

水星命名由來

為什麼距離太陽最近的這顆行星要叫做水星呢？西漢時期，天文學家司馬遷把五大行星與春秋戰國以來的「五行」學說聯繫在一起，正式把五大行星命名為「金星」、「木星」、「水星」、「火星」、「土星」。五行配五色，木為青，火為赤，土為黃，金為白，水為黑。古時候，人們將五大行星分別稱為歲星、熒惑、填星、太白和辰星。司馬遷從實際觀測發現，歲星呈青色，故改名木星；熒惑呈紅色，故稱火星；填星為黃色，故稱土星；太白為白色，故稱金星，辰星呈灰色，故以黑色配水星，這些在《史記·天官書》中有明確記載。

希臘人也和中國人一樣很早就熟悉金、木、水、火、土等五大行星，但兩個民族對五大行星的認識卻有顯著的文化差異。古希臘的宇宙論是以地球為中心的，因而太陽、月亮和五大行星一起被認為是環繞地球運轉的七大行星。就五大行星而言，它們的名稱都來自古希臘、羅馬神話，而且每一顆行星都與一個神祇對應。

水星的英文名是Mercury，它代表的是墨丘利，是羅馬神話中諸神的信使，其飛行速度極快，能在瞬間跨越三界，用他為太陽系中最小的行星——水星來命名，無非是為了突出它運行速度的快捷。

本報資料室

水星含冰和有機物 儲存陰涼極地 小行星衝擊帶來

【本報訊】據法新社11月29日消息：最新研究發現，離太陽最近的行星水星上存在着大量的冰，推翻了此前關於水星上沒有水的論斷。更令科學家們驚奇的是，他們還在水星上發現了冰凍的有機物，這或許可以解釋水星上的水從何而來。

參與美國太空總署（NASA）研究水星任務的研究員勞倫斯說：「新的數據顯示，水星極區的冰如果鋪展開來，面積像一個華盛頓哥倫比亞特區那麼大，厚度會超過3.2公里。」

極地永不被太陽照射

雖然水星有一大部分都是火熱的，但它的軸心幾乎和太陽平行，這意味着太陽的熱射線永遠都不會照射到水星的極地。長久以來，科學家都在假設，這些陰暗的極地，有可能藏有凝結的水和其他有趣的物質。

1991年，這套理論得到很大的支持。當時波多黎各一台望遠鏡探測到極地有若干「明亮的小塊土地」，而且它們和1970年代的一次任務所發現的大型隕石坑往往就在相同的位置。而來自2011年進入水星軌道的「信使」號衛星的新數據，首次容許外界以模型來詳細地模擬神秘的水星極地發生什麼事。

來自NASA水星探測太空船「信使」號的圖像證實，那些明亮的小塊土地全都在較清涼和被遮蔽的地區，這和它們可能是有冰地點的理論相融合。該太空船的中子譜儀亦分析了氫的濃度，從而推測水的存在。

有機物類似焦油或煤

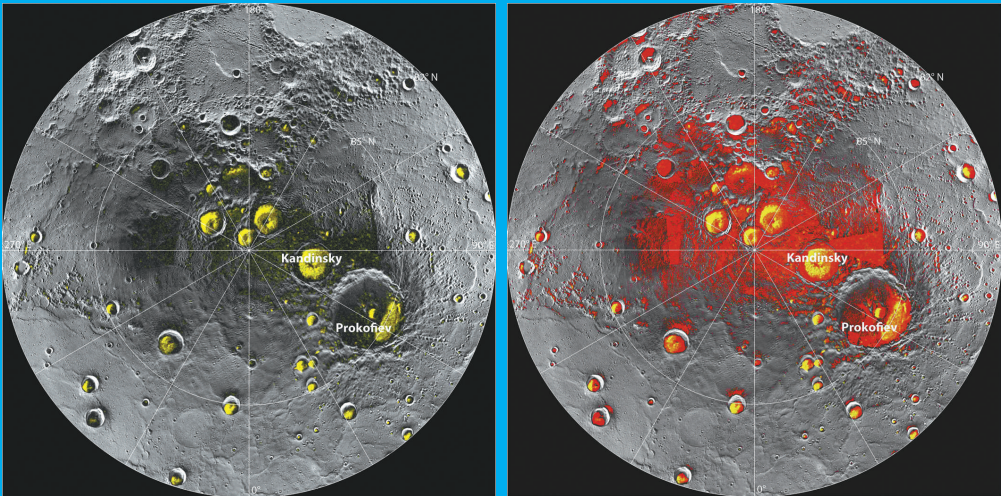
在最寒冷的地點，水是在地表上的；但在稍微溫暖一點的地區，冰也許融化了，而且被一種氫濃度較低的深色物質覆蓋着。這些深色物質有可能是解釋水星最初為何有水的關鍵。研究員佩奇說，這種深色物質作為絕緣體，有可能是複雜有機化合物的混合體。而這些化合物是「透過彗星和十分活躍的小行星衝擊帶到水星去的」。

根據「信使」號的資料，這些有機物和焦油或者煤十分相似。加利福尼亞大學行星學家佩吉說：「我們沒有預料到會發現這些物質，但是仔細想想也在情理之中，因為我們在很多其他的地方曾經看到過這些物質，比如外太陽系的冰冷天體上或者是彗星的內核裡。」

科學家們不相信水星曾經適宜遠古生命的存在，但是水星上的有機物可能可以闡述地球上的生命是如何開始的，以及太陽系外星球上的生命是如何進化的。

美國哥倫比亞大學拉蒙特—多爾蒂地球觀測站站長兼「信使」號任務首席調查員所羅門說：「20多年來，評審團都在商議，那顆最接近太陽的行星永久陰暗的極區是否有大量水冰。『信使』號如今提供了一個獲一致肯定的裁決。但新的觀察也提出了新的問題。極地沉積物中的深色物質是否主要包含有機化合物呢？那物質經歷了哪一種化學反應呢？水星上或水星內可有沒有任何地區，可能既有液態水又有有機化合物呢？我們只能寄望繼續探索水星，來解答這些新問題。」

3份描述「信使」號結果的論文11月29日在《科學快訊》雜誌網上發表。



▲29日發布的水星北極雷達圖，紅色顯示的是一直處在陰影中的區域，黃色顯示的是高雷達反射的地區

SpaceX 擬20年移民火星8萬人

【本報訊】據《洛杉磯時報》報道：近日，美國SpaceX太空公司創始人埃倫·穆斯克在英國倫敦皇家航空學會演講時宣布了一個驚人的火星殖民計劃——在未來15到20年，該公司計劃將8萬名地球人送往火星殖民，他們將在火星上自給自足，繁衍後代。

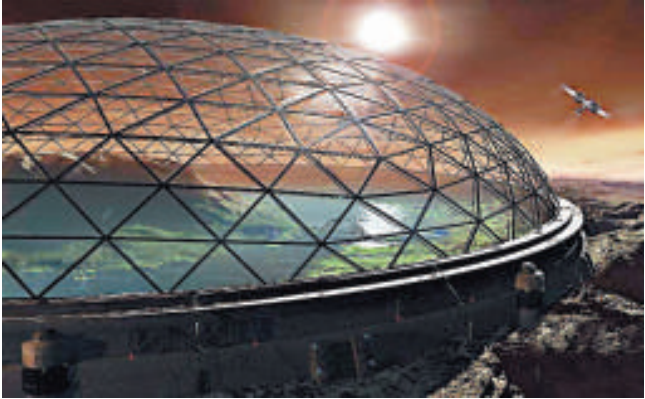
據悉，現年41歲的穆斯克來自南非，是美國SpaceX太空公司的創始人，他的身家高達24億美元。今年5月，美國SpaceX公司成功使用自製的「獵鷹9號」火箭向國際空間站發射了一艘「龍」貨運飛船，開啓了太空探索商業化和私人化的時代。

穆斯克在英國倫敦皇家航空學會演講會上稱，未來15年到20年，他會首先

向火星發射不到10名「殖民先驅」，逐步建立火星殖民地，這個殖民地最後將會擴展成一個數萬人的社區。

穆斯克稱，這些火星「殖民先驅」必須都是志願者，因為火星之旅顯然是張「單程票」，此後他們將永遠留在火星上生活。此外，每位火星「殖民先驅」都必須為這趟火星之旅支付50萬美元的「旅費」。

穆斯克稱，第一批火星探險先驅並不是到火星上去旅遊「度假」，而是去充當「建築工人」，他們將用跟隨飛船一起攜帶而去的特殊建築材料，在充滿灰塵的火星荒漠上建立一個密封透明的穹頂形大型增壓建築，該「透明穹頂建築」將成為未來數代人的火星殖民家園，它的內部將擁有二氧化碳氣體，二氧化碳氣體將會使建築內部的火星土壤可以種植莊稼。為了防止穹頂內的居民受到太陽輻射的傷害，該透明穹頂建築的表層可能還會覆蓋一層「水牆」。



◀「透明穹頂建築」將成為未來數代人的火星殖民家園

互聯網



▲插上最新的這款蘋果產品，iPhone就能立即變成遙控器

英國《每日郵報》

iPhone 變萬能遙控器

【本報訊】據《每日郵報》11月29日消息：iPhone擁有者們都可以在iPhone上接電話、查方向和聽音樂，但可否試過用手機在電視上轉台？一家公司已將這個可能變成現實，iPhone擁有者可以把iPhone或其他蘋果產品變成一個萬靈遙控器。

這款ST-URB1可以插入最新蘋果產品——包括iPhone、iPad和迷你iPad——的耳機插口，並與Satechi公司的「遙控豆」應用兼容。該應用可以指示用戶如何把該產品與電視、音響和電線收納盒兼容。「遙控豆」可在iTunes商店購買到，但沒有那個插頭就不能運作。萬靈遙控器則可以在Satechi公司網站購買，價格為25美元。

Satechi公司已生產了一些產品，可以把任何iOS裝置變成雷射筆和揚聲器等等。這只是第三方公司與蘋果結成合作夥伴，利用蘋果產品來推廣自己高科技產品的最新例子。

本週初，有報道說，通用汽車公司的2013「雪佛蘭樂馳」和「Sonic LZ」及「RS」，都將安裝Siri語音助手，使司機在打電話、發短訊或聽音樂的時候，可以把目光集中在路面上，安全行駛。

通用27日在洛杉磯國際汽車展上宣布這個合作計劃。透過通用汽車的標準雪佛蘭MyLink資訊娛樂系統，擁有iPhone電話的用戶可以指示Siri執行很多任務。

為了使司機盡可能不分散注意力，Siri還使用一種免提功能叫做「不用眼」，它可以使司機使用iPhone，但不必用眼睛來注意，只要用聲音來控制就行了。用戶只需通過「藍牙」把iPhone與MyLink無線電聯結起來，再使用方向盤的聲音啟動按鈕，就可以開始和結束Siri的「不用眼」模式。

《50道陰影》遭色情片盜用

【本報訊】據路透社11月29日消息：荷里活環球電影製片廠向一家色情影片製作公司提出訴訟，指控它盜用暢銷成人色情小說《格雷的50道陰影》中的語言、角色和故事，供其成人電影及性玩具使用。

環球的起訴書形容是次改編該英國小說的行徑是「一次露骨的偷竊」，希望停止售賣那些抄襲的色情電影及償還它們所獲得的所有收益。

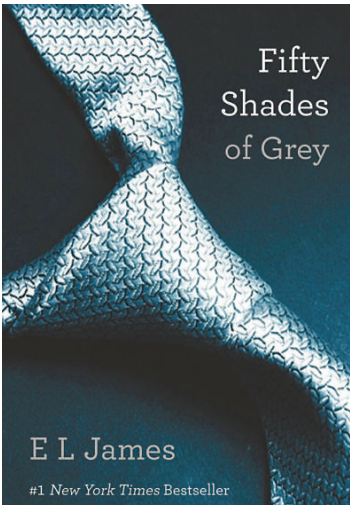
起訴書指出，色情電影公司Smash Pictures將《格雷的50道陰影》改變成一部色情電影，影片「盜用了『50道陰影』三部曲中原原本的對話、角色、事件、故事和風格。」起訴書還說：「這次的改編既不是拙劣的模仿，也沒有評論、批評或嘲諷原著。它簡直是一次露骨的偷竊。」

環球說，Smash Pictures有兩部續集電影正在製作中，而它的一家子公司亦推出了一套名為「50道快樂陰影」的套裝性玩具。起訴書說這是侵犯商標和版權的行為。外界目前未能成功聯絡Smash Pictures尋求置評。

由英國女作家詹姆斯所寫的《格雷的50道陰影》及其兩本續集自從2011年出版以來，就賣出超過4000萬本。環球今年初據報以500萬美元買下該小說的電影改編權。

►暢銷小說《格雷的50道陰影》內容遭色情片盜用

互聯網



1966年「蝙蝠車」拍賣 料逾百萬



【本報訊】據路透社東京11月30日消息：你想不想擁有一部「蝙蝠車」？來自電視連續劇《蝙蝠俠》的原車，將會公開拍賣，預期可賣得七位數。

這部兩座位的汽車，曾出現在《蝙蝠俠》電視劇中，該電視劇於1966年至1968年播出，由亞當·韋斯特主演。巴雷特·傑克遜汽車拍賣行主席兼行政總裁克萊格·傑克遜說：「『蝙蝠車』是地道美國治，其價值實在不能用金錢衡量。我們預期有很多熱心者和擁躉會來赴會，如果它賣得幾百萬美元，那是一點也不奇怪的。」

這款1955年的林肯Futura型汽車，只製造了一部，它是由福特汽車公司研製的手造概念車，有一個透明罩。它在1965年由其擁有者喬治·巴里斯以一美元購入，他再對他進行改造，供電視連續劇使用。該汽車將於1月19日在亞利桑那州斯科茨代爾拍賣，同時拍賣的尚有奇勒基寶的私家車，那是一部1955年平治300SL「鸛翼」雙門跑車。

電影及娛樂史上的名車，不乏賣出高價的例子。在2010年一次拍賣會上，1964年占士邦電影《鐵金剛大戰金手指》和1965年的《鐵金剛勇破魔鬼黨》中使用的1964年阿什頓·馬丁DB5汽車，以460萬美元賣出。

◀60年代的一輛蝙蝠俠原車將於1月19日拍賣

美聯社