



## 解读化石记录



### 导言

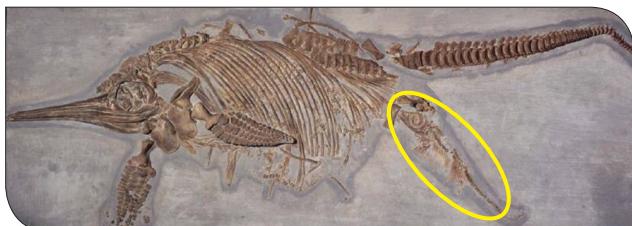
我们已经学习过变异和自然选择都不是进化，它们也不会带来生物的进化。不过，主流进化论科学家们还会告诉我们化石是生物进化最重要、最直接的证据。这一课，我们将从真实的化石证据的研究，来确认生物化石根本不支持也不证明生物进化。

### 生物化石形成的时间其实很短

在博物馆的化石介绍上，我们常读到：某某化石的年代是千百万年或以上。在学校的课本当中，关于化石的定义是：“化石是生物的遗体、遗物或生活痕迹，由于某种原因被埋藏在地层中，经过若干万年的复杂变化形成的。”似乎只要是化石，至少都有几万年以上的历史。但这是事实吗？化石真的需要几万年甚至千百万年才能形成吗？

事实表明：生物化石的形成其实非常快速。从大鱼吃小鱼的化石和鱼龙妈妈生宝宝的化石中，你能看到，大鱼的午餐才吃到一半，就被沉积物掩埋形成了化石。而鱼龙妈妈生宝宝还没结束，就被定格在岩层里面形成化石。这表明它们是在瞬间被掩埋、快速形成化石的。





想想看，如果不是瞬间被掩埋，大鱼就还有时间把小鱼吃完或者吐掉逃跑。而鱼龙妈妈也应该能生完宝宝。另外，这些鱼在沉积物里被石化的速度也一定非常快，因为时间太长，它们的尸体腐烂完就没有东西可以形成化石了。

化石形成的时间很短这件事情，进化论科学家知道，相信年老地球论的科学家也知道，看这些科学家是怎么说的：

“石化是一个过程，对象可以是任何东西，时间从几个小时到几百万年不等……骨骼变得完全矿化需要的时间是高度变化的。如果地下水的矿物浓度很高，这个过程可能会发生迅速。现代的骨头若掉入矿泉中，可以在几个星期内矿化。”

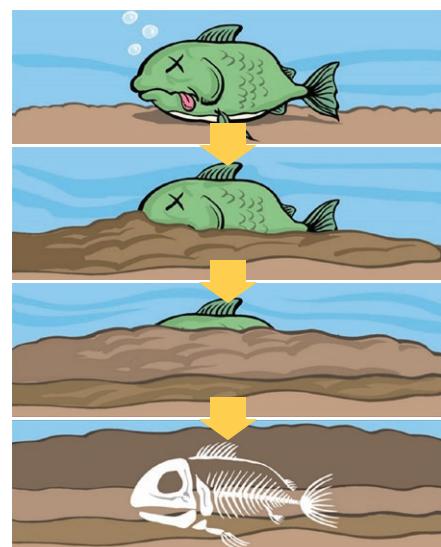
现在让我们思考一下这些科学家说的“石化的时间从几个小时到几百万年不等”。那实际观察到的事实是什么呢？

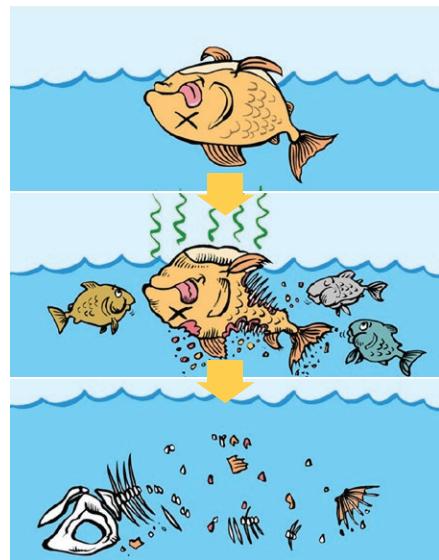
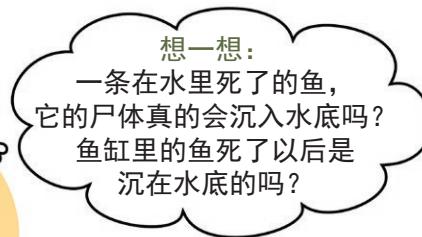
化石记录和科学实验证明：化石能在几天、几个月、或者几年内形成，这是有证有据的事实。但是没有人能观察到“生物在几十万到几百万年以上的时间形成化石”的这个过程。所以课本说的“若干万年”和主流科学家说的“几百万年以上”的时间，都是缺乏事实依据的推测而已。

## 生物的化石到底是怎么形成的？

我们还是以鱼形成化石为例子。平常读的书、观看的媒体甚至参观的博物馆所传播的内容，都会给你这样一个形成化石的过程：

首先一条鱼死了，它就会沉入水底。经过了漫长的时间后，可能是几十万年甚至上百万年，这条死鱼的身体慢慢一点一点被掩埋起来。完全掩埋以后又过了百万年时间，比较硬的鱼骨头就会逐渐石化变成化石。这是我们通常以为的生物化石形成的过程。不过，事实真是如此吗？





其实生物的尸体由于腐烂产气，如果在水中，无论大小都会浮起来的。所以，一条鱼如果在水中死了的话，它会先浮到水面，然后被水中其他的小鱼或者生物吃掉，剩下的骨头碎渣还会被水里的微生物分解掉，最后什么都不剩，也就不可能形成化石了。可见，公众媒体和课本传递的“生物化石缓慢形成”的概念是不合乎常识的，是错误的。那鱼化石究竟是怎么形成的呢？

## 鱼化石形成的过程

化石形成的条件其实很罕见，最重要的因素是被迅速掩埋。知道这点以后，我们就可以大概复原鱼被石化的真实过程了：

在一个温暖的午后，有一条鱼快乐地在水中游着。突然间来了一个天灾，有大量的沉积物一下子压在它身上，这些沉积物又重又厚，让它根本无法动弹。于是这条鱼就在瞬间被活埋。这时它与外界隔绝，其他鱼不能钻过这些沉积物来吃它。倒是有水里面的矿物质渗进它的身体，导致它开始被石化。在这个石化过程里，其他的鱼不能吃它，不过沉积物和水中的微生物会使它开始腐烂，先从比较软的皮和肉开始。所以，它一边腐烂，一边石化。幸亏石化的过程很快，比较硬的鱼骨还没腐烂之前就已经成为了化石。这条鱼才因此成为一块化石留在了世上，所以当它得知这个消息，它的笑容又回来了。

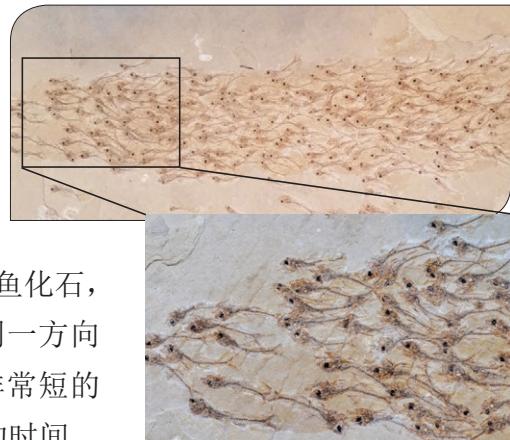


化石形成的真实过程

这才是化石形成的真实过程，一定要迅速被掩埋，保证不给别的生物吃掉。然后要很快形成化石，不然就会腐烂不能形成化石。

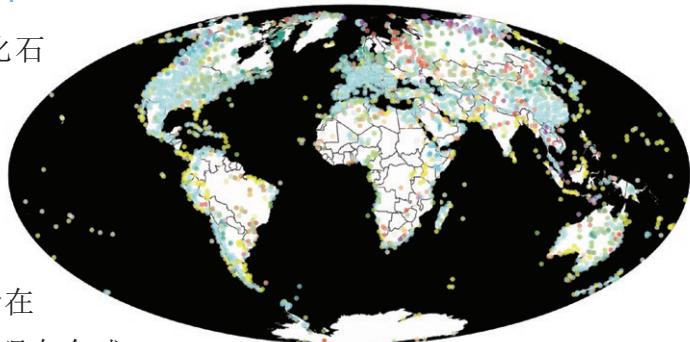
在真实的生物化石记录中，除了能够找到正在进食的鱼化石和正在生宝宝的鱼化石，还有右图你能看到的一群小鱼正在向着同一方向游动的化石。这些都证明动物化石是在非常短的时间内快速形成的，绝对不需要几百万年的时间。

通过这些实例，我们能得出的结论是：动物化石是在短时间内快速形成的！更确切来说应该是：化石要不快速形成，要不根本不会形成。



## 遍布全球的化石如何形成？

现在我们已经知道了化石是快速形成的。接下来请大家看这幅地图。上面有许多密密麻麻的点，这些点代表有贝壳类化石被发现的地方。大家都知道贝壳是生活在海底的生物。那么大家看，现在全球陆地都有贝壳化石记录，连南北两极都有。



是什么造成全球陆地上都有贝壳类生物的化石呢？

生活在海底的贝壳类生物在全球各个大陆以化石的形式被人们发现，那就意味着曾经全球大陆都在水下，有贝壳化石的地方很可能曾经都是海底。他们应该是在水底被大量沉积物掩埋形成了化石，后来随着陆地抬升以化石的形式在岩层中被人们所发现。那全球大陆曾经都在水下，让你想到哪个历史事件呢？

可能有些同学已经想到了在圣经里记载的挪亚大洪水灾难。我们先一起来读这段经文回顾一下挪亚大洪水是怎样的。

创世记 7:17 洪水泛滥在地上四十天，水往上涨，把方舟从地上漂起。

18 水势浩大，在地上大大地往上涨，方舟在水面上漂来漂去，19 水势在地上极其浩大，天下的高山都淹没了。20 水势比山高过十五肘，山

岭都淹没了，21 凡在地上有血肉的动物，就是飞鸟、牲畜、走兽和爬在地上的昆虫，以及所有的人都死了。22 凡在旱地上，鼻孔有气息的生灵都死了。23 凡地上各类的活物，连人带牲畜、昆虫，以及空中的飞鸟，都从地上除灭了，只留下挪亚和那些与他同在方舟里的。24 水势浩大，在地上共一百五十天。

所以，今天全球范围的化石记录，尤其是全球贝壳类化石记录，恰恰验证了挪亚洪水是一个全球性洪水灾难的真实历史。

### 一、判断题，对的打勾，错的打叉

1. 化石需要亿万年时间才能形成。 ( )
2. 死了的鱼在河水里，不会沉入水底。 ( )
3. 生物的尸体在水底，会慢慢被沉积物掩埋，直到变成化石。 ( )
4. 全球大陆都有贝壳类生物化石，符合圣经对挪亚大洪水的描述。 ( )

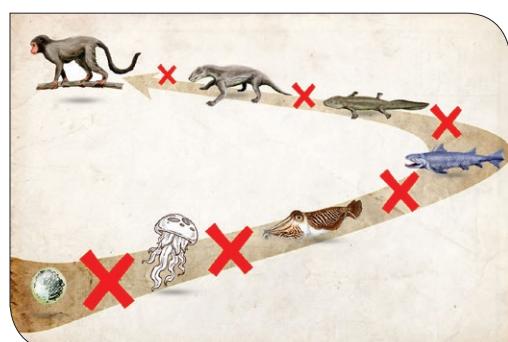
### 中间过渡连锁？

在《物种起源》第十章里面，达尔文提供了一个检验他的进化论是否正确的方法。他说，“假如自然选择学说是正确的，那么这些无数的中间连锁必曾在地球上生存过。中间的和过渡的连锁数量，必定难以胜数。”怎么理解达尔文的这个检验方法呢？

### 什么是中间连锁？

按照达尔文的进化论，进化不是一次成型的，而是一个生物逐渐增加新结构、新功能的过程。因此还没有完成进化以前，就会有大量还处于进化阶段的生物。而这些还没有完成进化的生物就叫做“中间过渡连锁”了。

这幅图是一个模拟生物进化从简单的贝壳进化成猴子的过程。如果图中这些生物之间果然存在进化关系的话，那么它们的进化过程就应该会有中间过渡



中间过渡形态不存在

形态的物种。但实际的科学发现表明中间过渡形态并不存在，而且那些曾被视为“中间连锁”的例子也一个个被证据推翻了，巴基鲸就是其中之一。

## 中间连锁的例子

这是巴基鲸的复原图，最早出现在1983年4月刊的《科学》杂志上，当时被声称是陆地动物和鲸鱼之间的过渡环节。



不过，当时把巴基鲸复原成这样的依据，只有这个蓝色部分的头骨化石而已，也就是说，这个复原的过渡物种“巴基鲸”是根据几块头骨化石想象出来的。

1983年的时候，古生物学家找到了头骨的蓝色部分的碎片，然后通过想象，把巴基鲸构建成一种同时有着陆地爬行动物和海洋哺乳动物特征的动物。到了2001年，

古生物学家们找到了更多巴基鲸的化石，已经能够基本拼出这个生物的骨架，根据这个骨架重构的巴基鲸是一只体型比较大的陆地爬行动物。体长1到2米，约45公斤。但遗憾的是，1983年那个根据想象构建出来的巴基鲸已经被认定为是爬行动物进化成鲸鱼的第一个过渡物种，因此直到今天，进化论者、网络媒体等等依然称

它是鲸鱼的祖先。但实际上，它不是鲸鱼的祖先，也不是中间过渡物种，它只是一种已经绝种的陆地爬行动物。

## 恐龙的化石证据



《科学》杂志是全世界最有名、最权威的科学刊物，也是一份百分百认同进化论和年老地球论的刊物，任何不符合进化论和年老地球论框架的文章都会被拒绝刊登。

我们对巴基鲸可能比较陌生，不过大家对恐龙化石就比较熟悉了。在1999年的《科学》杂志上发表了一张恐龙进化树图谱。

那位作者试图用这一幅恐龙进化的树状图谱来说明恐龙

的进化顺序。先看左边，那是时间轴，是按照年老地球框架定年的年代，发现恐龙化石的岩层年代从2.3亿年开始一直到6500万年为止。当然地球和岩层的真实年龄是很年轻的，我们后面会学到如何判断地球的年龄。现在让我们暂且在进化论科学家设定的地球年老框架下讨论恐龙的化石。

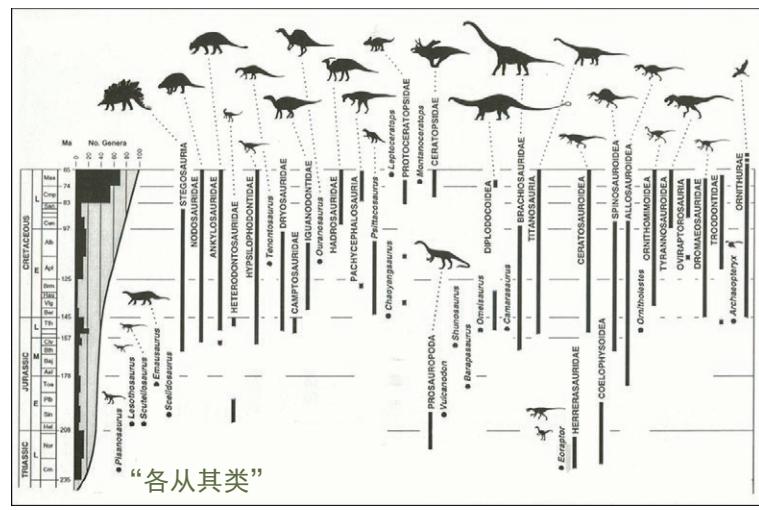
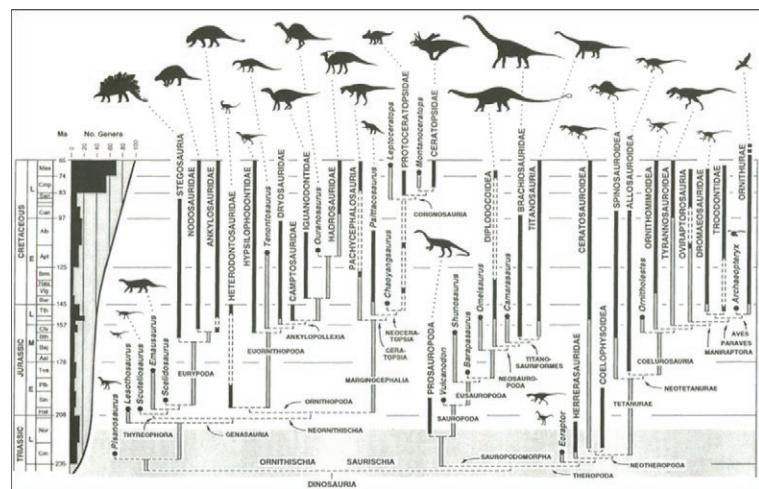
接下来我们从上往下看，在图的上方有很多不同的恐龙，像大家比较熟悉的剑龙、迷惑龙（又叫雷龙），还有霸王龙等等。

在这个树状图谱里面，每两个恐龙之间往下找，总是能够找到它们的共同祖先，而这些共同祖先之间再往下，也能够找到它们的共同祖先。一直到最下面就是最早的恐龙祖先。这幅图似乎很清楚地把恐龙的进化过程都画出来了，但这幅图有一个很大的问题。

你发现了吗？图中的竖线有黑色实线、空心线还有虚线。黑色实线代表确实有化石证据的恐龙种类；而空心线和虚线代表没有化石证据的。也就是说，空心线和虚线所代表的生物只是主流进化论科学家猜想可能存在过的恐龙以及它们的进化关系，并没有任何实际的恐龙化石证据。

如果我们把图中代表主流进化论科学家猜想的空心线和虚线去掉的话，你会看到这样的恐龙图谱：

在这幅图中，只有客观发现的化石记录，没有主流科学家猜想的化石之间的联系。由此你就能发现



不同类的恐龙之间没有任何关系。这些恐龙既没有进化也没有共同祖先。恐龙真实的化石证据表明恐龙是“各从其类”地出现在地球上的。

你还记得吗？这幅图是一位相信进化论的主流科学家发布在《科学》杂志上的，他试图向大众解释恐龙的进化过程。虽然他提供的化石证据是大家公认的事实，但遗憾的是：他把事实强行套入进化的观点，误导大众去相信一个与事实不符的理论，这明显已经不是科学！科学应该是依靠事实做出结论的。

当我们仔细检验主流进化论科学家的研究结果以后，事实证明：恐龙化石证据并不支持进化，因为没有中间过渡物种的化石证据，所以恐龙所谓的共同祖先根本不存在。

## 二、判断题，对的打勾，错的打叉

1. 恐龙化石证据证明恐龙是进化而来的。 ( )
2. 主流进化论科学家找到了无数恐龙进化过渡连锁的化石证据。 ( )
3. 主流进化论科学家没有找到恐龙的共同祖先化石。 ( )

## 始祖鸟的化石证据

另一个常被人视为“中间过渡连锁”的生物是始祖鸟。它是恐龙向鸟类进化的过渡物种吗？

尽管我们的课本认为它是，但是实际的化石证据表明：始祖鸟是100%的鸟，并不是从爬行动物到鸟类的中间过渡形态！我们看看始祖鸟的具体特征：



triestecafe.it

1. 始祖鸟有羽毛，它的羽毛和现代飞鸟的羽毛类型一样，是飞行专用的羽毛，而不是鳞片。
2. 始祖鸟有鸟类的骨架，跟陆地动物是非常不同的。另外，鸟类的骨头是中空的，这样才能让它们保持轻的骨骼、低的体重、适应在空中飞翔，而爬行动物的骨架和骨头都跟鸟类完全不同，哪怕给它们翅膀也飞不起

来。

3. 始祖鸟的爪子是栖鸟的爪子，夜间能抓紧树枝，适合在树上过夜和睡觉。
4. 始祖鸟的大脑有很大的视觉皮层，这正是鸟类特有的一一个特征。飞鸟因为有很大的视觉皮层，才能让它们在高空飞翔的时候也能准确捕食陆地的小动物和进行其他活动。始祖鸟很大的视觉皮层说明它是一只不折不扣的飞鸟。

所以，飞鸟的大脑、飞鸟的羽毛、飞鸟的骨架和飞鸟的爪子，这4个鸟类的特征就足以让我们确认始祖鸟是一只100%的鸟。

主流进化论科学家会说始祖鸟是爬行动物和鸟类之间的过渡物种，他们给出的理由通常有3个：

1. 始祖鸟的翅膀上有爪子；
2. 始祖鸟有牙齿；
3. 始祖鸟有尾巴。

但这3个理由都不能成立。

我们先从翅膀上的爪子说起，事实表明，少数鸟的翅膀上有爪子，多数没有。比如说麝雉鸟是一种野鸡大小的南美洲鸟类，在它们幼年阶段，翅膀上是有爪子的，长大到成年后，爪子就会消失。还有我们熟知的鸵鸟翅膀上也有三只爪子。从来没有人因为麝雉鸟和鸵鸟翅膀上有爪子就认为它们是过渡形态，同样，我们也不能因为始祖鸟翅膀上有爪子就认为它是过渡形态。基于这些客观发现，我们能得出的合理结论是：翅膀上有爪子的鸟类虽然少见，但它们绝对不是过渡物种。





接下来我们要看始祖鸟的牙齿。有牙齿的鸟类确实不多见，不过我们要问：动物的种类是用牙齿来判断的吗？不是的。

- 同为成年的两栖动物，蝾螈有牙齿，青蛙没有牙齿。所以牙齿不是判断两栖动物的标准。
- 同为爬行动物，蛇有牙齿，乌龟没有牙齿。所以牙齿不是判断爬行动物的标准。
- 同为哺乳动物，狗有牙齿，食蚁兽没有牙齿。所以牙齿也不是判断哺乳动物的标准。
- 同为鸟类，始祖鸟有牙齿，知更鸟没有牙齿。同样的，牙齿不是判断鸟类的标准。

所以不管是两栖动物、爬行动物、哺乳动物还是鸟类，牙齿都不是判断动物类型的依据。因为始祖鸟有牙齿就判定是爬行动物到鸟类的中间过渡类型，明显是不合理的。



动物的种类也不能用是否有尾巴来判断。考拉没有尾巴，而袋鼠有尾巴，但它们都是哺乳动物。

### 三、填空题

始祖鸟独有的特征包括：\_\_\_\_\_的羽毛，\_\_\_\_\_的骨架，\_\_\_\_\_的爪子，\_\_\_\_\_的大脑，这些特征证明始祖鸟是100%的鸟类，既不是爬行动物也不是过渡种类。

## 总结

这一课，我们学习了巴基鲸不是中间过渡物种；恐龙化石证据显示没有共同祖先，没有中间过渡物种；始祖鸟是100%的鸟类，不是爬行动物和鸟类之间的中间过渡物种。除了这3类，其他的动物的化石也一样，都没有中间过渡连锁物种的化石证据。

达尔文说如果他的理论正确，那中间过渡连锁的数量应该是难以胜数的，而实际上并没有这样的中间过渡连锁化石的证据，因此用他提供的检验方式检验过后，进化论只是一个猜想而非科学。

化石记录让我们知道：

1. 化石是在短时间内快速掩埋形成的，根本不需要若干万年的时间。
2. 恐龙化石记录实际上反映的是上帝“各从其类”的创造。
3. 始祖鸟的化石，证明它是100%的鸟类，并不是爬行动物和鸟类之间的中间过渡连锁。

通过本课的学习，我们要记住两点：

1. 主流进化论科学家、权威科学刊物、教科书都有可能引导我们错误地认识和解读化石记录。
2. 我们应该按照圣经的警告，警醒度日。

彼得后书3:17 亲爱的弟兄啊，你们既然预先知道这事，就当防备，恐怕被恶人的错谬诱惑，就从自己坚固的地步上坠落。

盼望大家在学习了化石记录这一课以后，好好防备主流科学的错误言论。不要装睡、不要装瞎、也不要装聋；坚定信心，圣经才是真理。