

弯曲的岩层

科学界证实地球年轻的最佳证据

十大科学证据之一，证实地球年轻的论证（第二条）

在许多山区，厚达数千英尺的岩层发生弯曲和褶皱而未发生断裂。如果这些岩层是经过数亿年分别沉积并已经硬化的，这怎么可能发生呢？

如果地球上含有化石的沉积层是在 4.6 亿年前形成的，那么它们不可能在不断裂的情况下被弯曲。

硬化的岩层很脆。不妨试试弯曲一块混凝土板，看看会发生什么！但如果混凝土还是湿的，在水泥凝固之前，很容易就能对其进行塑形和翻动。同样的原理也适用于沉积岩层。沉积物沉积后不久，在天然胶结物有机会将颗粒粘结成坚硬易碎的岩石之前，就可以对它们进行弯曲和折叠。

大峡谷周边地区就是一个绝佳的例子，它展现了地球上大部分含化石地层是如何快速沉积的，以及许多地层在潮湿状态下是如何褶皱形成的。峡谷壁上裸露着约 1370 米（4500 英尺）厚的含化石地层，通常被归类为寒武纪至二叠纪。据推测，[这些](#)地层沉积于距今 5.2 亿至 2.5 亿年前。令人惊奇的是，大约在 6000 万

年前，这一系列地层隆起超过一英里（1.6 公里）。如今，大峡谷所在的台地海拔在 2150 至 3450 米（7000 至 8000 英尺）之间。

快速铺设多层材料，并在柔软状态下弯曲。

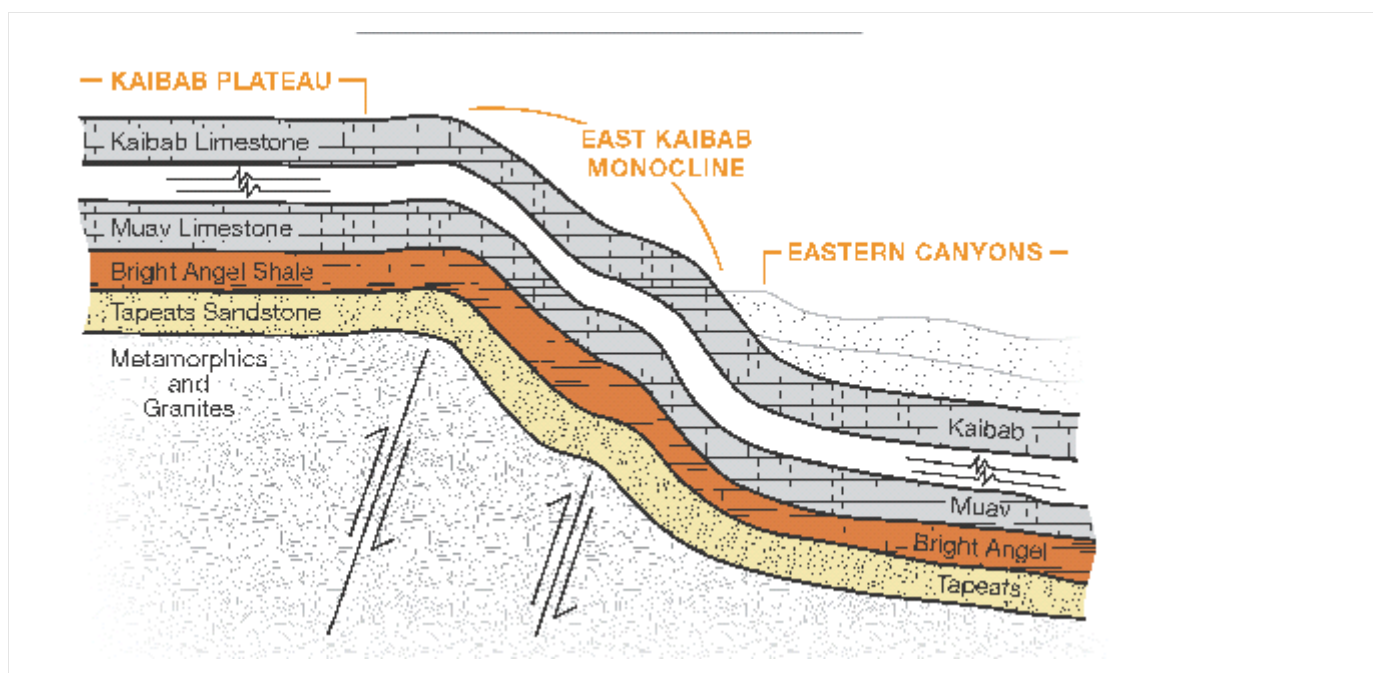


图 1：大峡谷如今切割了许多岩层。此前，所有这些岩层都隆起至目前的海拔高度（一片被称为凯巴布高原的隆起平坦区域）。不知何故，整个岩层序列发生了弯曲和褶皱，却没有发生断裂。如果第一层——塔皮茨砂岩——在 4.6 亿年前沉积于北美，之后才发生褶皱，那么这种情况是不可能的。但如果这一切都发生在近期全球洪水期间，那么所有岩层仍然会相对柔软且易于弯曲。

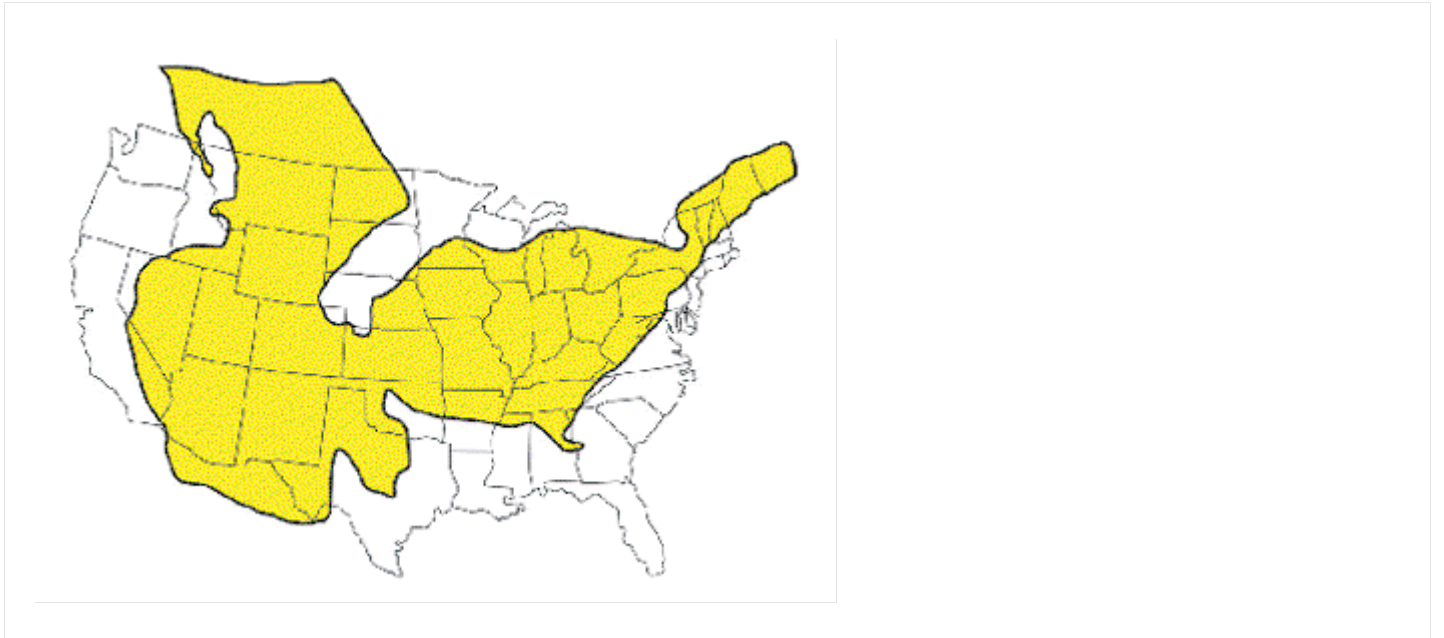


图 2：这种现象并非区域性的。塔皮茨砂岩横跨整个大陆，其他地层则遍布全球大部分地区。

想想看，大峡谷最早的沉积物形成于 5.2 亿年前，而峡谷的弯曲则发生在 6000 万年前，这中间间隔了 4.6 亿年！

看看大峡谷东侧高原边缘的一些地层照片。这些硬化的沉积岩层序列全部发生了弯曲和褶皱，但没有断裂（*图 1*）。³ 该序列底部是塔皮茨砂岩，厚度为 30 至 100 米（100 至 325 英尺）。它弯曲和褶皱了 90°（*照片 1*）。其上方的穆阿夫灰岩也发生了类似的弯曲（*照片 2*）。



照片由 *Andrew A. Snelling* 提供

图 1：大峡谷穿过的整套沉积层都发生了弯曲和褶皱，但没有发生断裂。这其中包括位于该层序底部的塔皮茨砂岩。（图中所示为大峡谷东部的一个 90° 褶皱。）



照片由 *Andrew A. Snelling* 提供

图 2：大峡谷切割穿过的所有岩层——包括图中所示的穆阿夫石灰岩——都发生了弯曲而没有断裂。

然而，据说这些地层沉积了 2.7 亿年。在这段时间里，底部的塔皮茨砂岩肯定会干涸，沙粒也会胶结在一起，尤其是在其上堆积着 1220 米厚的岩层并向下挤压的情况下。唯一合理的科学解释是，整个地层序列沉积得非常迅速——[创世](#) 论表明，在世界大洪水期间，整个过程不到一年。因此，所谓的 5.2 亿年根本不存在，地球很年轻。

救援设备

古老地球论者提出了什么解释呢？他们认为，高温高压可以使坚硬的岩层变得柔软，因此东部大峡谷的形成必然就是如此，因为上方多层岩层向下挤压并加热了这些岩石。然而，问题在于：高温高压应该会将这些岩层转化为石英岩、大理石和其他变质岩。但塔皮茨砂岩仍然是砂岩，一种沉积岩！

但对于那些否认上帝近期创造和洪水的人来说，这种困境更加棘手。塔皮茨砂岩及其类似地层可以追溯到整个北美洲（图2）⁴，甚至更远，横跨北非，到达以色列南部⁵。事实上，整个大峡谷沉积序列是覆盖北美洲的六个巨型地层序列的组成部分⁶。只有全球性的洪水灾难才能将沉积物携带到多个大陆，并在一次事件中迅速连续地沉积出厚厚的地层⁷。

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。