

持续不断的灾难

第三部分：洪水后的世界

如果你认为洪水过后地球就风平浪静，那就继续往下读吧。岩层记录显示，洪水过后，地球经历了一段长达数个世纪的剧烈动荡时期，灾难不断重塑着地球。毫不奇怪，地球需要很长时间才能从洪水的冲击中恢复过来。洪水撕裂了地球表面，并使地幔中的岩石循环往复。

地球的岩石中充满了灾难的证据。当我年轻时，作为一名地质学家，这正是让我相信圣经中关于诺亚洪水的记载一定是真实的众多事实之一。

近五十年前，《创世记洪水》一书出版时，大多数神创论者认为所有化石记录都是由洪水形成的，所有大规模侵蚀的证据（例如大峡谷）都是洪水退去造成的。尽管年轻地球神创论者仍然认为洪水可以解释大部分岩层记录，并且洪水退去造成了巨大的侵蚀，但我们现在认为，洪水之后的一系列重大灾难，可能持续了数百年之久，才是造成许多最上层化石和地貌的罪魁祸首。

One example of post-Flood burial is the exquisitely preserved fish fossils of Wyoming's Green River Formation. The fine specimen below is displayed in the Creation Museum near Cincinnati.



从圣经的角度来看，洪水结束的时间很容易确定。我们以[创世记 8:18](#) 为标志，当时挪亚一家离开了方舟。然而，从地质学的角度来看，这一事件的确定就困难得多。一种观点认为，全球性洪水应该会在各大洲留下海洋化石沉积，而洪水后的灾难则应该留下局部沉积。由于最近的化石沉积分布范围相对较小，因此受过地质学训练的年轻地球创造论者普遍认为，[这些](#) 沉积是在洪水之后形成的。



一具被火山灰掩埋的犀牛化石。

诺亚洪水之后，鱼类和其他动物要想以化石的形式保存下来，就必须迅速被掩埋。这意味着灾难性的过程必然延续到了洪水之后，尽管其规模不及洪水时期那样遍及全球。

今日灾难前所未有

如今我们对灾难并不陌生。例如，卡特里娜飓风造成了约 1000 亿美元的损失；2004 年的印度洋海啸造成至少 23 万人死亡；圣海伦斯火山的喷发及其后续影响在坚硬的火山岩上切割出 46 米深的峡谷；2005 年的巴基斯坦地震造成 8.6 万人死亡；2008 年 5 月的中国地震造成超过 8 万人死亡，数百万人无家可归。

然而，洪水之后还发生了规模更大的灾难（这些灾难已被创造地质学家史蒂夫·奥斯汀记录在案³）。事实上，火山爆发和地震似乎在洪水期间最为剧烈，之后逐渐减弱至今天的强度。这些洪水后早期的灾难有能力造成巨大的地质变化，包括大规模侵蚀、地貌改变以及数千英尺厚的沉积层。

但哪些条件会导致这种“残余灾难”呢？

洪水后的地球形态塑造过程

洪水之后出现了几种独特的状况。其中一个问题是大陆板块的不稳定性，它们刚刚经历了快速的运动和变化。山脉的隆起和海洋盆地的下降有助于解释洪水如何从大陆流回海洋（可能在诗篇 104:8 中有所描述）。

这些重大变化可能在大洪水结束时并未完全完成，而是延续到了洪水后的世界，或许持续了数个世纪。即使是传统的地质学家也证实，世界上大多数山脉都是在近期隆起的。⁴

另一个问题是气候不稳定。正如今天温暖的海水会形成飓风一样，洪水后的海洋异常温暖，很可能引发了大规模飓风和“超级飓风”⁵（参见《黑暗风暴的世界》，第 78 页）。这些风暴可能在洪水后的世界造成严重的侵蚀，因为那里几乎没有植被来固定土壤，洪水沉积物也尚未硬化。



洪水后的灾难似乎雕琢出了大峡谷。

地质学家已经证实，不稳定的地貌，例如易受造山运动、地震或火山活动影响的地区，比没有这些地质过程的地貌更容易受到侵蚀。⁶

洪水过后，强降雨加上山脉和高原的隆起，为重塑地貌创造了可能，包括切割出巨大的峡谷。隆起的山脉有时会形成大型盆地，这些盆地会迅速被水或泥浆填满，然后溢出。圣海伦斯火山近期就发生过一个小型例子。1980年5月18日火山喷发后的几个月里，融化的冰雪迅速填满了火山口的一部分。突然间，泥浆溢出火山口，在火山北侧切割出深达150英尺(46米)的峡谷，造成了灾难性的后果。

地质学家在美国西部发现了洪水后峡谷切割的线索。犹他州的大盐湖曾经面积更大、深度更深，形成了邦纳维尔湖。该湖盆最终溢出，灾难性的洪水向北倾泻而下，冲刷出爱达荷州南部的蛇河地区。在西部另一处，大峡谷上游，我们发现了一系列古代湖泊的遗迹。关于大峡谷的形成，一种理论认为，这些上游湖泊灾

难性地冲破了阻挡它们的各种屏障。最后一个被冲破的屏障是凯巴布隆起，这导致了大峡谷的切割。

洪水过后，北美和世界其他地区经历了冰河时代，汹涌的冰盖侵蚀着地貌。冰川阻挡了巨大的湖泊，这些湖泊后来溃决，造成了难以想象的侵蚀。

现在已有充分证据表明，冰河时期的一场灾难形成了华盛顿州东部的沟壑地带。当时，一道临时冰坝形成了一个大型湖泊，名为米苏拉湖，该湖泊冲破坚硬的火山岩，切割出深邃的峡谷。地质学家们开始意识到，在冰河时期，数十次类似的洪水（其中一些规模是米苏拉湖洪水的数倍）对地表造成了广泛的改变。这些洪水被称为冰川溃决洪水（jökulhlaup）。大量的水（或湖泊）会在冰川冰层下积聚，然后从冰层下喷涌而出。

未来灾难

根据圣经记载，重大地质灾难尚未结束。《启示录》16:18-21 描述了一场规模空前的地震，剧烈的震动将夷平地球上的山脉，并导致岛屿消失。如此规模的地震显然前所未有的，即使与挪亚洪水时期发生的地震相比也相形见绌，因为第 18 节说这将是“自人类出现在地上以来”最大的地震。这场地震很可能引发剧烈的

火山活动，因为同一经文还提到了从天而降的“巨大的冰雹”。

创造论地质学家仍在积极构建洪水及洪水后地质模型。没有哪个创造论者会质疑诺亚洪水期间全球范围内发生了巨大的地质活动。然而，地质灾难也确实持续发生，只是规模缩小到了局部和区域层面。这些地质过程至今仍然能够切割峡谷并形成化石。

灾难提醒我们，我们仍然在诅咒之下，这片土地并非永恒。**上帝**是我们唯一的希望之源。正如洪水留下上帝对人类**罪恶**审判的印记，《启示录》也警告我们，地球将经历另一次全球地质灾难，届时上帝将再次审判世界。

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。