



青森
文化

朱峰
——
著

地
球
之





序言——梁志偉

與筆者朱峰相識十數載，出身於低下階層的他，學歷不高，但有著探索的熱忱，從青年至中年時代，看著看著一些自然科學的書籍，自我性格的他，初認識時是一個性格比較剛烈的中年人，但是他生平至愛的書籍卻不是一本自然、地理或科學叢書，而是中國的奇書瑰寶《紅樓夢》，與他認識的泛泛之交也尊稱他綽號紅樓夢，可見他對作者曹雪芹的敬仰程度。

他說他的一生充滿著遺憾，剛達退休年齡的他，希望在有生之年將自己的有限知識作一個總結，為自己或喜歡地球科學的朋友作一點記錄，在這個光速電腦科技世界，要人們重拾書本是一件相當困難的事情，但朱峰依然故我堅持出版，理由就是不要讓自己遺憾，看看他堅持的理由，就讓我們重回手執書本閱讀體驗吧！

梁志偉



序言——朱峰

作者朱峰向讀者們問好，你們好！《地球之》，屬個人喜好，所以寫來暢順，意旨與讀者分享。《地球之》，選材方面太廣泛了，當中加入了「世界十大糧食表」、「粵劇欣賞」、「紅樓夢花架」和一些點評。《地球之》牽涉的素材太多，只能選擇性項目捕捉，希望讀者不要冠以「捕捉鬼」綽號。一笑。雖則寫書不易，出書更難。在此多謝一位好朋友幫忙，和出版社的協助，如期出版了《地球之》一本書。

《地球之》，名副其實是科學研究的記載，地球歷史的記載。再者，科學研究的資料，多而又多，所寫的不可能包攬一切，故盡力，也有限，則以散文鋪陳。

普世對地球歷史的研究，有多種學說今天不曾被國際確認。早在三百年左右（那時代也少人認識），威廉·史密斯從事開鑿運河，發現岩層層次有序，其他地區也同樣的層次，也不能解原因。一個世紀後，科學人員一致明白，岩層的形成，老幼次序，也不能盡情剖析岩層的年歲，需將地質學研究和生物學研究相結合。

岩層的化石可有特殊的物質，例如某一階段乃熱帶氣候形成的大沼澤，大沼澤造成的特有化石，最後形成煤礦。另

一氣候較寒冷階段，造成另一些不同的化石，其遺跡是冰山鑿開山谷，和冰川留下矮山等。為了在研究上方便起見，科學家編一個歷史時段，最早是寒武紀。寒武紀、古生代、中生代、新生代等幾個不同的階段，新生代到出現恐龍前後幾個階段。

透過科學人員各人研究的資料，並有衛星拍來的繪象圖片，讓我們知道岩層和化石的時間和階段。最早的化石（單細胞細菌化石）相信大約在三十四億年前遺留下來的古物證據。和鈾的特別放射性變動率，便知道精確計算年代的方法了。地球年齡達四十六億年。

地球板塊學說，主要例證，南美洲和非洲幾內亞灣，像拼圖一樣吻合。巴西生物化石和幾內亞灣的西非化石幾乎完全相同。

猶他州乾旱地區，有一條拱橋，形貌壯觀景象，看似人類的建造，光影掃過出來的面貌，地質學家話是很久以前地下河流的傑作。過去人們以為這拱橋是風吹雨打的結果。

地磁（磁極倒反）都必須重新檢討。（以前科學家研究至此亦不能詳細解釋）。現在新資料能否證實大陸漂移學說？有甚麼未曾注意到的細節，足以證明大陸並沒漂移過？

不久前，人們都對大陸漂移學說嗤之以鼻。今天，無人能駁倒這個學說。但將來結果如何？現在誰也不知道。

最初研究地球表層的人，見到實在的證據也不能加以解釋。地球大得很，大洲的移動又非常慢，科學家一直想不到大洲會移動。可是，現在有了極高級和複雜的配備，即使大洲的移動不到一時，也可以立刻測試出來。我們大致能預測地震，但不能預知地震的確切時間。在地質學的新時代裡，最重要的東西說不定還是毫無成見的客觀態度，能夠讓我們仔細考慮那些稀奇古怪的理論。地質學家、科學家鞠躬盡瘁，不朽精神，我們欽佩，敬仰！

作者 朱峰

2018年8月5日



地球軌跡

天下之大，誰能說盡，不如意事，十常八九，自言。所以，心裡說你要愛祂。每天都是新的，你的誠實極其廣大，心裡，說你要愛祂！

起初，宇宙一團氣雲，宇宙到處都有這種氣的混合物。

最近，天文學家利用射電望遠鏡觀察遙望所見到相似的氣雲，事實上，天文學家的研究，也就是原行星學說所支持的，地球就是塵土冰雲、水氣等「混合物」凝結而成。

起初太空某處擁有延伸大氣……科研資訊透露，宇宙「混合物」的組成：每一千個原子中，九百個是氫原子，九十七個是氦原子，其餘三個如碳、氧、鐵較重的元素混合而成。

原生雲慢慢轉動，旋轉的物體並不平穩，在旋轉中心起湍流，還有局部小旋渦，局部凸起的小旋渦，那中央部分比其他部分，收縮得較迅速，形成一個黑暗密度較大的物體原太陽。

原太陽是一個巨大的物體，比之任何行星「直徑」若大一百倍左右。它可把氫原子吸住（其他行星卻不能），所以，原太陽形成的時候，球狀易燃物質如氫、氦和重金屬也正值凝結過程中，受宇宙引力牽動，各行星也在自轉凝縮，原太

陽與原行星大概已造成。

原太陽是恆星，恆星與行星是大細的差異，更重要的是物質元素的側重偏差，大量的氫元素受碳、氮元素催化作用生出氦元素（ $H-C+N=He$ ）球中心巨大溶爐——聚核反應堆。裡頭滿佈二萬五千條高溫黑線、七色彩虹、太陽能，表面溫度高達約攝氏四千米。

在這個轉動的圓盆中，局部渦流繼續出現，有的渦流必在碰撞時被破毀，原太陽同時亦逐漸增強引力，把部分渦流弄散，行星互斥互引不一，強弱也有別，離心力作用造成粒子幕滿天飛。在旋轉體存亡戰中，有的失去物質，有的得到物質，循繞太陽運行。於是，太陽系就是這樣造成的，地球就是這樣誕生了。

年輕的地球面貌，渾蒙，凹凸不平，到處有濃溶液。甲烷、氫氣的氣體充斥……地表仍過熱。一些含矽酸碎物蒐集凝縮，重金屬下沉凝聚，造成地核。地表則呈現許多裂隙溢出水氣和氣體構成大氣層。

地球軌跡：由於地球的引力，地軌球軸（磁場）定位，球擺動的向心力，及離心力的緣故，使得球型體，方向方式都形成。始後，我們的地球每刻都倒翻筋動！這同時也出現

一顆伴星月球。月球是衛星，很可能由一些細小微塵冷雲所造成。月球出現作甚？今日有句詩云：「日落江湖白，潮來天地青。」

盤古初開，地表朦朧，噴出來的氣體，上升至高空成雲霧，那太陽光雖不能直接照射到地面，因被重疊積厚了的雲層遮蔽。然而，非常強的太陽（能），會把周邊的粒子幕物質分解薄一些，和驅散。部分游離至消失於太空外，一部分重的留下，稀有的物質構成地殼和岩石。

地表繼續噴氣，升至高空成雲層，日久，大氣層的氣不斷地匯聚，形成一團團，重重疊疊。而雲層底部又加添上升的氣，不斷大量地加添，地表幅度大（約數億平方公里），大氣延伸數億平方公里，大氣形成了雲層，很自然隨上氣飄浮，無邊緣，受大水圈所繫。由於地殼仍呈半冷卻狀態，地表暖和。重疊不同的雲層，飄向不同的位置，飄逸自由。有的「瀝瀝」成為一體。有的自由飛翔，若隱若現的雨雲多的很。這時候降雨情況會怎麼樣？一如降雨的時間或長或頗少，短暫淅淅瀝瀝，然後狂風暴雨，形態又如何？溫度攝氏二百度？一連串的疑惑。不過，早期的地球表面，除了甲烷氣佔空氣成分一部分，濃溶液包含礦物和氧成分也豐富。

大氣層接近地面空間，叫對流層，約為十三公里。當初的大氣層必然超越此高度。雲層的匯聚，大大可能散佈更廣更高，因為南北面之分模糊，還沒積聚冰雪。大氣面積大一些，溫度均勻，沒多大懸殊，造成南北極，赤道不大明顯。

地 球 之



作者：朱峰
編輯：青森文化編輯組
內頁設計：4res

出版：紅出版（青森文化）
地址：香港灣仔道133號卓凌中心11樓
出版計劃查詢電話：(852) 2540 7517
電郵：editor@red-publish.com
網址：<http://www.red-publish.com>

香港總經銷：香港聯合書刊物流有限公司
台灣總經銷：貿騰發賣股份有限公司
地址：新北市中和區中正路880號14樓
電話：(886) 2-8227-5988
網址：<http://www.namode.com>

出版日期：2018年9月
ISBN：978-988-8568-02-4
上架建議：散文
定價：港幣120元正／新台幣480元正

《地球之》，屬個人喜好，
所以寫來暢順，意旨與讀者
分享。

本書名副其實是科學研究的記載，
地球歷史的記載。再者，
科學研究的資料，多而又多，
所寫的不能包攬一切，故盡
力，也有限，則以散文鋪陳。

本書選材方面廣泛，當中加入
了「世界十大糧食表」、「粵
劇欣賞」、「紅樓夢花絮」和
一些點評……

ISBN 978-988-8568-02-4



9 789888 568024 >



專業出版 國際銷售

紅出版文化平台

加入我們：www.red-publish.com

ModE.

上架建議：散文

定價：港幣 65 元正 / 新台幣 260 元正