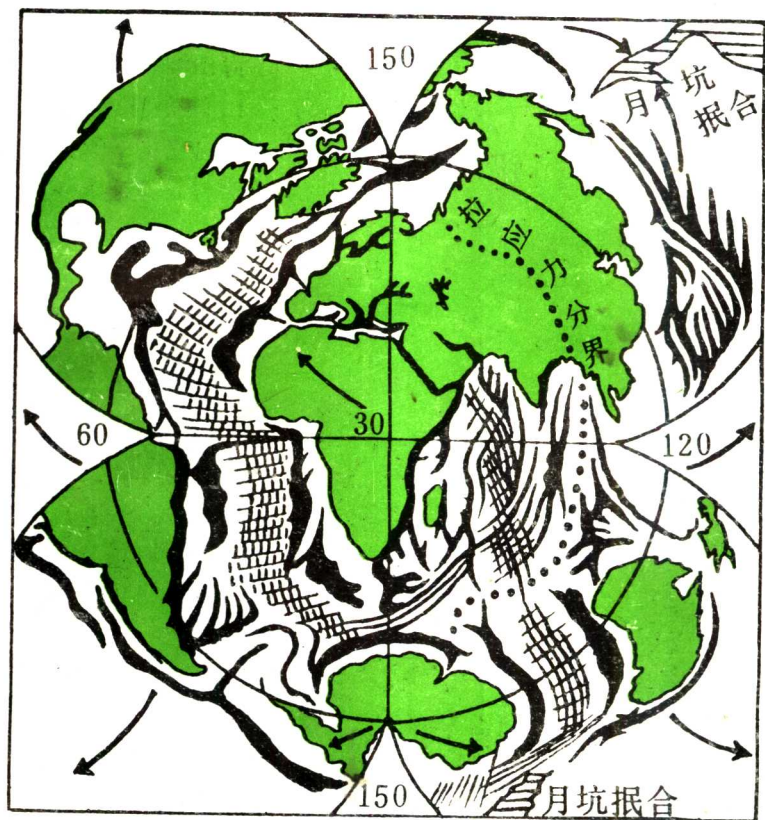


月亮起源于地球爆抛

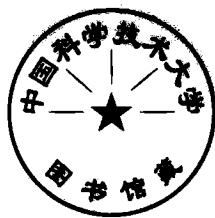
冯宜全 著



海洋出版社

月亮起源于地球爆抛

冯宜全 著



海洋出版社

1994年·北京

内 容 提 要

这是一册交叉天文、地质、地理、地球物理、海洋、生物六大学科，数十分支的天文—地学—哲学论著。作者总结天地科学的发展进程，运用辩证逻辑和自然辩证法，概括导出宇宙—太阳系—地球、月球起源及地壳、海洋、生物起源演化历史之大统一理论。理论体系概称天文地质观。

本书以对地球爆抛月球的地质痕迹的全面发现为核心论据，辩证地发展了传统地质观及地月分出说，创立了系统的地球抛月及地壳相对固定演化学说；并以此为发端，提出了本宇宙渐变起源、太阳系爆抛起源及元素多元方式起源演化等系统科学假说。全书立足于天地历史的自然统一性，对天地科学的许多重大理论问题——特别是星云说和新地球观，提出了颇有意义的挑战和独到新颖的见解，系统而合理地解释了一系列天文、地质、地理、海洋、生物之谜。

本书属纯理论研究，哲学性、逻辑性和科学趣味性较强，论证深奥而通俗易懂，适于广大天文、地学、自然科学史、自然辩证法等专业学者及兴趣者阅读。

月亮起源于地球爆抛

冯宜全 著

海洋出版社出版（北京市复兴门外大街1号）
新华书店北京所发行 北京市西三旗印刷厂印刷
开本：787×1092 1/32 印张3 字数100千字
1991年4月第一版 1991年4月第一次印刷
1994年4月第二次印刷 印数：1—2000

I S B N : 7—5027—1414—5 / P·130 定价：3.00元

序 1 天演学、地学和哲学革命宣言

现代天演学和地球历史学的发展形态，基本是理论落后于实验。恩格斯指出：“当经验自然科学积累了庞大数量的实证材料之后，在每一个研究领域系统中依据材料的内在联系加以整理，以及建立各科学领域相互间的正确联系，就成为无可避免的。因此，自然科学便走进了理论的领域，而在这里经验的方法就不中用了，在这里只有理论思维才有所帮助。但理论思维仅仅是一种天赋的能力。这种能力必须加以发展和锻炼，而为了进行这种锻炼，除了学习以往的哲学，直到现在还没有别的手段。”（恩格斯《自然辩证法》）

现代天地历史科学的实证资料早已汗牛充栋，人类亟待对其进行大规模的理论总结。《月球起源》（本书的简称）正是应需这种科学哲学——自然辩证法关系的粗略尝试。

根据60年代的月质资料和海洋地质资料，重新总结地质史及地月关系，可以全面发现地球爆抛月的地质痕迹、月质痕迹和地壳相对固定演化系统规律。而这种发现，居然与板块——漂移权威理论完全悖论。

板块——漂移说已打入中学教课书及亿万人的脑海，魏格纳被誉为地质学的哥白尼已入经典。说人类发生了如此重大的科学思维错误，这当然令人难以相信。不过，我所遇数千师生和数百地质地理学者，都认为板块——漂移说具有许多根本性的缺陷，问题亟待争鸣讨论。

无论世界有多少人相信大陆会漂移，我也不敢回避全球地壳统呈地球抛月痕迹这一铁的事实。这是我20年来搜集考证了大量的地貌地质图资，经千万次的辨析和凝思冥想，几十次修正数百幅图稿的结果。然而，新地球观不仅在学术上全面曲解掩盖了抛月痕迹，而地学文化也大受掩盖。目前通用的世界地形图，只有1978年版中学生《世界地图册》最确切地反映了洋底裂谷形貌，其余旧版图仪只是以等深线界定了深海盆和洋隆的顶部性状，从而全面掩盖了地球抛月的地质痕迹！这是地质学和地理学及行星演化学的科学大断裂。

（见下页全球裂谷形貌图～～地球抛月痕迹分析图）

地壳是固体，球壳制约，绝不会自由漂移。地壳是重力体，由重力引起水平张应力，这是极明确的物理机制。板块——漂移说把简明如画的地壳运动规律颠倒化、繁琐化和神秘化了；其形而上学错误，被正宗科学的旗帜全面掩盖。大陆漂移假说之所以统治人类80年之久，主要是其地理假吻合性拼合术的通俗性和趣味性强烈地感染了世界。《月球起源》以更高级、更全面、更合理、更通俗、更有趣的地理真吻合性拼合方案宣布地球抛月痕迹及洋陆起源历史的发现，其感染力和震撼力必将大超以往。

然而，正象马克思对黑格尔唯心主义（首足倒立的）辩证法的辩证发展那样，《月球起源》实质也是对传统地质观、地月分出说及板块一漂移说的综合性辩证发展。恩格斯说得好：“在自然科学领域，我们也常常遇到这样一些理论，在这些理论中真实的关系被颠倒了，映象被当作原形，因此必须把这些理论同样地倒过来。这样的理论常常在一个长时期中占统治地位……而正确的见解本身只不过是把它

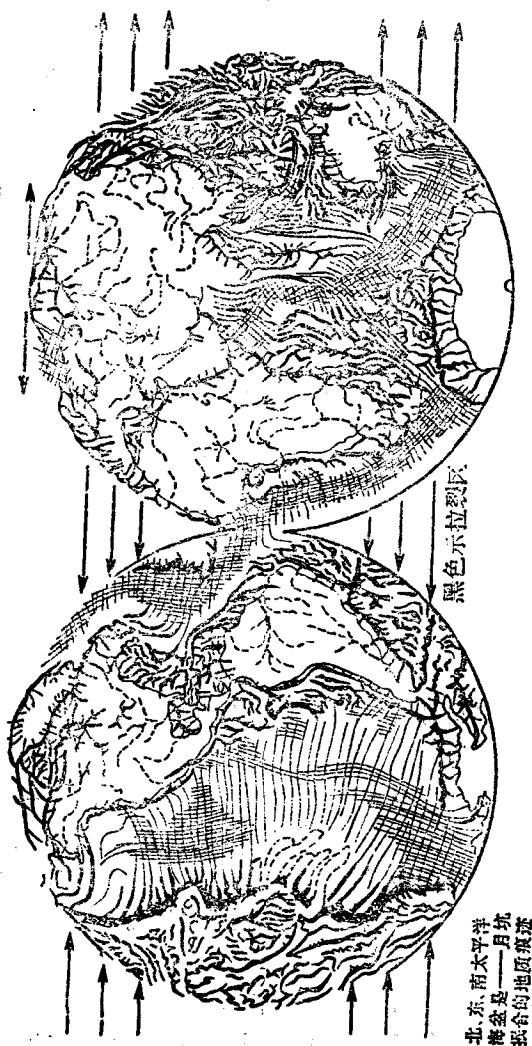


图1 全球地壳呈抛月臂力痕迹——完全吻合性裂缝

Fig. 1 The whole Earth's crust be throw the moonpull
open tracks—complete tally nature ruff

(解1978年版世界地形图、洋底构造图、美国地质调查所艾斯比斯绘制的“全球地形图”)

的前驱所发现的定律倒过来，翻译成自己的语言 而已……”

我之全球构造观，是在首创全球裂谷形貌学的基础上，综合地月关系学、地球物理学、大地构造学、海洋地质学的高层次系统概念。后者地质界是熟悉的。而前者仅是地理学占有资料(地形图！)，但却无人揭示的问题。所以《月球起源》所实证的全球吻合性裂迹，是地貌学和地质学都陌生的全新课题。地壳反映着地球的本质，地貌反映着地壳的本质，因此全球裂谷形貌是揭开月球—地壳历史的重大线索。这决定地需要地质学引入地貌学，以全面突破这一地学死角。

《月球起源》籍此而宣布天演学、地学和哲学的革命！

然而，《月球起源》仅仅是开拓了命题的基本方向。命题亟待由专业学界着手向专业性论证发挥发展。恩格斯说：

“正如今天的自然科学家都要考察理论的一般结论一样，每个研究理论问题的人，也要研究自然科学的成果。在这里发生一定的相互补偿。如果理论家在自然科学领域中是半通，那末今天的自然科学家在理论领域中，在直到现在被称为哲学的领域中，事实上也同样是半通”。 《自然辩证法》

中国古今以技术发明见长，而与理论性科学发现少缘。这除了封建经济的制约之外，还有古典哲学、逻辑学远逊于欧洲的缘故。但是，自新中国成立以来情况就不同了——马列主义哲学在基础理论领域大放光芒！以中国五大构造学说为前驱的地学哲学研究蓬勃发展！有意义的是：历史已然安排这场一触即发的天演学、地学革命在中国引爆。这似乎是历史的补偿。

试看天演学、地学和哲学革命的千军万马！

冯宜全写于1991年2月，1994年4月修改

地球抛月及地壳相对固定演化学说概述

序 2 根据已有资料,笔者提出了关于太阳系、地球、月球起源和地壳、海洋及生物起源演化历史的大统一理论模型。这里将该模型简述如下。

大约在46亿年前,原始太阳收缩到极点,形成了重元素核和热核反应材料圈。即于某侧发生核点火。旋即导致原始核能爆发,并于该侧喷射出富含重元素的巨量物质流,产生了炽热的梭形气团,即九大行星连体胚胎。突然脱离太阳热力条件并骤然停止核反应的行星气团急剧坍缩,导致瞬时性热核反应,产生出行星重元素。诸行星以引力割据作用迅速分离,各自奔向轨道,并由气态→液态→结壳急剧冷却演化,这一转瞬即逝的天体物理运动过程,就是太阳系行星的起源。

地球起源之后,大约在诞生之初的急剧冷却和沉淀分离,构成了地核、地幔和地壳等引力层次。由于壳幔的封闭,地核能量及氢、氦等轻元素向古登堡层圈汇聚,逐渐构成了贯通古登堡层圈的轻核反应堆,而在向日面某质点发生核点火,随着地球中层爆炸的瞬时性膨胀、向日面的部分地幔、地壳被猛烈地抛出,产生了月球。

地球抛月营力破坏了原始地壳的完整性,碎裂的原始地壳在熔态地幔上急剧漂移,向抛月质点汇聚,地球急剧收缩,充填于拉裂区的岩浆迅速冷凝,旋即把全部碎裂的原始地壳重新凝为一体,构成再生性原始构造;抛月营力使基本完整的地壳漂浮为原始陆地,使严重碎裂的洋隆沉沦为原始洋盆,这一短暂的天文—地质运动,就是七洲四洋及全球地理基本形貌和全球构造的起源。

地球抛月之后，温压骤减，地幔急剧塑化并构成能量脉流渠道，能量积聚点转向上地幔，全部隆升构造成为岩浆上喷的能量窗口即构造运动的基础。而无由释放的能量和积聚态的氢元素则以小型核能爆炸力导致地幔、地壳频繁的震动。

地球抛月所造成的原始构造的基本特征是：①陆壳高于洋隆（高于）深海盆；②洋壳强（平、整、硬、重、低）陆壳弱（曲、碎、软、轻、高）。由此造成洋幔能量弱和陆幔能量强的原始差别。这些原始差别的极性分异发展，就导致了洋壳薄，陆壳厚及洋降陆升的演化趋势。冷却和收缩是地球演化的基本趋势，曲变和堆挤是地壳机械运动的基本方式，所以地壳机械运动遵从曲者愈曲、厚者愈厚、高者愈高、低者愈低演化的基本规律，而表现形式及地史形态则是“地壳漂而不远，移而不乱”（据张伯声）。在上述规律支配下，全部碎裂而又隆起的原始地壳，其几何形态将一直被上覆地层所完全反映。所以地球抛月的地质痕迹经46亿年的构造演化而至今犹存并清晰可辨。

地球经几亿年的冷却，所释水分子开始凝结，海水随之起源。海水增值呈由激裂到缓和的趋势，而洋降陆升运动则呈由缓和到激烈的趋势。所以海洋演化的基本过程是：海洋首先填满洋盆，然后长期淹没陆地，最后陆地重新露出海面。这种综合性趋势，就相应规定了原核生物在陆地浅海中起源→原核生物在全球大海中缓慢进化→真核生物在陆地浅海中繁盛发展，乃至鱼类→两栖动物→陆地动物脱水性进化的历史。

（摘自冯宜全《地球爆抛月球的地质痕迹》西安地质学院学报1994年1期）

序3 地球历史辩证法纲要（片段）

列宁认为：在任何一个命题中……都可以发现辩证法一切要素的萌芽……辩证法是活生生的、多方面的（方面的数目永远增加着的认识）。《列宁全集》第38卷403页《谈谈辩证法问题》列宁还提出了辩证法和逻辑学的同一性原理。

1 辩证逻辑的归纳

根据马列主义哲学和近代科学的提供，我把辩证法和逻辑学的基本概念统一归纳为两大类（对称定律和单称定律）辩证逻辑：

对称定律

对肯量本必形可原相有抽个特同运产整个中中
立定变质然式能因对限象别殊一动生体性性合
统否质现偶内现结绝无具一普相静消部共极分
一定变象然容实果对限体般遍异止灭分性性解
律律律律律律律律律律律律律律律律律律律律律律律

单称定律

矛实系全重联渗作相对罗程周趋结形条制对层
盾质统息性系透用关应辑序期势构态件约称次
律律律律律律律律律律律律律律律律律律律律律律律

上述定律的演绎说明和应用，是庞大而复杂的哲学理论工程，需另僻专门研究。这里仅试举辩证逻辑（概念）本身的重性律——渗透律的演绎关系：

对立统一律：判断① 事物都是对立的 → 判断③
判断② 事物都是统一的

事物都是既对 → 判断④ 对立和统一相互渗透、相互包含
立又统一的 → 判断⑤ 对立统一体，：对立 = 统一

同理，对立统一体的：原因 = 结果 现象 = 本质 量变 = 质变
绝对 = 相对 个别 = 一般 必然 = 偶然 抽象 = 具体……

2 地球历史辩证法演绎实例

1. 对称律。主体认识的基本法则〔人的眼、脑要与世界对称〕：微观客体，放大来看；宏观世界，缩小来看〔用理论把握世界的全部要素的逻辑方法〕。必然性。

2. 要真正认识对象，就必须把握和研究它的一切方面，一切联系和媒介。全面地和系统地看问题。

3. 抽象律。列宁说：一切科学的抽象，都更深刻、更正确、更完全地反映着自然。相对律：抽象 = 具体。特定的层次寓含特定的本质〔观其大略 = 相对具体〕。

4. 全息律。世界的统一性，就在于它的物质〔本质统一〕性；世界的对立性，就在于现象上的普遍差异。地球是宇宙的“细胞”，寓含着宇宙的全部要素。

5. 现象本质律。星云、星际物、恒星以氢为主体的及行星、地壳含氢、释氢等统一现象导出：氢是宇宙系统演化的第一级本质〔微观基因〕。

6. 恒星是星系〔宇宙〕的基本天体，（若无个个恒星，星系便不能存在）是宇宙演化的第二级本质。

7. 同一相异律。行星是太阳的附属天体，即太阳不依赖于行星而自在。和地球相反，宇宙间固态物质表现为偶然性。固态物质只能由高温液态、气态物质转变而来。——行星必然是恒星喷射内部物质——碎碴速凝的产物。

8. 重性律。地球是行星（天文性），导出：地壳 = 行星壳、地貌 = 天文形貌（地月统一性，天文—地质—地理的自然统一性）。所以地球抛月痕迹有三重概念：地质痕迹 = 地理痕迹 = 天文痕迹。……还可称之为地球物理痕迹……

目 录

第一章 绪论	(1)
第二章 地球抛月与地壳演化	(5)
第一节 地球是于诞生初期爆抛月亮.....	(5)
(一) 地球抛月的天文地质根据	
(二) 地月关系的证明	
(三) 由地球抛月关系所导出的太阳系问题	
第二节 氢核反应是地球抛月的基本动力.....	(12)
(一) 地球抛月的物理机制	
(二) 岩浆活动与氢能运动的关系	
(三) 轻核反应导致地震的地球物理根据	
第三节 地壳水平运动的基本动力.....	(19)
第四节 地球抛月形变是构造运动的基础.....	(26)
第五节 地球抛月导致全球地理形貌的起源.....	(30)
(一) 抛月营力对原始地壳的瞬时性破坏	
(二) 大洋盆地和洋底构造体的起源	
(三) 陆地和陆地构造体的起源	
第六节 地球内能与重力的相互作用.....	(35)
(一) 构造的起源和演化(二)槽台运动的基本关系	
第三章 地球抛月的天文地质根据	(43)
第一节 抛月后全球地壳形变及拼合.....	(43)
第二节 全球地壳形变痕迹的辨认.....	(46)
(一) 洋隆的吻合性裂迹 (二) 陆地的吻合性裂迹 (三) 地壳抛月形变的营力关系	
(四) 全球地壳抛月形变关系的系统划分	

第三节	洋隆的形变·····	(53)
(一)	太平洋—印度洋的形变	
(二)	大西洋—北冰洋的形变	
第四节	陆壳的形变·····	(57)
(一)	全球陆壳形变的基本关系	
(二)	各大陆的形变	
第四章	地球抛月的天文根据·····	(63)
第一节	本宇宙起源演化的基本关系·····	(64)
第二节	太阳动力和太阳系起源·····	(69)
第三节	太阳系的基本特征倾向于突变起源·····	(76)
第五章	海洋和生物起源演化历史论纲·····	(83)
第一节	海洋的起源和演化·····	(83)
(一)	地球水圈起源地球内部的释放	
(二)	海洋起源于42亿年前	
(三)	海水首先是从大洋盆地发展起来	
(四)	地球的全球海洋时代	
第二节	海洋和生物起源演化历史的相关性·····	(86)
(一)	地球生命起源于陆地原始海洋	
(二)	原核生物在全球大海中沉睡20亿年	
(三)	真核生物以燎原之势发展	
第三节	陆地的演化和生物的进化·····	(88)
(一)	震旦纪以来海洋和陆地的震荡演化	
(二)	陆地海退和生物的脱水进化	
(三)	陆地海侵和生物的逆向进化	
(四)	中生代的鼎盛和恐龙的绝灭	
(五)	陆地日趋干寒和哺乳动物的高级发展	
第四节	地球抛月和海洋—生物史的关系·····	(92)
后记	·····	(93)

第一章 绪 论

现代天演学和地学的发展，已经基本具备了从理论上系统说明月亮起源于地球爆抛的科学条件。地球和月亮的自然统一性，规定了月亮起源演化历史并非是单纯的天文问题，而是一个与地球演化历史密切相关的——天地质问题。这种自然统一性规定，人类对月亮起源历史的发现，必然同时也是对地球起源演化历史的系统发现。

19世纪中叶，乔治·达尔文据太平洋盆地与月体的对应性，首创地月“分出说”。然而，由于历史条件的限制，其错误的论据掩盖了合理的内核，以至尔后任何企图恢复“分出说”的想法都大受嘲笑；以致长期以来，天演学和地学都基本停止了对地球抛月可能性的科学思维……

于是，魏格纳根据大西洋两岸的吻合性，偏向导出“大陆漂移”假说。尽管“大陆漂移”学说还欠完善，曾受到传统地质观历史性的反对。然而，传统地质观也是无视地球抛月的可能性而固守固定论的，它既不能解释地壳吻合性的由来，又不能说明复杂的地壳移动现象。这些缺陷，决定了学术上活固之争的长期性，也决定了“大陆漂移”假说势必得以复活！

本世纪40年代，天体物理学诱发核物理学诞生。随着人工核反应的实现，核物理学即以类比推理作出了地球内部不存在热核反应条件的结论。这个过早的结论，长期囚禁了太阳系起源和地球动力问题的本质，从而更深地掩盖了地球抛月的历史面目。这就为“大陆漂移”假说向新地球观发展创造了条件。

地学的发展，始终是以太阳系演化学为基础的。康德的星云说以其革命性蜚声全球；而恩格斯的高度评价，则使星云说至今仍富有自然辩证法的魅力。在它的对立面——灾变论的荒唐邪异，则从反面巩固了星云说的历史地位。在这个问题上，现代逻辑学亦以“广泛淘汰、唯一存活”（非此即彼）的逻辑定义，给星云说命以“真理的桂冠”。在这种历史条件下，行星和卫星突变起源的历史面目被长期掩盖无遗。于是，地学思维愈加凝注于“大陆漂移”。

于是，海洋地质学对洋底抛月痕迹的惊人“发现”，尽被新地球观所曲解误用！正如别洛乌索夫所指出的那样，新地球观“是一种非常形式主义的几何模型……。”然而，其似是而非、以假乱真的程度之深，以及人类渴望地史真面目之情急意切，遂使万千学者鼓噪附和、盲目传播……，竟使“地学革命”席卷全球，板块学说传世成统。

现代科学爆炸式的分支发展，极易造成学科总体的失控。天演学和地学正是忽视了相关学科的系统关系，才陷入了历史性的重大错觉之中。近代科学技术的鼎盛发展，严重地排挤了理论自然科学的历史地位；人们普遍热衷于实验科学，而厌倦和忽视甚至视理论性科学研究为空谈。正是这种历史性的实用主义思潮，使天演学和地学的理论错误在非常隐蔽的历史条件下愈演愈烈；而其错觉程度之深、领域之宽和损失之重，是前所未有的。

因此，当我们站在天演学、地学和核物理学之上综览其系统关系时，即可发现其内在的系统性规律。据此而建立起的学说，就是关于太阳系-地球、月亮起源和地球地壳演化历史的大统一理论——天文地质观。

天文地质观以地壳抛月形变痕迹——全球洋隆、陆壳的

完全吻合性裂迹为核心论据，广延导出地球抛月及地球地壳演化历史的科学实证结论；进而以地球抛月关系为突破口，纵伸导出太阳系突变起源及本宇宙渐变起源的两种假说，是为诸命题自然统一性之相互证明。

天文地质观

天文地质观以自然辩证法为基本工具，但它并不满足于经典的辩证逻辑。科学和哲学从来都是相互作用而发展的，所谓科学的重大突破首先是哲学方法的重大突破。天演学和地学的历史性的重大错觉，表明时代哲学已远远落后于现代科学的发展进程！因此，作为科学抽象理论研究的天文地质观，也是以地球科学-哲学观敲击现代哲学王国的大门。

造江河湖海,以“治水文明”尽力恢复史前生态的繁盛景象,以期根本改善人类的生存环境。然而,现代人类不仅不去及时而有效地改造地球,而是几乎把全部力量投入于人类本身和生产规模的畸形发展——人口和生产的爆炸!这种无序发展,不仅是对地球的残重破坏为代价,而又是以浩瀚人群对地球每一寸土地的惰性盘踞为历史后患!这就是地球自然界对现代人类的严厉惩罚。这种惩罚在短期内是不会自行消失的,除非人类找到行之有效的控制方法。

时至今日,人类重新认识地球乃至宇宙已刻不容缓,天文地质观将向人类提供可资信赖的科学论证。

自然科学史的重大突破,必然导致科学技术及人类生活方式的重大改观。人类只有把握了地球历史及其演化规律,才能卓有成效地改造自己的生存环境。据此天文地质观乐于展望:在不久的将来,随着天地科学及总体科学的革命进展,全球战略水利工程必然呈现于人类。届时,人类将彻底改变陆地干旱及水患危机;地球生物将在崭新而富丽的水陆环境中蓬勃发展;世界经济将进入全新的发展时代。那时,人类精神文明必将随着物质文明的长足发展而焕然一新。