

塑造新家

上帝塑造我们当今世界的五种方式

我们生活在一个多么奇妙的世界！从撒哈拉沙漠无垠的沙丘到喜马拉雅山脉巍峨的山峰，再到火山遍布的夏威夷群岛，这里拥有如此多样而壮丽的景观。我们惊叹于它们的美丽和令人窒息的规模，敬畏于创造如此宏伟壮丽的造物主。

但如果你仔细观察，就会发现一个截然不同的故事。所有这些宏伟的地貌都诉说着过去发生的巨大变迁，其规模之大，在今天已是前所未见。每一处地貌的形成都离不开剧烈的土方运动，这些运动剥离了数英里的物质，并将它们重新分布到别处——并非缓慢积累，而是快速而灾难性的过程。

所有地质学家，无论他们相信[创造论](#)还是[进化论](#)，都一致认为，最初的地球并没有像喜马拉雅山脉那样高达 5.5 英里（8.85 公里）的山脉，也没有像莫纳克亚火山那样从海底拔地而起 6 英里（10 公里）的火山。

事实上，我们所到之处，没有一处景观，例如大峡谷，是保持着原始形态的。峡谷壁上布满了泥沙和化石，这些都是从别处搬运过来的。在过去的某个时期，整座山脉被夷为平地，只剩下山根，成为建造这些新景

观的原材料。就连珠穆朗玛峰的部分结构也是由海洋化石构成的。后来的超级洪水和冰河时期的冰川（甚至在夏威夷也是如此！）将这些地貌雕琢成了我们今天所见的景象。



法罗群岛位于冰岛附近，以其众多风景如画的峡湾（冰川谷）而闻名。诺亚洪水之后，火山喷发形成了这些岛屿，随后冰川雕琢出如今已被海水淹没的峡湾。图中所示为瓦加岛上的索尔瓦格峡湾的尽头。

世俗地质学家常常难以解释，当前缓慢的地质过程如何能造成如此大规模的变化。而创造论者则认为，一次独特的事件——诺亚时代的全球洪水——启动了塑造这片美丽景观所需的强大力量。

许多人可能认为，洪水直接造就了我们今天所见的所有地貌，正如《彼得后书》3:6所说，“当时的世界被水淹没而毁灭”，以及《创世记》8:3所说，“水

从地上退去”。然而，如此大规模的地球重塑，大陆板块从洪水中隆起，必然会造成不稳定的地质条件，并在洪水后的数十年间持续引发剧烈的变化。

试想一下，诺亚洪水发生一年后，新大陆开始隆起，而洪水沉积物尚未完全硬化，仍然充满水分。即使在今天，想想暴雨过后山坡上的情况，我们只能想象当时的景象！我们将探讨洪水后不久重塑地球的五大灾难：造山运动、超级火山爆发、大规模侵蚀和山体滑坡、冰川以及沙漠扩张。

诗人看到这些重新塑造的景观如何体现了造物主的持续力量：“群山高耸，山谷下沉，归于你所定的地方”（诗篇 104:8）。

山地建筑

地球上的山脉在诺亚洪水时期必定位于海平面。我们为什么这样认为呢？因为如今的山脉中常常含有海洋生物化石，这些化石必定是海水在山脉上升之前沉积下来的，而之后山脉的海拔往往上升了数千英尺。随着山脉的隆起，脆弱的基岩沿着断层断裂，较软的沉积物则被挤压成巨大的褶皱。某些时候，山脉的运动速度必定惊人，因为只有这样才能解释断层带中偶尔发现的熔融玻璃状岩石（称为假熔岩）。

例如，怀俄明州的提顿山脉高出东部邻近地表两英里！你不可能在不引发巨大地震的情况下，以如此高的速度移动如此高的岩石，其震级可能是当今最大地震的100倍甚至更高。要知道，我们的地球表面遍布着这样高耸入云的山脉！

美国怀俄明州提顿山脉



如今在提顿山脉山顶发现的海洋岩石，在这个湖泊的深处也能找到——相差近两英里！[诗篇 104 篇 8 节](#)告诉我们，洪水过后，群山隆起。

超级火山

即使是像 1980 年圣海伦斯火山爆发这样最具破坏性的现代火山喷发，与过去的喷发相比也显得微不足道。例如，位于秘鲁安第斯山脉的死火山皮丘比丘，目前海拔高达 18,583 英尺（约 5600 米）。但在它的山顶滑落之前（在未被记录的过去），它的高度曾与珠穆朗玛峰不相上下！同样，黄石国家公园的大部分区域都位于一座巨大塌陷火山的火山口（称为破火山口）内。它只是数千年前撼动地球的众多超级火山之一。在许多情况下，形成这些火山的熔岩和火山灰都位于洪水沉积物之上，这意味着它们一定是在洪水过后剧烈喷发的。夏威夷的八座火山岛是另一个令人印象深刻的例子。大岛从海底到最高峰莫纳克亚山的高度，甚至比珠穆朗玛峰还要高！想象一下，需要多少熔岩才能形成这座山丘，又需要多少年的时间才能长成！山丘两侧没有发现洪水沉积物的痕迹，所以它一定是洪水结束后才隆起的。

印度尼西亚爪哇岛布罗莫火山



太平洋周围环绕着数千座火山，例如布罗莫火山，那里是板块碰撞的地方。它们的喷发至今仍在改变着地球，但与过去那些已经熄灭的火山相比，规模却微不足道。

大规模侵蚀和滑坡

洪水过后，大陆被柔软、易变形、富含水分的海洋沉积物覆盖，这些沉积物尚未完全凝固成岩石。许多因素都会导致山体滑坡，但最重要的因素是水！其他因素还包括伴随山体隆起而发生的大地震、陡峭的山坡，以及植被稀少、无法固定新形成的土壤。

随着山脉隆起，数十年来，大规模的滑坡和侵蚀必然发生。例如，2014年，地质学家在犹他州西南部（由洪水后的岩石组成）发现了一处滑坡，绵延超过50英里，包含多达500立方英里的岩石，其移动速度可能接近每小时200英里！相比之下，1980年圣海伦斯火山的滑坡——现代人所目睹的最大规模滑坡——倾泻的物质还不到一立方英里！

此外，火山活动在洪水期间加热了海洋。洪水过后，温暖的海水蒸发会引发持续不断的风暴，进一步加剧侵蚀和山体滑坡。

此外，雨水还会灌满山间形成的天然封闭盆地。但这些湖泊的天然土堤并不稳定，因为土质松散且吸水饱和。只需少量雨水，湖水就能削弱这些临时堤坝，导致堤坝决堤，洪水奔涌入海，冲刷出深深的峡谷，最终酿成灾难性的后果。

或许这就是大峡谷（以及许多其他峡谷）的成因。事实上，在加利福尼亚州的索尔顿湖下游地区，可以看到超过1万立方英里的沉积物，它们都是被汹涌的河水携带而来的。

美国犹他州大峡谷



关于大峡谷的成因，一种假说是上游一系列大型湖泊冲破了天然堤坝。释放出来的水流可能对峡谷造成了灾难性的侵蚀。

冰河时代冰川

诺亚洪水之后，另一股强大的地质力量是冰河时代的冰川。如今，大多数冰川仅分布在偏远的山区、南极洲和格陵兰岛。但在洪水过后不久，大片冰盖覆盖了北美洲、欧洲和亚洲的大片区域。甚至在较低纬度的山脉上也形成了冰川，例如夏威夷最高的山峰！山地冰川雕琢出山峦的轮廓，使其变得陡峭嶙峋。大陆冰

川则能抚平地貌，形成巨大的湖盆（例如五大湖），并在消退时留下山脊和丘陵。

因此，地球上许多最美丽的景色并非由液态水形成，而是由冰构成。然而，洪水仍然难辞其咎，至少是间接原因。还记得那些带来侵蚀性降雨的温暖海洋吗？在高纬度地区和较冷的内陆地区，同样的温暖海水蒸发后形成了雪。当降雪量超过融化量时，冰川就会堆积起来。冰河时期，冰层厚度可能达到惊人的程度——如今一些冰川的厚度约为两英里！随着冰川的移动，嵌入冰层中的岩石像砂纸一样不断雕刻，造就了粗犷而壮丽的景色。

冰川对地貌的塑造也体现在一些间接方面。有时，冰川会在巨大的内陆湖泊中形成堰塞湖，阻挡湖水。当冰坝决堤时，奔涌而出的洪水会在数日内冲刷出坚硬的岩石，形成峡谷，例如我们在华盛顿州中部看到的深达 900 英尺的“冲积平原”峡谷。地质学家目前已确认了 60 多起发生在冰河时期的大型“古洪水”。

佩里托·莫雷诺冰川
圣克鲁斯，阿根廷



冰河时期，冰川覆盖了许多山脉，切割出广阔的山谷。如今，只有少数冰川仍然存在，继续塑造着地球的地貌，例如阿根廷南部的这座冰川。

沙漠扩张

洪水之后，地球地貌又发生了另一件有趣的事情——气候变化。安第斯山脉和喜马拉雅山脉的隆起改变了风向，大陆板块的移动也改变了洋流的走向。曾经，大片地区水源充足、植被茂盛，但这些变化导致它们变得干旱贫瘠——想想《创世记》13章中亚伯兰和罗得看到死海周围曾经肥沃的土地时的故事。这种剧烈的气候变化也波及到了美国西南部和荒凉的撒哈拉沙

漠。这两个地方都曾拥有宽阔的河流、茂密的森林，以及成群的河马、马、鳄鱼和其他野生动物。

随着海洋温度下降到今天的水平，蒸发减缓，规律的降雨也随之停止。陆地上不再有茂盛的植被来固定土壤，风将松散的沙子吹成沙丘。在这些干旱的环境中，偶尔发生的突发性洪水会造成更大的破坏。即使在今天，我们仍然可以看到一些这样的痕迹。在大峡谷的支流峡谷中，雨水可以将松散的岩石和土壤转化为快速流动的泥石流，这些泥石流可以裹挟巨大的岩石，在最终停止之前进一步破坏地貌。

想象一下，在气候变化的时期，整个大陆地区过去发生的灾难规模有多么巨大！

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。