

## 史前存在巨型世界？

文 | 藍月

在史前巨型動物中，人們只知道恐龍，但隨著考古發現，越來越多的巨型生物浮出水面，一個史前巨型世界的圖譜正在慢慢被揭開。

美國《國家地理》雜誌(National Geographic)曾經在 2005 年 8 月 1 日報導過，在 6500

萬年前至 250 萬年前的南美洲大陸，生活著一種身體高達 3 米，體重 500 公斤，不能飛翔的鳥類，科學家將之稱為恐怖鳥。科學家們描述的恐怖鳥，以獵殺食肉為生，能一口吞下一隻狗。雖然身形巨大無法飛翔，卻有著比獵豹還快的奔跑速度，奔跑時速可達 97 公里。這種鳥的體態與駝鳥十分相似，擁有著強壯的雙腿，能在快速奔跑中，以厚重有力的腳爪將獵物置於死地。

6500 萬年前，這個被稱為恐怖鳥的巨鳥家族滅絕。

不僅是恐怖鳥，考古學家還發現，一種生活在 2.8 億年前的古蜻蜓，展開後雙翼可達 70 公分寬。一些恐龍時代的蕨類，也是體型巨大，最大型的約高達 30 公尺，比恐龍還要高大。而生活在現代的蕨類，卻大多是矮種，即使相對高大的樹蕨類，高度也無法和恐龍時代相比。

一個和諧的世界，人與自然應該是相匹配的。事實上，除了動植物之外，關於史前曾有巨人存在的證據也不斷被發現。

泰國《旅行導報》於 2005 年

6 月 2 日報導說，在泰國 PP 島發現一具身高 3.1 米的遠古巨人遺體。科學家估計，這具遠古巨人的遺骨應該是被 2004 年 12 月 26 日的印度洋海嘯沖出水面的。

另有報導說，1950 年後期，在土耳其的山谷地區發現了許多巨大的骨頭化石。經科學證實，這些化石與人的骨頭十分近似，只是比例出奇地大。其中的一個人大腿骨化石長 120 公分。依照這個比例，這個「人」的身高大約有五米。從人類到動物、植物，難道史前地球上真的存在過一個巨型世界？謎底或許正在慢慢被揭開。



▲史前曾有巨人存在的證據，也不斷被發現。

# 天文學家的穿越之旅

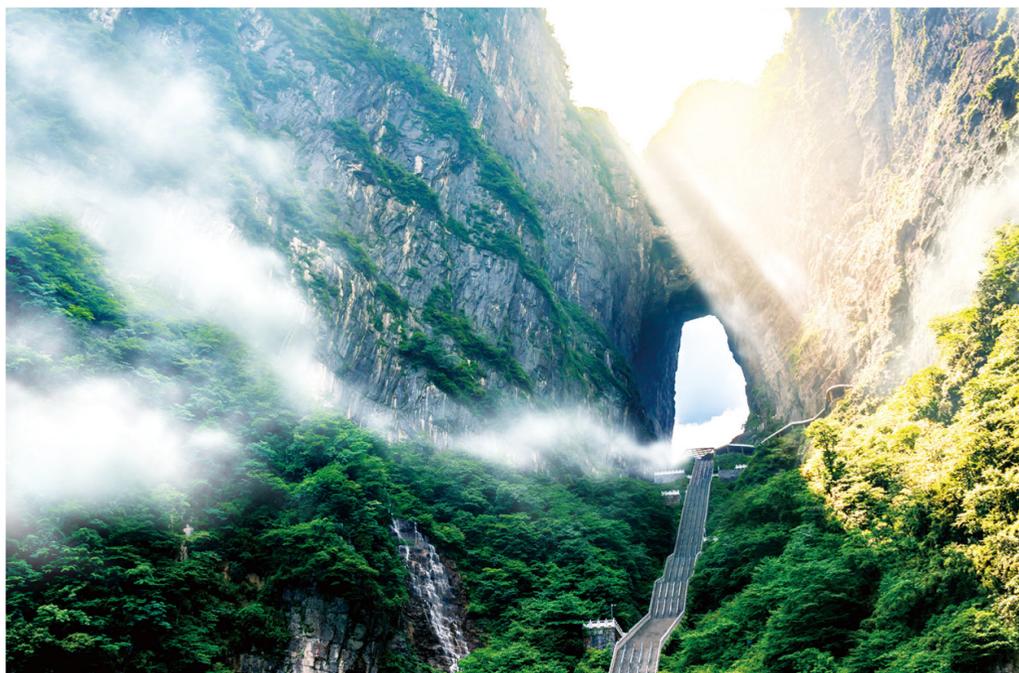
文 | 青蓮

木內鶴彥是日本著名的天文學家，對天文界貢獻卓著，慧星中有兩顆以他的名字命名。他曾在多次瀕死體驗中看到人類歷史的真相和未來的場景，並將之編撰成《瀕死體驗的啟示》。

木內鶴彥 22 歲的時候，患上了一種十分罕見的疾病，還沒有救治成功的先例，在醫生宣布他死亡 40 分鐘後，他復活並講述了他的瀕死體驗。

他的靈魂離開身體後，黑暗中眼前出現一個光亮的隧道，他通過隧道來到了另一個世界，那裡綠草如茵，河水清澈，鳥語花香、景色優美。他能感覺到光腳踩在青草上的質感，他划船渡河，在河對面的世界，見到了已故的親人，包括從未謀面的姑姑。然後，他又回到了病房，看到悲傷的父母。他開口說話，但他們根本聽不到他的聲音。母親跑了出去，他想知道母親去做甚麼，瞬間就到了母親身邊。母親給姐姐打電話，通報他的死訊。他又瞬移到姐姐身邊。他坐在兩個姐姐之間，聽著她倆的對話。

當他康復後和姐姐說起她們當時的聊天內容，她倆都覺得很吃驚。發現意識可以實現瞬移後，他想試試，意識是否可以實現時間旅行。於是，他把意識調整到童年時期發生的一件神秘事件的時間點。果然他就瞬移到了那個點。他看到自己和姐姐在山腳下的小河邊玩耍，突然聽到有人呼喊「危險」，抬頭一看，一塊大石頭正自上而下朝他們滾下來。情急之下，他一把推開了姐姐，自己也向後摔倒，姐弟倆躲



過一劫。

多年以來，這個聲音在他心裡一直是個謎團，他不知道是誰救了自己和姐姐。這次回到過去，他才知道原來當時那個聲音就是他自己。

他又嘗試著瞬移到未來，他看到中年的自己正在大學裡教書。如今的他，也確實是一名大學教授。他又去看了自己的老年。他看到了一個重疊的畫面：一個是老年的自己正在快樂地教小孩子觀測星星，另一個是一片廢墟的圖景。為甚麼會這樣？他覺得很不安，難道未來有甚麼不確定性？

為了證明自己的時間旅行並不是幻覺，他回到了 500 年前，附到了一個人身上，在土佐神廟裡用石炭在柱子上寫了「鶴」字。他醒來後特地去了這個土佐神廟，找到了他當時寫下的那個

「鶴」字，雖然歷經 500 年，字跡已經模糊，但依稀可見。而神廟主持保存的一本廟史紀錄上也記載說，大概在 500 年前，廟裡的一根柱子上一夜之間出現了一個「鶴」字，令當時的主持百思不解。

有了這幾次的穿越經歷，他決定去看看傳說中的大洪水。這一次，他回到了 15000 年前。他看到一顆彗星飛到了地球附近，由於巨大的引力作用，彗星上的冰被吸進了地球的大氣層，然後變成水降落到了地球，地球的海平面瞬間上升了 2000 米，大洪水吞沒了地球上的一切。

當時的地球人亞特蘭蒂斯人已經擁有高度文明，他們中的一部分人坐著飛船離開地球，去了金星和其他星球。而在地球上的一片汪洋中，出現了數十艘傳說中的諾亞方舟。

木內鶴彥 55 歲時，經歷了第二次瀕死體驗。這一次，他想看看宇宙的起源。他是一個科學論者，認為宇宙起源於大爆炸。但是當他穿越過去看到，宇宙最原始狀態是沒有物質的。他接觸到了一個「巨大的意識體」，知道了所有的個人意識都源自於此，最終也將回歸於此。當這個巨大的意識體產生變化時，就會出現物質，所有的物質都來源於這個意識。這與宗教中所說的一切物質源於造物主不謀而合。

木內鶴彥描述說，人類已經經歷了 3 次大毀滅，而第四次毀滅可能發生在 2126 年。而他的使命就是給人們提出警示，避免第四次毀滅的發生。木內說，每個人來地球都有獨特的任務及使命，只有遵循天地的法則，認清各自的使命，人類才能有「美好未來」的圖景出現。

## PM2.5 可造成心臟驟停

文 | 天羽

最新一期的科學雜誌《柳葉刀》刊載一篇研究成果表明，空氣中 PM2.5 顆粒污染，會顯著增加人心臟驟停的風險。

澳大利亞悉尼大學等機構的研究人員，近日在權威國際科學雜誌《柳葉刀》上發表其研究團隊的最新研究成果，在分析了上百萬個心臟驟停的病例後，發現其中近四分之一與空氣污染程度有明確的聯繫。研究表明，空氣中的 PM2.5 顆粒污染，會顯著增加人類心臟驟停的風險。研究人員發現，空氣中 PM2.5 顆粒污染每增加 10 微克每立方米，心臟驟停的風險就會增加 1~4%。90% 以上的心臟驟停是發生在 PM2.5 污染程度低於世衛組織標準的情況下。

研究團隊呼籲，目前世衛組織公布的 PM2.5 顆粒污染的相關標準，需要在全世界範圍內進一步收緊和提高。PM2.5 是指環境空氣中空氣動力學當量直徑小於或等於 2.5 微米的顆粒物。它能較長時間懸浮於空氣中，易附帶有毒、有害物質。其在空氣中含量濃度越高，就代表空氣污染越嚴重。



巨型世界：網絡圖片；其他來源：ADOBE STOCK

## 古人對宇宙的探索

文 | 秀秀

探索遙遠的星際，是從古至今人類共同的夢想。那麼，在沒有天文望遠鏡的時代，人們是如何探索太空的呢？他們的研究方法與現代人完全不同。



《易經·彖傳》中稱：「觀乎天文，以察時變。」

古人認為，天上星象和地上的人與事對應，人類社會隨天上的變化而變化。

根據對天上星象的觀察，就可以預知人間禍福。

古代中國天文學家為了認識星星、研究天體，把星空分成若干區域，中國稱之為星官，西方

喚之為星座。

關於星官，最早的完整文字記錄見諸於《史記·天官書》，其中記載，中國古代把天空分為三垣二十八宿。

三垣即紫微垣、太微垣、天市垣。每垣都是一個比較大的天區，內含若干（小）星官（或稱為星座）。

二十八宿是中國古代所創星區劃分體系的主要組成部分，古代中國天文學家把沿黃道、赤道附近的星象，劃分成二十八個大小不等的部分，每一部分叫做一宿，合稱二十八宿，又名二十八舍或二十八星。

中國古人還以日月的變化預測風雨寒熱。《漢書·天文志》中稱：「月為風雨，日為寒溫。」即當月亮運行到某些星宿時就會起風。

《尚書·洪範》裡稱：「箕有

好風。」即當月亮運行到箕宿時，就要揚塵起風。《孫子兵法·火攻》篇也稱：「月在箕、壁、翼、軫也，凡此四宿者，風起之日也。」

西方的占星術亦是源遠流長。在埃及文明的繁榮過程中，曾屢受尼羅河水氾濫的威脅。

後來，一名僧侶在觀察天象時發現，夏日的某個清晨，天狼星會隨著太陽在地平線上同時升起，尼羅河水就會在這一天開始上漲。

幾天之後，當太陽比天狼星升起晚一點時，河水就會氾濫。經過多次觀察，僧侶終於找到了規律。

此後，人們就在河水氾濫之前撤離，等到風平浪靜後再回來。古代瑪雅人對天體的運行週期瞭解得十分精確，現代天文學對太陽年的精確測量值為

365.2422 天，而古代瑪雅人記載的太陽年長度為 365.2420 天，兩者僅相差 0.0002 天。

瑪雅人概念中月亮繞地球一週的時間為 29.530588 天，而現代的測量值為 29.528395 天。

瑪雅人對金星的會合週期的計算能精確到每 6000 年只差一天。準確計算出一個金星年是 584 天，如果按他們的方法去推算金星的運轉週期，一千年僅有一天的誤差，即使是現在，這也是一個極為驚人的天文學成果。

另外，在非洲有一個叫做「多貢」(Dogon) 的部落，他們很久遠以前便對天狼星具有十分詳細的瞭解。

\* \* \*

雖然現代科技的發達，讓我們對太空有了更多的瞭解，但歷史文明璨若星河，遠非我們所認識的那樣。