

圣经历史中冰河时代是什么时候？

特别专题

圣经并没有说：“然后就发生了冰河时代。”但它确实为我们描绘了人类历史的全貌——以及一些关键细节——这有助于我们缩小冰层形成和融化的时间范围。

编者按：*圣经创世论者尚未就冰河时代模型达成共识。本文仅代表一种观点。不同模型之间的差异对圣经的整体时间尺度并无重大影响，即创世记第六章中记载的洪水（大约发生在 4300 年前）引发了一次持续数百年的大冰河时代。*

在美国中北部，距离辛辛那提不远的地方，坐落着“大骨舔地”（Big Bone Lick），这里被誉为“美国古生物学的摇篮”。这里发现了乳齿象、巨型树懒和其他冰河时代生物的巨骨，由此开启了北美首次脊椎动物化石采集的科学考察。1807 年，托马斯·杰斐逊总统派遣威廉·克拉克将军（即“刘易斯与克拉克探险队”的指挥官）前往收集化石，并将它们运往白宫。克拉克发现的珍宝中就包括矛尖。

经过两个世纪的研究，我们现在掌握了足够的信息，可以开始重现冰河时代兴衰的场景。当巨大的冰盖在加拿大扩张时，它驱逐了大部分生物，然后继续向南推进到俄亥俄河谷。最终，厚厚的积雪停止了，地球

开始变暖。随着冰川开始融化，动物们重返大骨舔地，手持长矛的人类也随之而来。世界各地的博物馆都描绘了这一独特时代的类似场景。

但要根据当下缓慢的地质过程来解读地球充满活力的过去，仍然十分困难。冰河时期，地球的地貌、森林和草原与我们现在所见的截然不同。事实上，厚厚的冰盖从海洋中吸走了大量的水，使得大片海底变成了干涸的陆地。成群的动物在绵延 1000 英里的草原上漫游，这片草原从亚洲经白令海峡一直延伸到北美洲，而人类也确实生活在英格兰和欧洲之间的低地。（北海的渔民有时会打捞出他们的石器，这些石器与在大骨舔遗址发现的石器惊人地相似！）

“冰河时代之谜”仍有许多未解之谜，但有一点可以肯定：根据《[圣经](#)》，我们可以断定，这些变化发生在短短几代人的时间里，而非数百万年。以下内容仅基于我们设定的初始参数，提供一个参考基准。

冰河时代何时开始？

圣经为我们提供了许多线索，帮助我们确定冰河时代的真实时间范围。例如，冰河时代究竟何时开始？

圣经小知识：从洪水到亚伯拉罕的八代人

圣经为我们提供了一套无误的历史事件年表。它准确地记载了从洪水到亚伯拉罕出生之间经历了多少代人：

文本），**总共**是 190 年。每一代大约持续 **30** 年，直到亚伯拉罕的父亲他拉。他等了 70 年才有子嗣，所以可以说他等了两代，从巴别塔到亚伯拉罕总共经历了五代或六代。

根据这些信息，我们能否大致确定冰河时代开始的日期？

地质事实：北极冰盖的增长

“冰河时代”是一个非正式的说法。因此，在讨论其时间线之前，首先有必要对这个术语进行定义。

在世俗观念中，“冰河时代”并非指地球上冰的首次形成。事实上，在冰层形成之前，南极洲和北极就已经生长着森林。**科学家**们钻探南极冰盖，在冰盖下的沉积层中发现了亚热带雨林的化石，其中生长着棕榈树和澳洲坚果树。这些树木的生长需要大洪水之后，陆地在规定时间内处于无霜状态。

然而，随着地球冷却，草原在大陆上扩张，森林则演变为落叶林和苔原。最终，整个大陆被冰雪覆盖，这标志着洪水后降温期的开始。在古老地球论的观点中，所有这一切都发生在冰河时代之前数百万年，而且没有发生过全球性洪水。

“冰河时代”实际上仅指北半球出现巨大冰盖的时期，远晚于南极冰盖的形成（见上图）。这一时期由冰川

移动和融水沉积形成的地层，在技术上被称为更新世。根据放射性测年法的年代推算，这些地层形成于距今 260 万年至 11700 年前（公元前 9700 年）。在科学出版物中，“冰河时代”一词的结束并非指冰盖的融化，而是指全球气温上升，从而引发了冰川的急剧且持续的消退。

尽管这个时间范围显然并不准确，因为它超出了圣经所记载的 6000 年总时间线，但有几条证据支持选择更新世地层作为冰河时代。凡是经过放射性测年法检测的地层，其年代都落在这个范围内。此外，与这些地层相关的动植物也符合更新世的特征。事实上，猛犸象 (*Mammuthus primigenius*) 和剑齿虎 (*Smilodon fatalis*) ——方舟上最初象类和猫类的后代——最早出现在这些地层中，并在这一时期末期消失，只有少数幸存者生活在俄罗斯一个偏远的岛屿上。（参见第 56 页“[为什么冰河时代的动物体型如此庞大？](#)”一文，其中讨论了方舟上最初的象类和猫类如何在冰河时代繁衍出如此丰富的物种。）

除了南极洲和少数高山山脉外，冰河时代之前的沉积物并未显示出寒冷环境或冰盖活动的迹象。事实上，在冰河时代之前，世界似乎一直是一个相当温暖的地方。

了解了这些，我们如何利用圣经中记载的人类历史来阐明冰河时代的开端呢？首先，在冰河时代初期地层中发现人类工具或化石之前，地球上任何地方都没有人类遗骸。（上帝似乎抹去了洪水前人类的所有遗骸；参见[创世记 6:7](#)。）由于他们最早的遗骸突然出现在旧世界（亚洲、非洲和欧洲）各地，这些人很可能就是从巴别塔分散而来的人类。

可以合理推断，冰河时代的开始大致与巴别塔事件的审判时间相吻合。

因此，可以合理地得出结论：北半球冰河时代（更新世）的开始大致与巴别塔审判相吻合，大约在洪水之后一个世纪左右（可能是公元前 2250 年）。

谁知道呢，或许冰河时代是上帝计划的一部分，目的是阻止人们迅速再次定居下来。在巴别塔事件之后的几年里，变幻莫测的气候使得人们难以安顿下来，种植季节性作物。

冰河时代何时结束？

《圣经》也间接地揭示了冰河时代的结束。如果我们能够确定巴别塔之后建造的第一批城市（包括吾珥）的年代，并将其与冰河时代最后发现的人类和动物遗骸的年代联系起来，我们就能大致推断出冰河时代的结束时间。

圣经事实：亚伯拉罕时代城市繁荣

圣经记载，一些非常重要的城市在亚伯拉罕时代就已经建立，并在旧约时代持续繁荣发展。例如，亚伯拉罕的出生地是吾珥（[创世记 11:28](#)）。亚伯拉罕后来还途经美索不达米亚（今伊拉克和叙利亚）、迦南和埃及的许多其他城市。既然亚伯拉罕在吾珥长大，我们就知道吾珥必定是在他出生之前就已建立。

另一个重要的线索是《圣经》中提到的几种常见的家畜，例如骆驼、牛和驴，亚伯拉罕和他的同时代人都饲养过这些动物。这些家畜与冰河时代化石中发现的同类并非同一物种，而且它们出现的时间要等到城市发展成熟之后。（化石记录中早期发现的骆驼可不是用来骑的！）看来，到亚伯拉罕时代，这些驮畜的大多数野生版本已经灭绝，许多其他更新世哺乳动物（例如美洲的野马）也同样如此。

考古事实：没有发现与冰河时代相关的城市遗迹

化石和考古记录为我们提供了来自各大洲成千上万个遗址的极其丰富的资料。在很多案例中，放射性碳定年法都证实了一个普遍规律。虽然“放射性碳年代”并不准确，因为它们超出了圣经的时间线，但相对年代仍然很有用。如果某件物品的放射性碳年代为4万年，而另一件物品的放射性碳年代为2万年或5千年，我们就知道前者比后者更古老，以此类推。

冰河时代的每一块化石都比已知最早的人类定居点还要古老。

放射性碳定年法表明，冰河时代的每一块化石都早于已知最早的人类定居点。一些城市自亚伯拉罕时代以来就一直有人居住，因此我们不太可能只是缺少证据。许多专门适应寒冷气候的大型哺乳动物在冰河时代结束时灭绝，这一时期被称为“冰河时代灭绝事件”（参见《巨型动物灭绝之谜》，第 57 页）。我们还可以测定世界各地最早人类定居点出土的人类化石和其他遗骸的年代。

这些定居点，包括乌尔在内，都没有早于冰河时代末期出现。乌尔建城时是波斯湾的一个港口城市，但波斯湾在冰河时代根本不存在。直到后来，冰盖融化才导致海平面上升，海水涌入该地区，填满了波斯湾。

¹¹

冰河时期人们在做什么？

考古学家发现了数千处营地和小聚落，这些地方是诺亚的后裔在冰河时期巴别塔事件后分散到各地后居住的地方。这些早期拓荒者是勇敢的探险家和定居者，他们迅速抵达了远至澳大利亚和美洲的地方。无论走到哪里，他们都发现了陌生的植物、气候、土壤和野

生动物。脱离了城市舒适的生活，这些小群体不得不创造全新的生存方式，包括靠土地谋生并养育子女。

圣经事实：整个地球都已有人居住

圣经对冰河时代的生物学和地质学着墨不多，但却记载了当时人们的语言、文化和迁徙情况。他们起初是一个统一的民族，说着同一种语言，能够成就伟大的事迹（[创世记 11:6](#)）。但上帝意识到，如果人们不顺服祂的话语，这种统一会带来危险，所以祂将他们从巴别城分散开来。

圣经两次重复“耶和华使他们从那里分散到全地上”（[创世记 11:8-9](#)）。请注意，这是耶和华的作为。这一超自然事件对于正确理解人类历史至关重要。然而，若没有上帝所默示的圣言，考古学家就无从得知此事。

考古事实：尼安德特人、猛犸象和“石器时代”村落的短暂出现

化石和考古记录为我们提供了关于诺亚的后代所遇到的生物以及它们居住的地方的丰富而惊人的细节。

冰河时代伊始，各种剑齿虎（例如致命剑齿虎）开始出现，但并非在人类最早定居的地区。猛犸象（学名：*Mammuthus primigenius*）出现得较晚，但随着气候寒冷加剧，草原在北亚和北美洲扩张，它们的数量迅速增长，遍布草原。人类随后也迁徙至此。

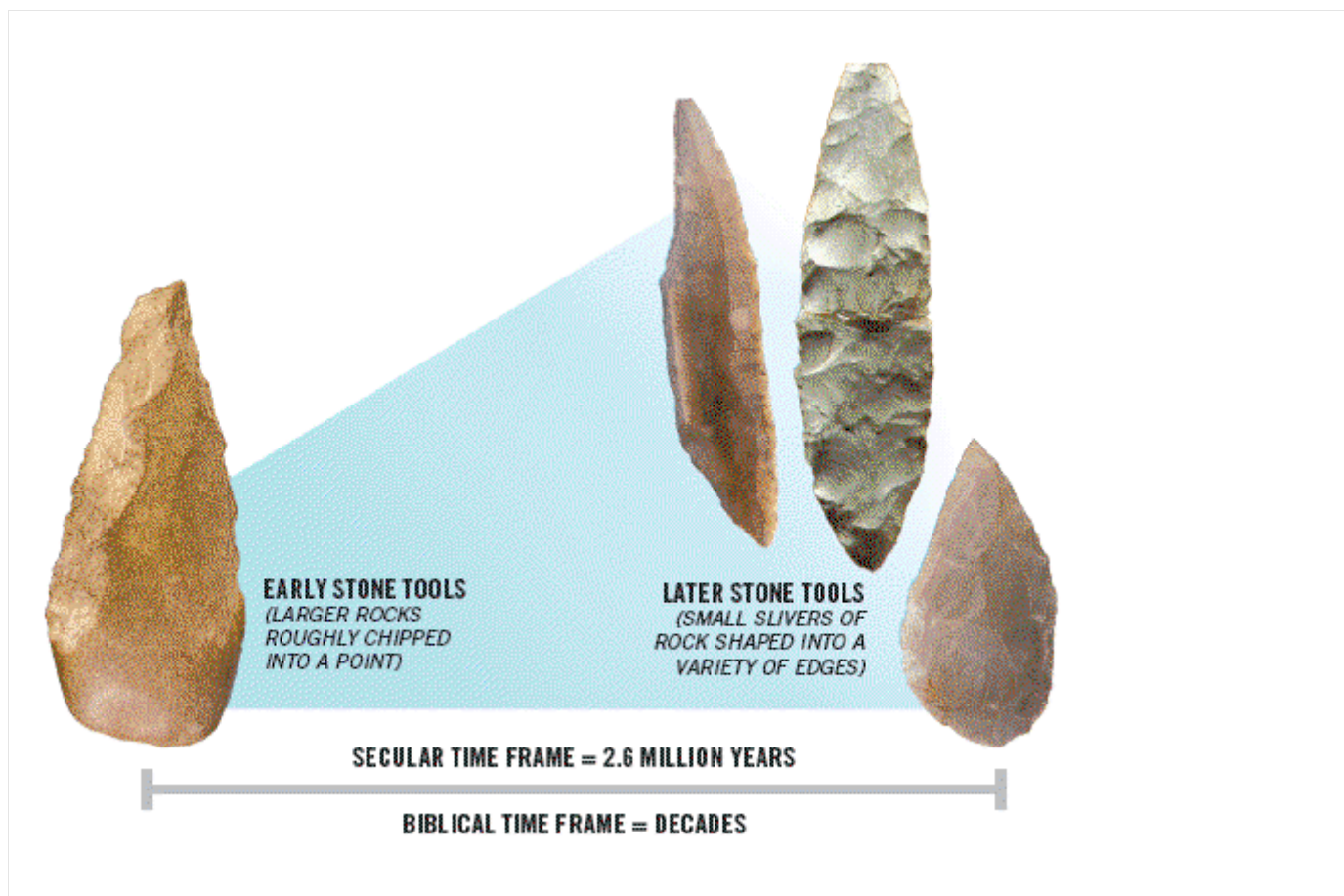
冰河时期另一个有趣的现象是尼安德特人的出现，他们的活动范围仅限于欧洲和近东地区。和其他所有人类一样，他们也是巴别塔事件后迁徙人群的后裔。他们的遗骸直到冰河时期中期才出现，随着冰川达到最大厚度，寒冷干燥的气候也达到顶峰，他们最终消失了。[12](#)

尼安德特人矮壮的体型比同时代的克罗马农人（巴别人的后裔，外形与我们相似）更适应寒冷的气候。克罗马农人身材高挑纤细，体态也与我们相似。尼安德特人使用沉重的长矛猎杀林地动物，但随着冰河时代鼎盛时期森林的消失，取而代之的是草原或贫瘠的苔原。相比之下，克罗马农人制作精良的弓箭和其他武器，使他们能够在开阔的平原上更轻松地狩猎。大量的克罗马农人营地和化石表明，他们更成功地适应了环境的变化。

尼安德特人灭绝后不久，第一批“石器时代”村落开始在旧大陆各地出现。我们发现了成千上万个这样的村落，有些甚至占地数英亩，而且显然比我们所知的任何“城市”都要早。

很难想象在快速冰期及其后的几年里，气候、地貌和植被会发生如此剧烈的变化。北方一些原本郁郁葱葱的地区遭受了干旱的侵袭，而季风则使撒哈拉沙漠布满了湖泊和草原，吸引了犀牛、鳄鱼和人类定居。在

冰期末期的一段时间里，尼罗河谷被洪水淹没，甚至不适宜居住（至少，当时没有发现任何人类遗迹或村落）。孟菲斯和卢克索这两座伟大的城市直到多年以后才出现。



考古学家发现的工具制造技术并非数百万年人类进步的记录。这些进步很可能在巴别塔事件后的几十年内就出现。

同样是石器，不同的视角

冰河时代的石器和其他人工制品上并没有标记告诉我们它们的年代和意义。即使从完全相同的事实出发，不同的假设也会导致截然不同的结论。

举个有趣的例子。我们发现的最早的石器——无论是在欧洲、亚洲还是非洲——都具有相同的基本设计，被称为阿舍利石器。^{*}这种类型的工具几乎出现在冰河时代的地层中。然而，在冰河时代末期，突然出现了许多新的样式，例如与尼安德特人相关的较小的莫斯特石片。

如果你相信冰河时代持续了 260 万年，那么你必须假设在发明任何新事物之前，人类至少五万代人都在制造相同的基本工具。这种说法与我们对人类创造力的认知并不相符。

上帝的话语为我们展现了一幅截然不同的人类历史图景。地球只有六千年的历史，而人类从创世之初就生活在这片土地上。所有冰河时代的人类都是挪亚三个儿子的后裔，他们早已掌握了建造船只、高塔和城市的技艺。

我们可以预期，从巴别塔分散开来的人们拥有许多相同的技术技能。他们的寿命也比我们长，有的甚至超过四个世纪。因此，他们能够将技术传承给许多代人。事实上，大多数石器工具的创新很可能都发生在一代人之内。（诺亚的儿子闪在亚伯拉罕成长的时候还活着！）

* Andrew Snelling 和 Mike Matthews, “穴居人何时生活?” 《答案》, 2012 年 4 月至 6 月, 第 50-55 页。

综合起来

为什么巴别塔事件后，人们过了那么久才重新建造城市和耕作？问题包括人口稀少、冲突不断以及气候变化。化石记录也告诉我们，他们当时面临着持续不断的洪水、沙尘暴、超级火山爆发、强烈地震、陨石撞击以及前所未有的暴雪或暴雨。像如今在恶劣环境中仍然有人那样，依靠土地生存，采集野生谷物和猎物，显然更加安全。雪上加霜的是，上帝还以超自然的方式干预，将零散的家庭分散到世界各地。毕竟，这一审判的目的正是为了限制人类“随心所欲”的能力。而显然，这一审判取得了成功！

大骨舔地是地球历史上这段艰难时期的鲜明见证。“舔地”实际上是冰盖消退时形成的一处盐矿沉积。动物们前来舔舐盐分，却被困在了泥泞的沼泽地里。人类在冰河时代末期才来到这里。他们的武器出现在化石记录中，时间大约与大型冰河时代哺乳动物灭绝的时间相同——公元前 2100 年至 2000 年左右。直到后来，美洲才像世界其他地区一样，出现了各种文明开始建造金字塔状的土墩和布局完善的城市。

我们仍有很多需要学习的地方。但我们确信，圣经为我们提供了看待世界的正确视角，包括冰河时代。事实上，它对于正确理解现实至关重要。这同样适用于我们当今面临的诸多问题，例如全球变暖和物种濒危，因为我们对未来的理解建立在对过去的正确理解之上。如果人类能够将上帝的话语铭记于心，它将彻底改变我们在各个领域的思维方式，并在科学和考古学领域开辟令人惊叹的新天地。

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。