

萬物皆有靈？——最新科學發現挑戰傳統生命定義

科學家最近經發現，星際間塵埃裡，帶電的微粒組織在零重力狀態下像極了人類DNA的雙螺旋，其顯示出演變和生殖的特徵通常歸屬於生命系統範疇的東西。這些瀰漫在宇宙空間中的微塵粒子是生命嗎？科學家不知該如何定義它們。科學家發現要定義生命是如此的困難。

銀河系微塵表現出生命特徵

根據英國週日泰晤士報12日報導指出，包括俄羅斯科學院、德國普朗克研究所及雪梨大學等在內的國際研究小組專家最近發現，銀河系微塵可以自動形成單螺旋與雙螺旋體，而且這些無機的創造物竟然擁有記憶，還能夠自我複製，這項研究結果刊載於8月14日出版的新物理學雜誌（New Journal of Physics）

科學家在研究中發現，如果把無機的銀河系微塵在零重力狀態下放進等離子體（電漿）中，就可以形成類似DNA的螺旋結構，這些分子是由電磁力凝聚在一起，科學家認為，其中可能含有某種密碼，作用類似有機生物

體內的遺傳資訊，而且這種密碼還可以被複製到下一代。

多數人可能對等離子體不熟悉，它卻是宇宙空間中物質最常見的型態。它到處都是：恆星是發光的等離子體球；擴散開的等離子體瀰漫在星球與星球之間的空間裡，目前科學家觀測到的宇宙物質中，百分之九十九都是等離子體。等離子體的形成來自氣體變得很熱時，電子從原子核剝離，留下帶電荷的粒子湯，形成了等離子體。

普朗克研究所的上述實驗是在德國的無重力實驗室中，以及距地表兩百英里的國際太空站中所進行，研究中的發現，也促使科學家推測，螺旋體很可能是所有有機與無機生命體的共同結構。

這是生命體嗎？

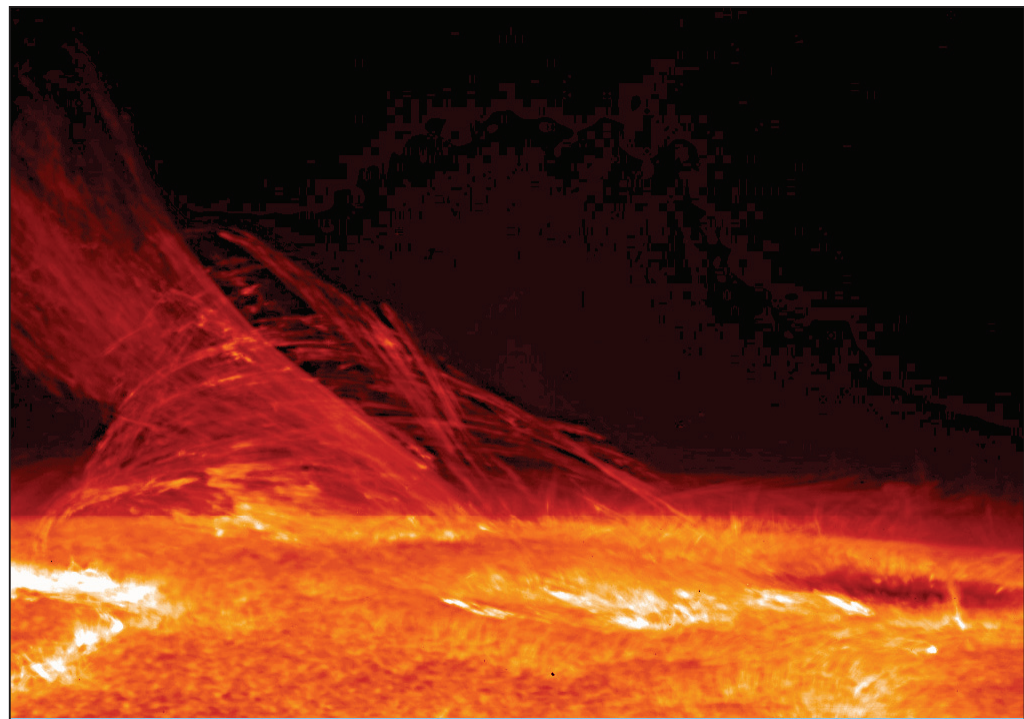
普朗克研究所外物理教授莫菲爾表示，這種無機體結構完全符合我們目前對生命的狹窄定義，問題是無機體結構能否演化出智慧。莫菲爾認為，這些無機體系統並非我們目前所認定的生物，因此科學家必須對生命提出

更清楚的定義。

目前科學家對於「生命」是什麼仍然沒有很好的定義。在美國加利福尼亞州山景市，有一位從事尋找外太空星球智慧生命計劃（Search for Extra-Terrestrial Intelligence: SETI）的資深天文學家塞斯·舒斯塔克（Seth Shostak）表示，多數高中生物課本把新陳代謝和包含生殖的能力作為生命的要求。但是，很容易就可想出違反這些規則的事物。例如火，能夠再生和代謝，但多數人不會說它是活的，而驢子是活的，卻無法再生產。

塞斯又說，我們總是假設生命是一種行星上的現象。只在行星上才有我們所認為生命化學反應所必需的液體。但是，如果在恆星的熱氣體，或塞星恆星與恆星之間空間的星際熱氣體中能有生命，那麼，那不僅會是我們所不瞭解的生命，更可能是生命最常見的類型。

或許是巧合，美國國家研究委員會最近提出一份報告，建議科學家對於地外生命可能是什麼樣子不要有任何既定的想法。這份報告說，有些科學家相信地



圖：太陽和其它恆星都是以等離子體形式存在的。它們是生命體嗎？圖為日本的日出衛星（Hinode）搭載的太陽光學望遠鏡拍攝的太陽表面照片，其中顯示了絲狀結構的等離子體連接著不同磁極的區域。

外生命的生物化學結構和地球上的生物是相同的，這種想法限制了對地外生命進行的探索。

這份報告說，在找尋宇宙當中其它星球上的生命的時候，也必須設法去發現科學家所說的「怪異生命」，也就是同人們的理解有所不同的生命。

傳統觀念認為宇宙中生命的存在需要碳和水。因此，當科學家們在外太空，例如在火星上尋

找生命跡象時，便根據是否有探測到碳的存在以及礦物表面是否有水的形成。

新的發現預示著人們可能不得不改變生命的定義。同時，完全不同於地球生物的生命形式很可能存在與太空的星際物質中。看來東方古老的智慧中所說的「萬物皆有靈」，也未必子虛。（明慧週報編輯整理）



牛舌蘭（網絡圖片）

1966年，美國測謊儀專家克里夫·巴克斯特把測謊儀的兩個電極連接到一株牛舌蘭的葉子上，他發現，往牛舌蘭的根部

物質精神一性的證據

澆水後，測謊儀電流計的波形記錄儀的記錄筆畫出了類似人在高興時的感情衝動的曲線。當他心想用火燒一下牛舌蘭的葉子是什麼反應，還沒等他行動，記錄筆瞬間畫出了類似人在恐懼時的曲線。後來巴克斯特和他的同事們對25種不同的植物，包括萵苣、蔥、橘子、香蕉等，進行了類似試驗，所得的結果相同。巴克斯

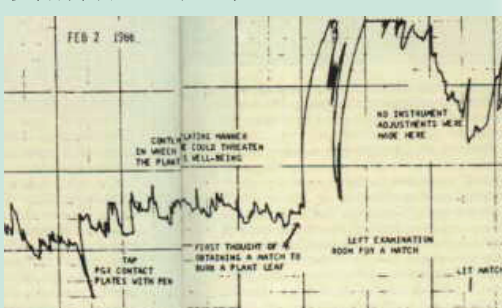
特還對人體的體細胞進行了實驗研究。發現人的體細胞不僅會隨人的感情變化做出反映，而且在離開主體之後仍然會隨著主體的情緒變化而有所反映。

現代醫學還發現人腦的思維是一種電磁波，表現為腦電波。1944年諾貝爾醫學與生理學獎得主美國生理學家厄蘭格和加塞因認為，人腦的思維活動是一種能

量存在形式，表現在我們這個空間就是一種電磁波。南京師範大學的四位研究人員發現在氣功師的意識作用下，直流高斯計的表頭指針偏轉、讀數上升，類似與磁場中的霍爾效應。

科學家還對人的情感的物理作用做了實驗研究。他們把人在極度憤怒時和人在愉悅時呼出的空氣分別溶解在水中，把這兩種水溶液讓小白鼠吞服，結果服下前一種溶液的小白鼠頓時死亡，而服下後一種溶液的小白鼠活性

增強。上面的這些實驗也許在告訴人們，精神和物質是不可分割的，任何物質都有精神屬性，物質精神是一性的。



這就是1966年牛舌蘭的情緒發生巨大變化的記錄。

韓愈與韓湘子

韓愈是歷史上赫赫有名的詩人、散文家，而八仙中的韓湘子曾是韓愈的侄子，由韓愈撫養長大。但是韓湘子天性恬淡寡慾，不喜歡讀書去求取功名。他在二十歲去洛陽探親的時候，在途中偶然遇見呂純陽和鍾離權兩位仙人，就放棄一切跟隨他們學習仙道。如此消失廿年後忽然回到長安，這個時候的韓湘子已經成為擁有高深道術，能夠預知未來的奇人了。

有一天韓愈過生日，韓湘子和親朋好友都登門致賀，韓愈也聽說過韓湘子那些傳奇的故事，便問道：「你真的擁有造化自然的本事嗎？」韓湘子笑而不答，只見他搬了一個空酒罐到大廳上，再用金盆蓋住。過了一會兒打開看，竟是一罐香味四溢的美酒。接下來他又在地上聚了一個小土堆，轉眼間就有嫩芽長出土來，一下子就長出繁茂的綠葉，而且開出了兩朵碧綠的

花朵，只見花上現出小小的兩行金字，寫的是：「雲橫秦嶺家何在？雪擁藍關馬不前。」韓愈要他說說這兩句詩的意思，韓湘子笑盈盈的說：「天機不可洩漏也，日後自然會靈驗。」

後來韓愈獲罪，被貶為潮州刺史。在去潮州的路中，正遇上了大雪封路，在進退兩難之際，忽然看到一個人影，冒著嚴寒風雪而來，韓愈心中一陣驚喜，一看，咦？這不是韓湘子嗎？韓湘子一見到韓愈就問他：「叔叔，您還記得那年花上的詩句嗎？」韓愈一臉茫然的問他說：「你為

什麼問我這些呀？這是什麼地方呢？」湘子回答說：「這裡是藍關呀！」韓愈這時才記起當年的詩句，他不禁歎息的說：「傳說中湘子的仙道之事，原來都不是假的呀！」

人們常說命由天定，看來真的一點也不假，命裡有時終需有，命裡無時莫強求。關於人的命運，李洪志老師在《轉法輪》宿命通一節中曾這樣講到：「在一個人降生的時候，在一個特殊的沒有時間概念的空間當中，人的一生已經同時存在了，有的還不止一生呢。」其實韓湘子得了

仙道，具備了宿命通功能，所以他早在幾年前就看到了韓愈被貶官，途經藍關，大雪封路的情景。那麼什麼是宿命通呢？李老師的另一段講法中說：「什麼叫宿命通？就是可以知道一個人的將來和過去；大的可以知道社會的興衰；再大的可以看到整個天體變化的規律，這就是宿命通功能。」

詩歌：心中的歌

——獻給大陸大法弟子

大雁從無垠的藍天飛過，
給人們留下了無盡的思索，
我從不感到孤獨悲哀和寂寞，
心兒已飛向那蒼宇的遼闊。

鐵窗內外歲月蹉跎，
熟悉的故鄉常在夢中掠過，
但我從不做苟安的夢，
儘管醒來要面對邪魔。

我是肩負重任的使者，
決不處在這裡承受折磨，
我有一個堅定不變的信念，
用生命守住那神聖的承諾。

神念驅散恐懼困惑，
烈火中鑄就了覺者的威德，
遠古的誓言時刻召喚著我，
心中永遠唱著真善忍的歌。

文/榮大夫

一個奇怪的病人

一天，我接待了一個很奇特的病人，是一個五十出頭的女士，叫Jean，這個病人是我的一個抑鬱症患者介紹來的。

坐定後我問Jean有什麼需要我幫助的，她說她不知道，她想戒煙，想減肥，還有恐懼症。我問她恐懼症是如何得的，有什麼症狀。她說是一年前得的，當時她正坐飛機旅遊，當飛機飛到高空時，她突然感到有一個東西呼呼吸響地進入了她的腦中，於是她感到很恐懼。從此，這種恐懼感一直伴隨著她。她不只是對異物入腦本身感到恐懼，而且周圍許多環境因素也令她恐懼。在這種惶恐不安中很鬱悶，常哭泣。為了緩解壓力，只好抽煙，吃東西。

當她說出得恐懼症的由來時，我的助理很想笑，但是拚命地忍住了。因為像她這樣二十多歲在無神論教育下長大的孩子，簡直是聞所未聞，或者認為這太不合常理了，好像是編故事，或者是精神病。

我告訴Jean，她最關鍵及首先要解決的問題是恐懼症，我可以幫她解決此問題，但需要針灸及草藥配合治療。針灸的作用主要是疏通經絡。大腦有很多經脈與臟腑相連，異物入腦後堵塞經脈，致使經氣運行不暢，臟腑不能有效供應大腦所需營養，大腦也不能有效控制臟腑的功能，大

腦和臟腑的功能都受到了損害，正氣不足，邪氣就能在那裏存在。中藥的作用主要是增強臟腑功能，使臟腑能源源不斷地將精氣血輸送給大腦，使大腦強壯，正氣充足，邪氣就呆不住了。這就是中醫常說的「正氣存內，邪不可幹」。

一週後，Jean再次來看我，她非常高興地告訴我，第一次針灸後她就感到很舒服，喝藥後的第三天晚上，有一個東西從她的腦子裡呼呼地出去了，和進來時的感覺差不多，她現在已經不害怕了。

我的助理驚訝極了，因為她

也是學中醫的，現代中醫的教科書上也經常談到邪氣正氣的，但從來沒有談到過邪靈附體的事情，更不知道有法可醫了，因為這部份知識在國內是作為中醫裡的「糟糠糟粕」給剔除了的。

因為共產黨在政治和意識形態領域的嚴格控制，使得現代中醫對精神範疇的認識和理解十分有限，從而使古老中醫最精華的部份得不到充分的繼承和發揚，對其中比較「玄」的部份不敢正視，視為「糟粕」或「迷信」，從而失去探索研究的機會。其實，邪靈附體並不可怕，一正壓百邪，邪靈自會無處藏身或被正氣所滅。