

# 從先驅者號軌跡反常談“萬有引力”

- 曲志卓

众所周知，“万有引力”定律是由十七世纪英国科学家牛顿发明的。牛顿根据当时对太阳系内行星运行观测的数据，结合自己 and 前人发现的运动定律推导出了万有引力定律。尽管“万有引力”定律在解释行星运行上取得了成功，但是它在太阳系以外并没有得到实验的验证。先驱者号航行使人类第一次有机会精确地在“大尺度”上检测“万有引力”定律，而先驱者号的轨迹反常显示“万有引力”可能还有不为我们所知的奥秘。

在星系尺度上，现在的天体观测已经发现了很多不能为“万有引力”定律解释的现象。比如星系的运动。科学家们早就发现观测到的星系旋转速度比“万有引力”定律算出的要快很多，要维系星系的运行而使它们不分崩离析，必须假设星系中星体的引力常数（表徵引力强度的常数）比我们现在所知的引力常数要强很多。

几年来发现的著名的宇宙加速膨胀，更是万有引力定律无法解释的。按照现代宇宙论，宇宙起源於一次宇宙大爆炸，宇宙因大爆炸而膨

胀。按照万有引力定律，宇宙的膨胀速度应该因为宇宙中星系之间的万有引力而逐渐减慢。但是自1998年以来，幾個互相獨立實驗觀測都證實了我們宇宙在加速膨脹。科學家為此不得不引入所謂的“暗能量”來“推動”這種膨脹。

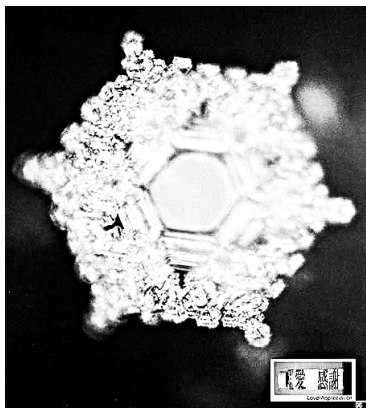
科学家们在测量万有引力常数的实验中也发现了异常。例如在对“万有引力常数”的测定中，目前两组精确度最高的测量值虽然实验精度达到万分之一，但是奇怪的是，这

两个实验数值彼此相差超过实验精度的10倍以上。現在有些科學家認為這一常數並不是真正意義上的常數，它在地球上不同的地點有著不同的數值。

先驱者号轨迹反常还有一个令人不解之处，就是我们太阳系中自然存在的行星都没有发现这种反常加速度。难道“自然存在”的行星和人造的飞船的“万有引力”存在著某些不为我们所知的差异吗？这不禁使人想起了原子中的电子轨道。在原子中，电子的“定态轨道”的确是一些很特殊的“轨道”，也许微观和宏观世界存在著某种还不为我们所知的相通之处。

## 別有天地滴水

《水的訊息》作者江本勝先生訪談錄



左图：水读了文字“爱和感谢”後拍下的水结晶照片。



右图：让水读了“真恶心讨厌，我要杀了你”所拍的照片。

圖：日本的IHM研究所的江本勝彈31561 脹人自1994年起在冷房中以高速攝影的技術觀察水的結晶。

## 考古學新發現 質疑人類進化理論

据BBC新聞網2003年1月10日報導，考古學家在歐洲的喬治亞共和國發現的一塊具有180萬年歷史的頭顱骨化石，震驚了考古界。

科学家们称它是迄今欧洲发现的最古老的头骨化石，并且保存得相当完整。在这之前，科学家们认为人类是从非洲迁移到世界各地去的。这块古老头骨的发现对这一说法提出了质疑。很显然，这一发现很让考古学家振奋。不仅如此，由於开采地点很大，所以科学家们预计近期会有更大的发现。

另据2003年《自然》雜誌第422期報導，意大利科學家米耶托博士和阿萬茲尼博士在意大利南部的北羅卡蒙菲納火山灰岩中發現了30萬年前的人類足跡。羅卡蒙菲納火山最後一次爆發大約是五萬年前，是在這些足跡形成之後大約25萬年之後。當地人把這些足跡稱為“魔鬼的蹤跡”。

在羅卡蒙菲納共找到了3行足印：沿火山坡而下，兩行足印走的是直線，一行足跡呈之字形。科學家們還在一行足跡附近發現了手印，據推測可能是原始人在下山地勢險峻處曾經用手撐地以幫助保持身體平衡而留下的。這些腳印長約20厘米，科學家們由此推測，這些原始人的身高不足1.5米。足跡年代在38.5至32.5萬年之間。

古老人类化石的不断发现使得很多科学家开始怀疑进化论的正确性。史前文明的存在证据正在越来越多地展现出来。 ◇同云



图：意大利南部发现的30萬年前的人類足跡

2002年5月，正見記者珞珈在華盛頓採訪了《水的訊息》(The Message From Water)的作者，日本的IHM學院主席、IHM綜合研究所所長、量子力學專家江本勝(Masaru Emot)先生。(江本勝先生的兒子亦在場協助翻譯)R—珞珈；E—江本勝先生

R：江先生，您的書《水的訊息》非常新穎，我讀了。您提出了一些非常有意義的話題。在後記中您寫道：“如果水最初不存在於地球，而是從太空中來的，那麼就意味著我們的存在也是從外太空中開始的。”您能具體地給我們解釋一下嗎？E：五年前夏威夷大學有冰的彗星來到地球，重100噸。每年有千萬粒這樣的冰塊飛到地球。它們不斷地飛向地球。如果計算一下這個數量，人們會認識到地球上的水很可能是從宇宙空間中來的。他們(夏威夷大學)說，原始時也許這兒沒有水，水是從太空中來的。但很多科學家和研究人員不認同這個理論。我相信這是正確的。

R：既然水是從外空中來的，生命也就是從外空中來的了。您這麼認為？E：是，當然是。

R：您在書的後記中說：“這個混亂的世界的目的地是哪兒？人類的起源和歷史是甚麼？未來是甚麼樣的？”E：我認為人類就是水本身。在這個地球上我們穿這樣的衣服，在另外的星球上也許是完全不同的衣服。水遍佈整個宇宙。我認為這個地球就像宇宙的腎。很多水從宇宙中來到這個地球。這些水必須淨化後，返回到其它星球上去去淨化那些星球，那些星球需要純淨的水。水就是我們自己。我們人類必須淨化。我們從宇宙中來，我們來到這裡的目的就是得到淨化，然後我們必須回到宇宙中去。其它的星球在等待著我們。他們在說：“來吧，來吧，快点呀，快点呀。”然而我們一直呆在地球上，不斷地輪回。我

們不能一直這樣輪回下去，我們必須畢業，我們應該回去。我們人類就像水一樣，我們得回到其它星球上去。

R：但是現實是這個世界越來越髒。E：如果我們像現在這種方式生活下去，這個地球也許會有災難，也許會到盡頭。如果我們還不止步也許會有洪水，像諾亞方舟時代。

R：那麼我們怎樣才能避免災難呢？E：很簡單，愛和感激，對每個人、每一物。如果百分之十的人能做到，就不會有危機了。

R：為甚麼是百分之十？E：試驗證明如果百分之十的細菌是好的，百分之十是壞的，百分之八十是中性的，那麼整體就會是好的。好的會贏的。

江本勝先生的兒子補充：他(江本勝)做了水的試驗。用“謝謝你”和“你笨蛋”同時貼在裝水的瓶子上，最後水結晶了。這說明“謝謝你”戰勝了“你笨蛋”。這就是為甚麼他努力想找到世界上百分之十的有正念的人。只要有百分之十，世界就會和平。E：中國人非常非常重要，人口眾多啊。我不理解中國政府為甚麼改變中文。(他看到記者手裏的中文報紙)這個還行，這是繁體字。

R：為甚麼您認為繁體字和簡體字那麼不同？E：從水結晶情況來看，中文字體非常好。我用繁體字做實驗，結晶非常美麗。

R：您在實驗中比較過繁體字和簡體字嗎？E：還沒有呢。我想試試。文字是生命，活生生的生命，是人類最重要的特徵。我是日本人。我非常喜歡日本文字。如果誰強迫我不許用日本文字，我就活不成了。我真不理解中國政府。

R：水的試驗使您對人類有了哪些不同的看法？E：我們從哪裏來，為甚麼在這兒，到哪裏去，是重大的奧秘，應該揭開的奧秘。水的實驗可以使我們解開這個奧秘。

(轉載自正見網 www.zhengjian.org)