

洪水之前有火山、高山和地震吗？

圣经并未明确记载洪水之前地球上是否存在火山或地震，但我们知道当时存在山脉。创世记开篇几章对地球早期历史的描述十分简略（仅六章篇幅，却涵盖了1650多年的历史）。然而，我们仍然可以从圣经记载中寻找线索，并在一定程度上从地质记录中推断细节，从而证明洪水之前的地球可能非常稳定，没有发生过重大灾难。

泉水和河流

创世记 7:11 告诉我们，洪水始于“大渊的泉源”破裂，这生动地描述了灾难性的地质活动。这意味着，无论是什么原因导致了这种“破裂”，在洪水之前的世界里，这种力量都受到抑制。虽然希伯来语中译为“大渊”的词组在圣经中通常指代和描述海底水域，但也有些用法指代地表水（例如以赛亚书 51:10 和诗篇 78:15）。因此，创世记 7:11 中的“大渊的泉源”很可能主要指海洋泉水，尽管也不能排除其中也包括从地壳深处涌出的陆地泉水。由此可见，“破裂”一词所指的地质活动必然是指地壳深处的断裂，并伴随着剧烈的地壳运动、火山爆发和毁灭性地震。因此，这种全球范围内的灾难性地质活动必然受到抑制，因此在洪水之前的世界里并不存在。

[创世记 2:6](#) 描述了从地上升起的雾气，滋润了整个地面。通常翻译为“雾气”的希伯来词是 *ed*，但像七十士译本、叙利亚文译本和武加大译本等古译本都将其译为“泉水”。² 鉴于鉴于圣经中其他关于陆地和海洋泉水存在的证据，这样的翻译似乎合情合理。《[启示录](#) 14:7 中，一位天使宣告：“当敬拜那创造天地、海洋和众水泉源的”，这表明泉水是受造地球不可分割的一部分。这些泉水很可能就是洪水之初被“冲破”的那些（《[创世记](#)》7:11 ，“大渊的泉源全都裂开了”）。这两节经文中使用的希腊语和希伯来语词汇都暗示着泉水从地底喷涌而出。这与《[约伯记](#)》36 章中另一个通常被译为“泉水”的希伯来语词汇的含义相同。

有人认为，《[创世记](#)》2:5 暗示洪水之前肯定有雨，只是在亚当被造之前没有雨，正如经文所述。他们由此推测，流经伊甸园灌溉园子的河流（[创世记 2:10-14](#)）是由这些泉水或泉眼汇聚而成。当然，圣经并没有明确指出这些泉水或泉眼与洪水前地球上的河流之间存在联系。然而，既然圣经清楚地提到了陆地和海底存在这些泉眼和泉眼，那么我们有理由推测，洪水前地球上至少有一些河流是由泉眼或泉眼汇聚而成的。此外，尽管《[创世记](#)》2:6 中的希伯来语单词 “ *ed* [创世记 2:6](#) 中的“雾”可能被正确地翻译为“薄雾”，

其他经文也明确提到了洪水之前的地球上存在泉水和喷泉。

然而，我们不能断言洪水之前的整个时期都没有降雨，尽管《创世记》2:6 表明雾气“滋润了全地”。由此可见，洪水之前的地表必定水分充足，植被茂盛。地质记录中煤层中大量的植物化石当然也印证了这一点，这些化石在洪水中被摧毁并掩埋。因此，洪水之前的气候条件似乎非常适合动物和人类在地球上居住，而且普遍温暖湿润。虽然圣经对此没有明确记载，但或许可以推断，当时的气候条件可能不像我们今天在洪水之后的地球上所经历的那样极端。如果情况真是如此，那么也可以推断，洪水之前的地球地形与今天相比并没有那么极端，因为高山确实会影响天气模式和状况，例如造成“雨影效应”和引发降雪。

地形和山脉

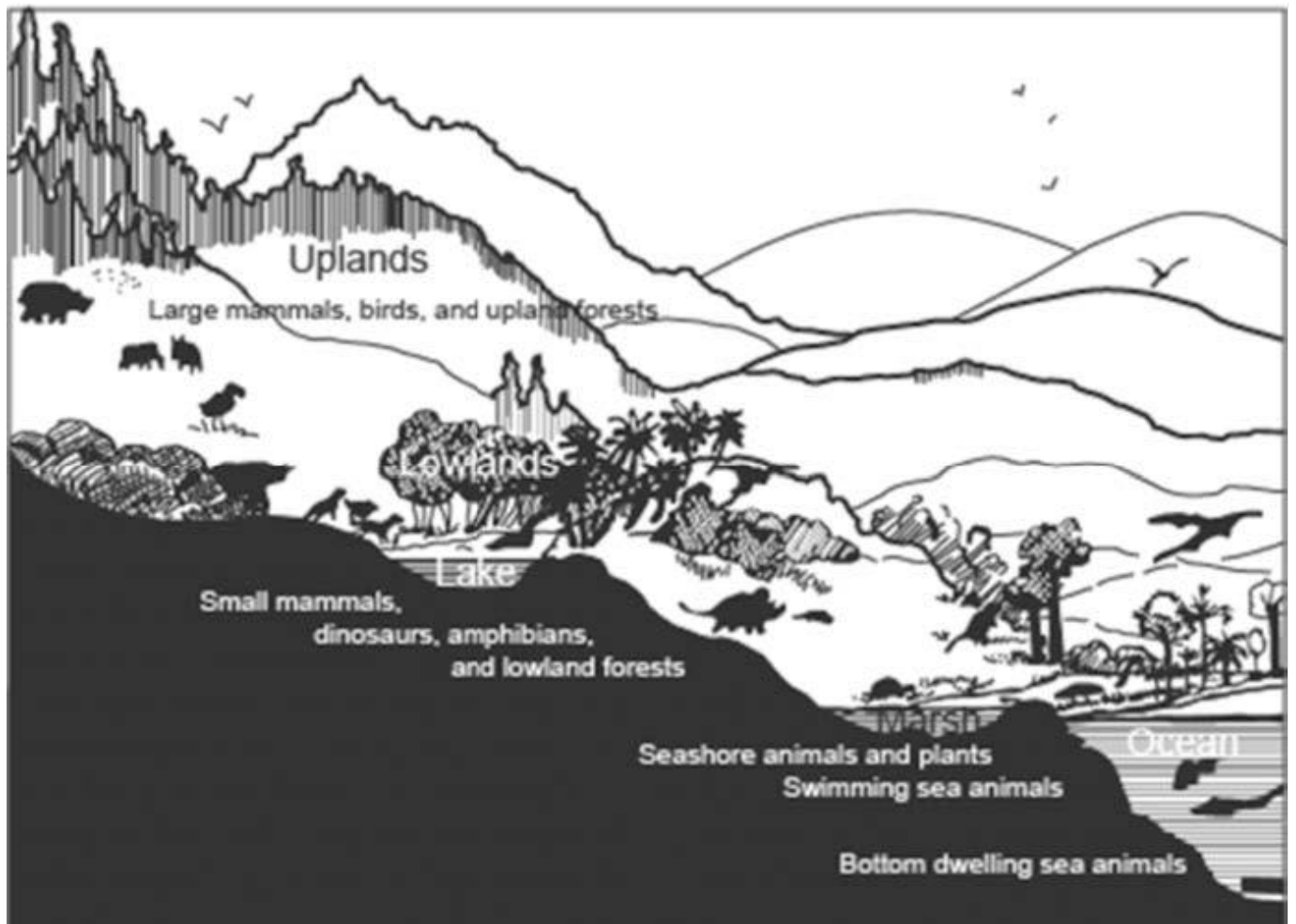


图 1. 洪水前世界可能的生态分区示意图，说明了洪水上涨时动植物如何以大致可预测的顺序被掩埋。

虽然圣经没有明确记载洪水前地球的地形及其差异程度，但我们可以从中获得一些线索。例如，伊甸园的地势必相对较高，因为圣经记载，从伊甸园流出的河流在下坡时分成了四条支流（[创世记 2:10-14](#)）。此外，[创世记 7:19-20](#) 也明确指出洪水前地球表面存在山脉，经文写道，洪水泛滥，淹没了天下所有的高山，连群山也被淹没了。虽然“丘陵”和“山脉”这两个地形术语之间的区别带有一定的主观性和随意性，但它们确实表明了地势和高度上的差异。因此，虽然我

们无法具体确定洪水前地表的高程差异，但我们可以从所有这些描述中推断出，当时的地形起伏远不如今天这般巨大多样，因此也更为平缓。毕竟，如今的高山是在洪水灾难期间及之后不久形成的，因为它们通常部分由洪水沉积的、富含化石的沉积岩层构成。这些岩层由于洪水期间灾难性的地壳板块碰撞而发生褶皱，随后又由于洪水后的地壳均衡（垂直地壳重量平衡）调整而迅速隆起。⁵

其他线索不仅来自圣经文本，也来自大洪水的地质记录。大量论证表明，地质记录中含有化石的沉积岩层是洪水淹没大陆并逐渐掩埋洪水前不同生态系统和生物群落的结果（图 1）。⁶正如今天不同海拔高度存在不同的生物群落，以适应不同的微气候一样，洪水前的世界可能也是如此。如今，大峡谷边缘覆盖着松树林，松鼠、鹿和其他动物栖息其间；但随着人们徒步深入峡谷，海拔降低，气温升高，生物群落逐渐发生变化，直至峡谷底部，主要的植被是典型的沙漠仙人掌，以及不同的动物，例如环尾猫，以及季节性出现的落基山大角羊。

例如，在化石记录中，恐龙化石主要与不开花的“裸子植物”（如苏铁和银杏）伴生。开花植物（被子植物）很少与恐龙化石一同出现，它们通常位于化石记录的更高海拔，与哺乳动物化石一同埋藏。这种分布

可能表明，在洪水之前的世界，存在一个位于较高海拔的哺乳动物-被子植物生物群落，与位于较低海拔的恐龙-裸子植物生物群落存在地理上的分离。7 我们可以推断，洪水之前这两个不同的生物群落（生物群落）之间存在海拔差异，因为随着洪水水位上涨，恐龙-裸子植物生物群落会首先被掩埋。此外，这两个生物群落之间的海拔差异可能不仅反映了海拔的不同，也反映了各自不同的气候条件。

此外，从对亚当在伊甸园生活的描述中可以清楚地看出，园中生长着果树（被子植物）和他所命名的走兽（主要是哺乳动物）。而且，之前已经提到过，伊甸园地势较高，因为流经园中的河流从地势较低的地方流出，并分成四条支流。因此，在洪水之前的世界里，哺乳动物-被子植物生物群落必定生活在气候较为凉爽的高海拔地区。这意味着，地理位置上彼此隔离的恐龙-裸子植物生物群落很可能生活在气候较为温暖的低地地区。当然，圣经也明确指出恐龙和人类生活在同一时期，因为作为陆地动物的恐龙是在创世周的第六天被创造出来的，就在人类被创造之前。

基于以上对圣经和地质记录中关于洪水前世界的讨论，我们可以回答部分问题。显然，洪水前的世界存在山脉，因为创世记 7:20 描述了这些山脉最终被洪水淹没。然而，虽然我们不能断言这些山脉不高，但圣经的证

据表明，洪水前的山脉不如今天的山脉高。今天的山脉是在洪水期间，由于灾难性的造山运动而形成并隆起至如今的高度。当时，一些含有化石的洪水沉积岩层发生弯曲并隆起。圣经中的暗示表明，当时全球各地都存在适宜的气候条件，足以支撑后来被洪水掩埋的茂盛植被。大量掩埋并化石化，形成了煤层。这很可能意味着洪水前的世界不存在高山、海拔和气候的巨大差异，圣经中描述洪水前的世界时也没有提到任何冰雪，这也解释了为什么洪水前的世界没有冰雪。

火山和地震

洪水之前的世界是否存在火山和地震，这个问题很难确定，因为圣经中没有提及它们，不像山脉那样有记载。如今，火山爆发和地震常常造成破坏和人员伤亡，包括携带尼菲什 (*nephesh*) 的动物。然而，在人类堕落和随之而来的咒诅之前，我们必须断言，没有任何自然事件会导致任何携带尼菲什的生物死亡。在创世记 1:31 中，在创造周，上帝宣告祂所造的一切都“甚好”，当时动物和人类都只吃植物。保罗在罗马书 8:20-22 中提醒我们，如今的世界因人类的罪。因此，这些圣经细节似乎排除了洪水之前的世界存在火山和地震的可能性。创造万物的生物。在创世记 1:31 中，上帝在第六天结束时宣告祂所造的一切都“甚好”，当时动物和人类都只吃植物。保罗在罗马书 8:20-22

中提醒我们，当今世界因人类的……而受制于败坏和死亡。

诚然，在那些构成洪水灾难有力证据的含化石沉积岩层之下的地质记录中，确实没有发现携带尼菲什

*(nephesh)*的动物化石。洪水时期，海水淹没了大陆，方舟之外所有陆生、呼吸空气、携带尼菲什方舟外的牲畜都死了（[创世记 7:17-24](#)）。然而，地质记录或许仍能给我们一些线索。

在洪水证据开始显现的下方，岩层非常厚实且分布广泛，它们是当今大陆结构的基石。这些岩层也代表了上帝在创造周期间创造人类家园——陆地——的惊人成果，以及洪水前世界轻微且无破坏性的地质活动。显然，在上帝于创造周第三天创造陆地之后，地球上不可能发生任何灾难性的地质活动，因为任何此类灾难性的地质活动都会影响到上帝在第五天和第六天创造的海洋生物、陆地生物以及人类。这与创造周和洪水前地质记录中缺乏此类化石的现象相吻合。

在一些洪水前的沉积岩中，我们发现了一些与理解洪水前世界的地形和环境条件相关的化石，例如偶尔出现的叠层石化石。叠层石是一种层状结构，很可能是由藻垫建造的。如今罕见的活体叠层石通常生活在潮间带和浅海海底，藻垫在那里捕获并粘结沉积物颗粒，从而形成这些结构。在洪水前的沉积岩中发现的叠层

石化石通常出现在厚层的石灰岩及相关岩石中，包括燧石——一种可能由温泉形成的特殊岩石。因此，有人提出，在洪水前的世界，可能存在一个独特的生态系统，由叠层石礁组成。这些叠层石礁与浅海海底的热液泉有关，位于洪水前超大陆海岸线附近，环绕着海岸线，并包围着一个宽阔的浅泻湖，泻湖中栖息着现已灭绝的特殊海洋无脊椎动物。9. 在大峡谷东部裸露的、被认为是洪水前浅海海底沉积岩层的地层中，已经发现了证实存在这种叠层石礁的证据。10 .

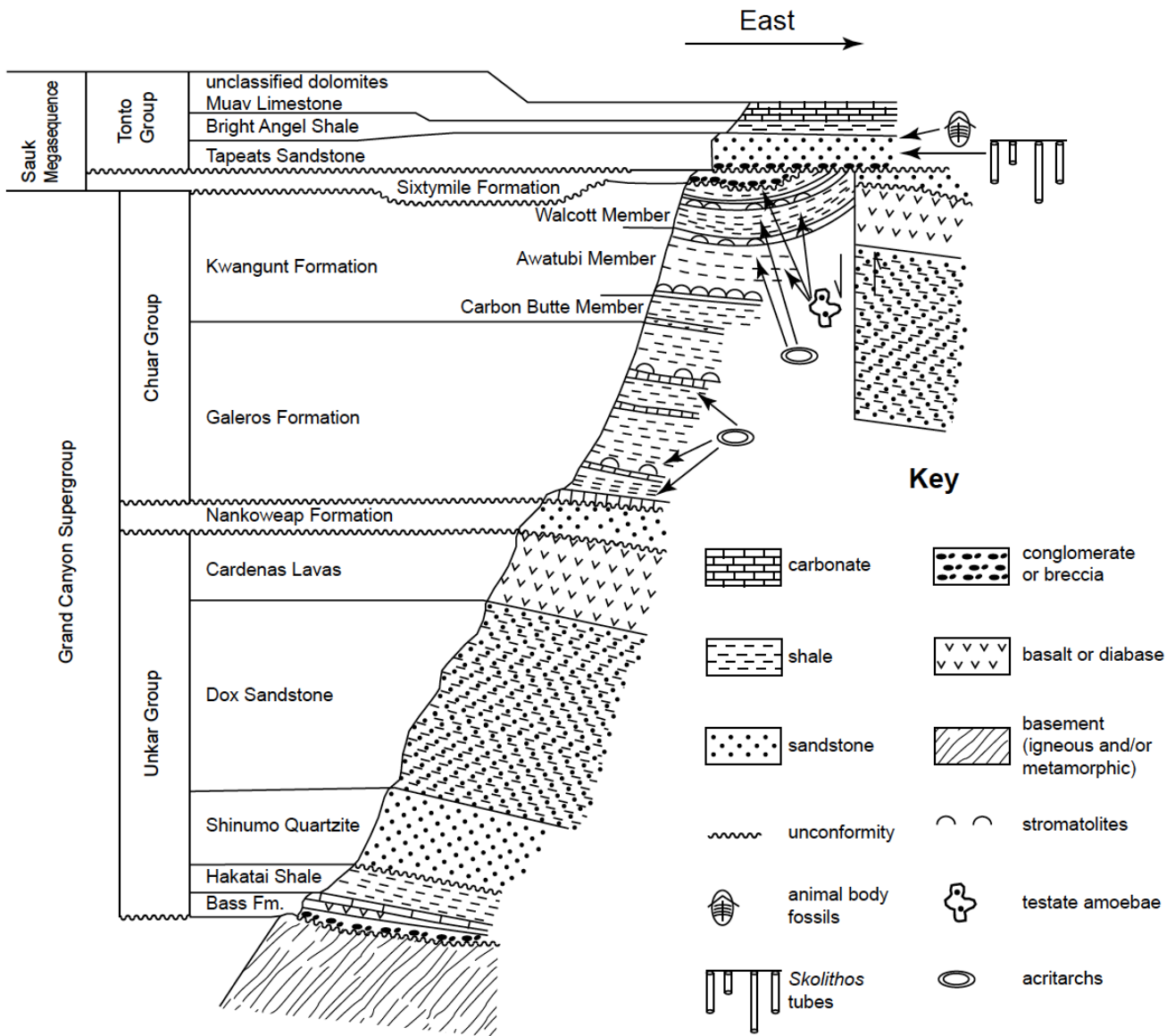


图 2. 大峡谷东部寒武纪（最早的洪水）和前寒武纪（洪水之前）沉积岩层的地层序列，示意性地显示了卡德纳斯玄武岩熔岩的相对位置和地层厚度（按比例）。然而，无论是圣经还是地质记录，这些细节都不能排除洪水前世界较深海底发生过小型非爆炸性火山喷发的可能性，这些喷发地点远离当时生活在洪水前超大陆周围浅海海底的生物。例如，在大峡谷东部，洪水

前岩层中裸露着卡德纳斯玄武岩熔岩流（图 2）。

¹¹这些熔岩流在大峡谷地层记录中，于洪水前/洪水界线下方不远处出露。卡德纳斯玄武岩熔岩流之上是沉积岩层，其中包含证据表明它们沉积于洪水前海底，包括最初由藻垫在热液泉附近的浅海海底建造的叠层石礁化石。由于在卡德纳斯玄武岩熔岩流上下岩层中均未发现浅海生物，因此后者似乎是在较深的海底喷发的。由于玄武岩喷发并非爆炸性喷发，且喷发地点位于深海海底，因此不会对动物造成任何破坏。所以，这些火山喷发不会对洪水前的陆地表面造成影响，从而危及陆地动物和人类。

然而，由于地壳内部的熔岩上升到火山口，地震通常伴随火山喷发而来。正是由于这些地震，火山学家才能预测和预警即将发生的火山喷发。因此，既然洪水之前很可能发生过此类火山喷发，我们就不能排除伴随地震的可能性。至于当时的人们是否感受到了这些地震，我们没有任何线索。但如果这些火山喷发仅发生在远离洪水前超大陆的深海海底，那么当时的人们很可能不会注意到任何伴随的地震。从圣经对洪水前时代生活的描述中，我们可以了解到，当时的人们沉迷于追求享乐和罪恶（（[创世记 6:5](#) ， [11-12](#)），以及正常的生活规律（如[马太福音 24:37-39](#)；[路加福音 17:26-27](#) 所述），忽略了挪亚的宣讲（[彼得后书 2:5](#)），他们没有预感到洪水会从地震或火山爆发中到

来，直到为时已晚：“洪水来了，把他们全都冲走了”
(马太福音 24:39)。耶稣

结论

虽然圣经并未明确记载洪水之前世界上是否存在火山或地震，但我们知道当时确实存在山脉。圣经明确指出，在洪水肆虐的最初四十天里，所有高山和丘陵都被洪水淹没，因此洪水之前的世界必然存在山脉。但这些山脉很可能远不及今天的山脉（今天的山脉是由洪水沉积的岩层隆起形成的），因为洪水之前的山脉显然是类似伊甸园的高地，那里有开花植物、哺乳动物和人类居住。

另一方面，我们只能根据地质记录粗略推断，洪水之前的世界可能存在一些伴随地震的火山喷发，但这些喷发发生在远离人类居住地的深海海底，对人类和动物都没有造成影响。很可能，洪水之前的陆地表面并没有像今天这样遍布火山的山脉，因此也没有发生过毁灭性的地震和火山喷发。由于在洪水之前的岩石中没有发现携带尼菲什（nephesh）的生物，洪水之前的地球很可能非常稳定，没有发生过重大灾难。

读完这篇文章，你心里是否有一些触动？有没有一些新的想法，或者值得你认真思考的问题？或许，你也开始重新思考自己的信仰和人生的方向。

如果你愿意，现在就可以向上帝祷告，打开心门，成为祂的儿女。祷告不需要华丽的言辞，只要一颗真诚的心。你可以这样祷告：

天父上帝，

今天我来到你面前，愿意立定心志，宣告我相信耶稣基督是我的救主，是我生命的主。我愿意离开过去那些不讨你喜悦的生活方式，求你赦免我的过犯。靠着你的恩典，帮助我学习顺服你、爱人如己，活出你所赐的新生命。求圣灵每天引导我、扶持我，使我一生荣耀你的名。奉主耶稣基督的名祷告，阿们。

如果你已经做了这个祷告，愿你知道，你并不孤单。信仰的道路需要陪伴和成长。鼓励你在自己居住的地方，寻找一间合适的教会，与弟兄姐妹一同聚会、学习和成长。

如果你有任何疑问，或在信仰上需要帮助，欢迎随时写信与我们联系。我们愿意倾听，也愿意与你一同前行。