀電子訊息條例》。日後，市民可透過熱線登記，表態拒絕接收促銷電話。法例亦擬規定，撥打促銷電話的一方，不能隱藏來電顯示、須準確提供個人資料。若客戶要求取消接受促銷電話，須於十個工作天內停止撥打，並保留紀錄至少三年。



思考題

1. 就立法規管促銷電話，社會有不同聲音，試指出立法的利與弊。

◀商經局強調既要減低促銷電話對市民造成滋擾，同時避免阻礙商界做生意

## 人生如逆旅 我亦是行人



文化傳承

呂牧昀

羅馬不是一日建成的，海南今日的繁榮風光，亦是如此。很難想像，這方孤島原是唐宋時期，中原朝廷放逐罪臣的集中地。多少人是抱着必死的覺悟來到這裏，又有多少人，真能看破一切，隨遇而安？

先不說海南，古稱永州的湖南一帶，在當時也盡是瘴癘卑濕之地。謫客到此，九死一生。柳宗元《捕蛇者說》早已說明當地有野生毒物出沒，不宜久居。即便在此久居，亦不免沾染病疾——「居南中九年，增腳氣病，漸不喜鬧。」至於海南，環境比之更甚，氣候也更炎熱。所謂天涯海角，絕非浪得虛名。

唐宋以來，謫客到此無數，蘇軾也不例外

。他因捲入新舊黨爭，屢遭外遷。在《自題金山畫像》中，曾自嘲「問汝平生功業，黃州惠州儋州。」謂一生功業，盡付於輾轉流徙之中。從黃州（武漢），到惠州（廣東），再到儋州（海南）。這時他已六十二歲，卻仍然留心政事，在當地興辦學堂，移風易俗，培養後生，為這片化外之地貢獻自己最後的力量。

三年後，哲宗病逝，徽宗繼位。蘇軾遇赦北還，卻卒於途中。在他身後，這片蠻荒之地依然迎接無數自中原而來的謫客。唯有蘇軾，能發出「九死南荒吾不恨，茲遊奇絕冠平生」的感慨。人生的順與逆，不過是一場旅行。「天下不如意，恆十之七八。」享受逆境中的些許美好，說不定還能看到別樣的風景。有時候面對挫折，選擇逃避，固然可以理解。但積極有為地面對，則更需要勇氣與擔當。時常想想千百年前的蘇軾與無數謫客，我們今日遇到的不如意，是否就變得微不足道了呢？



►海南原是唐宋時期，中原朝廷放逐罪臣的集中地



普出生活

GAPSK語文推廣委員會

「俗語」指的是通俗並廣泛流傳的定型詞句，簡練而形象化，大多語意警醒或談諧生動，如「天下無難事，只怕有心人」或「風吹雞蛋殼，財散人安樂（破財消災）」等等。

「雞髀打人牙齦軟」意思是說，希望別人幫忙，就要給與相應的利益，與之相近的俗語是「吃人嘴軟，拿人手短。」這句話同時還有告誡警醒的含義——「拿了別人的好處自然有所顧忌。」因此，常常記得提醒自己，世上沒有那麼多「冷手執個熱煎堆（天上掉餡兒餅）」的事情。如果能在面對不良誘惑的時候保持清醒，「行得正，企得正。（身正不怕影子斜）」自然會「平生不做虧心事，半夜不怕鬼敲門。」

帶有數字的粵語俗語往往也很有趣，我們形容人手腳麻利、乾脆利落，會說他「三扒兩撥」就搞定了，而在普通話中是用一個珠算口訣「三下五除二」來如此形容。與之相對的，碰到說話、做事「耍大

## 俗語不俗

極（遇事推諉）」的人，我們就會覺得他讓人很頭大。還有一些別的俗語，例如「七國咁亂」，就是「亂七八糟」的意思，「九唔搭八」就是「牛頭不對馬嘴」或者「答非所問」，「十劃都未有一撇」用普通話來講就是「八字還沒一撇」。

「講就天下無敵，做就無能為力」是諷刺別人說起大話來「口水

花噴噴（唾沫橫飛）」，但是真正去行動做事的時候就一場糊塗。「無敵」和「無力」對比，形象生動。而除此之外，我們還可以用「空口說白話」、「言語上的巨人，行動上的矮子」、「紙上談兵」等等方式來表達相近的意思。

如此看來，俗語是不是亦有不俗之處？

港式常用語	普通話	拼音
風吹雞蛋殼，財散人安樂	破財消災	pò cái xiāo zāi
雞髀打人牙齦軟	吃人嘴軟，拿人手短	chī rén zuǐ ruǎn, ná rén shǒu duǎn
冷手執個熱煎堆	天上掉餡兒餅	tiān shàng diào xiǎn'ěr bǐng
行得正，企得正	身正不怕影子斜	shēn zhèng bù pà yǐng zi xié
平生不做虧心事		píng shēng bù zuò kuī xīn shì
三扒兩撥	三下五除二	sān xià wǔ chú èr
大耍太極	遇事推諉	yù shì tuī wéi
七國咁亂	亂七八糟	luàn qī bā zāo
九唔搭八	牛頭不對馬嘴	niú tóu bù duì mǎ zuǐ
答非所問		dá fēi suǒ wèn
十劃都未有一撇	八字還沒一撇	bā zì hái méi yì piě
口水花噴噴	唾沫橫飛	tuò mo héng fēi
一場糊塗		yī tā hú tú
紙上談兵		zhǐ shàng tán bīng