

坚固基础

(初级 上)



坚固基础

(初级)

上册 科学篇

学生用书

内部材料

名称：坚固基础（初级）
版次：2023年（中文简体初版，作内部材料使用）
联系方式：XuexiKexue@protonmail.com
规格：180mm*260mm（186页）

说明：除非特别标记，本书引用的经文皆来自中文和合本圣经。

写给爱思考的你

亲爱的小朋友们：

这套书《坚固基础》终于要和你们见面了！知道我为什么迫不及待要见你们吗？因为我知道你们那好奇的小脑袋里常常盘旋着好些奇思妙想，而对于你脑海中这些一闪而过的疑惑，你至今还不一定有答案。例如：在电影院看到和恐龙相关的电影时，你们可能会想：霸王龙可真厉害！这么厉害的恐龙到底是怎么从地球上灭绝的呢？如果你是基督徒，你可能还会想：上帝真能像圣经写的那样，用话语直接造出恐龙吗？进化和上帝到底哪个比较厉害呢？

关于外星人，你们有时可能会问：外星人真的存在吗？它们能飞越遥远的空间来到地球吗？如果是在教会，你们可能还会讨论：上帝有没有创造外星人？如果外星人是魔鬼撒旦的谎言，那大多数人岂不都已经被骗了？我们该怎么把“耶稣很快再来”的真相告诉人呢？尽管这是很多人会问的问题，但很少人真正找到了答案。好消息是：这些问题都被《坚固基础》回答了，现在你只要翻开目录、找到感兴趣的话题来读，你的很多疑惑就都能被解开。

当然，你们当中也有人会开始思考一些和生命相关的问题。比如在疫情期间经历家人和自己生病时，你可能会想：

1. 这个世界为什么会有疾病和痛苦？
2. 人为什么会死？
3. 人死了以后又会去哪里呢？

而当你照镜子或一个人待着的时候，你也许还会想“我到底是谁？我为什么和我父母长得像？”“我为什么活在这个世界？如果是上帝创造了我，我为什么看不到他？”等等很有深度的问题。同样的，这些问题的答案也在《坚固基础》中，就等着你去发现……

你知道吗？在这套《坚固基础》中，你不仅能找到很多你感兴趣的问题

的答案，还能找到一些你还未开始问、但将来会问的问题的答案呢。这套书有上、下两册哦。现在就翻开目录，一睹为快吧！

科学部分的主题：

课号	主题
1	上帝存在吗？
2	世界是怎么来的？
3	人从哪儿来？到世上做什么？
4	人为什么会死？死后会去哪儿？
5	生命是怎么产生的？
6	生物的分类是怎么产生的？
7	人类是猿猴的后代吗？
8	原来恐龙是这样的啊！（上）
9	原来恐龙是这样的啊！（下）
10	挪亚大洪水——圣经
11	挪亚大洪水——地质学
12	化石的形成
13	圣经讲地球的年龄
14	从自然科学证据看地球的年龄

历史部分的主题：

课号	主题
15	怎么知道圣经中的上帝是真神（上）
16	怎么知道圣经中的上帝是真神（下）
17	亚伯拉罕的信心与神的应许

18	基督教对世界和中国的影响
19	神奇的预言——耶利哥城
20	神奇的预言——推罗
21	弥赛亚预言的应验——耶稣受难
22	弥赛亚预言的应验——耶稣死而复活
23	弥赛亚基督再来的预兆
24	大爆炸理论与太阳系的精妙设计
25	外星人真的存在吗？

这里的每一个主题都非常有趣，值得深入探讨和学习，想必你一定从这个系列的课程中获益。接下来，就让我们开始这个探索之旅吧……

目 录

第 1 课：上帝存在吗？	1
第 2 课：世界是怎么来的？	13
第 3 课：人从哪儿来？到世上做什么？	27
第 4 课：人为什么会死？死后会去哪儿？	35
第 5 课：生命是怎么产生的？	47
第 6 课：生物的分类是怎么产生的？	61
第 7 课：人类是猿猴的后代吗？	71
第 8 课：原来恐龙是这样的啊！（上）	85
第 9 课：原来恐龙是这样的啊！（下）	97
第 10 课：挪亚大洪水——圣经	111
第 11 课：挪亚大洪水——地质学	129
第 12 课：化石的形成	139
第 13 课：圣经讲地球的年龄	151
第 14 课：从自然科学证据看地球的年龄	165
推荐读物	173

1

上帝存在吗？

引言

在日常生活中，当看到一台电脑，我们可以知道电脑的背后有电脑制造商。看到一所房子，我们也会想当然地认为房子的背后肯定有建造房子的人，因为房子不可能自己建造自己。



房子背后有建筑师

环顾四周，我们发现自然界充满了各类奇妙的生命体和各种神奇的自然现象。任何一种生命体都比人类发明的物品要复杂，那么这个大自然的背后是否也有一位创造者上帝呢？上帝存在吗？

上帝存在吗？

回答是：上帝肯定是存在的。圣经的第一句话就告诉我们上帝是宇宙的创造者。**创世记 1：1 起初，神创造天地。**既然上帝创造天地万有，那他当然存在，不然他怎么创造呢？但这位上帝看不见摸不着，我们又怎么确认他存在呢？

宇宙背后有创造者

怎么知道上帝存在？

这个问题的答案隐藏在：

罗马书 1:20 自从造天地以来，神的永能和神性是明明可知的，虽是眼不能见，但藉着所造之物，就可以晓得，叫人无可推诿。

请留意经文中的“所造之物”这四个字，“所造之物”指的就是自然界。怎么确认上帝存在？经文教给我们的方法是“藉着所造之物，就可以晓得上帝存在”。意思是：通过自然界的各种自然现象和生命体，人们就能确认上帝是存在的。

举个例子：星云是这个自然界的一部分，透过这些美轮美奂的星云，我们就能确认上帝是存在的。怪不得诗篇 19:1 说：诸天述说神的荣耀；穹苍传扬他的手段。

再看玫瑰花也是自然界的一份子，按照罗马书给出的方法，借着自然界中的“玫瑰花”，我们就能晓得玫瑰花的背后有一位创造者上帝。

还有各类动物，例如狮子也是自然界的生物，按照相同的逻辑，借着自然界中的“狮子”，我们也能知道狮子的背后有一位创造者上帝……。这样的例子可以无休止地列举下去，这个逻辑和“通过房子，确认房子背后有建筑师”“通过电脑，确认电脑背后有电脑设计师”是一模一样的。

如果我们把一所房子和一位建筑师稍作对比，就会发现建筑师远比房子



news.cnrs.fr

星云的背后有创造者



stock.adobe.com

玫瑰花的背后有创造者



i.redd.it

狮子的背后有创造者

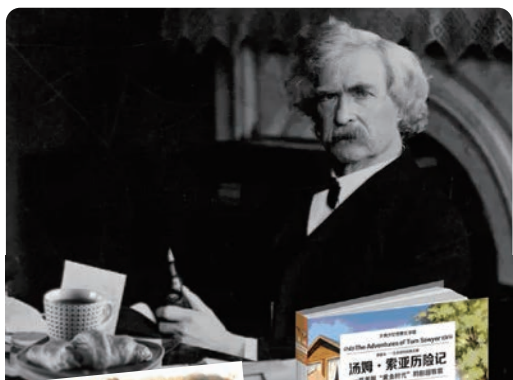
要复杂。建筑师是一个人，他的属性和他设计的房子的属性是完全不同的。同样的，上帝创造了这个自然界（即物质宇宙），那上帝的属性和他所创造的物质宇宙的属性必然也是完全不同的。上帝有什么特殊的属性呢？你知道吗？

上帝有什么特殊属性？

罗马书 1:20 提到神的两个属性。

罗马书 1: 20 自从造天地以来，神的永能和神性是明明可知的，虽是眼不能见，但藉着所造之物，就可以晓得，叫人无可推诿。

这节经文提到神的第一个属性是“永能”，就是“永恒的能力”，也就是“超自然的能力”。第二个属性是“神性”，表示上帝是非物质的，他是个灵。



culture.ifeng.com



illustrators.ru

神的这两个属性意味着：他不属于我们这个物质、能量、空间、时间的宇宙。他完全超越自己所创造的物质宇宙，因而他是不受宇宙自然规律约束的。

打个比方，我们知道所有的小说都是作家用智慧创作出来的，每部作品都有人物、情节、时间和地点等，但作家本人却是不受自己作品中的这些时间、情节所限制。

例如：美国作家马克·吐温的《汤姆索亚历险记》，其中有一段情节是这样的：有一次汤姆外出探险，被困在一个山洞里遭受了三天三夜的疲劳和饥荒，后来获救，并乘敞篷车重新回到小镇上，引起巨大轰动。

马克·吐温和《汤姆索亚历险记》

虽然小说中的主人公汤姆外出探险、被困山洞饿了三天，但是小说的作者马克·吐温既不会因此被困在山洞里写作，也不会因此饿肚子三天，因为作家独立于自己的作品之外，完全不受到他作品里的时间、空间、情景等的限制。

同样的，神创造了这个宇宙万物，他也不会受到宇宙中自然规律的限制。例如：我们（人）只能一次出现在一个地方；但神却是无处不在的；因为他超越时间和空间，不会受到自然规律的任何束缚。



神超越时间和空间

google.com

为什么人肉眼看不到上帝？

明白了神的属性后，我们就能知道为什么人不可能看到真神了。因为真神上帝是非物质的，他是人的肉眼不可能看到的。人肉眼所见的都是物质，但真实的创造者是非物质的，因此任何有形有体的偶像或菩萨都不可能是真神，因为偶像都是人肉眼能看到的物质。可见，如果有人说他能给你看他的神，你可千万不要信，因为真神是非物质的，他不可能是人肉眼看得见的。



任何偶像不可能是真神，真神不可能是物质

unsplash.com



议一议

学了这么多，现在你知道如何向你的同学说明上帝是存在的了吗？



写一写



看完视频后，照图填空。

waihuikahu.com.tw & knews.cc & zcool.com.cn

我 1. _____
见过达芬奇我 2. _____
《蒙娜丽莎》《蒙娜丽莎》3. _____ 是
颜料一接触到画布就自发形成
的！

结论

我 4. _____
画家达芬奇
存在

technologyadvice.com

我 5. _____
见过神我 6. _____
生命体化学分子
7. _____ 自动
形成生命体必须被设
计、用智慧
被 8. _____！

判断

确认创造者
9. _____！

说一说

你认为相信圣经中的上帝是迷信吗？为什么？



读一读

请阅读下列关于《相信圣经中的神是迷信吗？》的对话，看你可以从中学习到什么？



你认为相信圣经中的神是迷信吗？

当然不是。



为啥不是？

因为迷信是人盲目地相信一些不合情理、没有逻辑、也不能证明的事物，但是相信圣经的神却是合乎逻辑和情理，且是有科学依据支持的；很多伟大的科学家都相信圣经的神，例如牛顿。





哦???



你看这是什么?



手机啊,这还用说。

你认为相信手机的背后有设计师是迷信吗?



当然不是。



那……你认为相信这幅画的背后有画家是迷信吗?



也不是啊……

那相信上帝存在也不是迷信,因为自然界表明它的背后有一位创造者。哎,确认上帝存在和确认画家存在的逻辑是一模一样的。你忘了吗?



总结

1. 上帝存在吗?

2. 怎么知道上帝存在呢？

3. 相信上帝的存在是迷信吗？

记住今天的主要经文：

重点经文 罗马书 1:20

自从造天地以来，神的永能和神性是明明可知的，虽是眼不能见，但藉着所造之物，就可以晓得，叫人无可推诿。

反思

1. 上帝是真实存在的，他每时每刻都在观看你，那你自己平常是怎样对待这位上帝的呢？你是否有相信他、顺服他，每天读他的话语？还是不理他、不信他、也不听他的话？

2. 接下来，你准备如何来回应这位真实存在的上帝呢？

你想知道吗？……

最后，如果你还想知道：上帝又是从哪里来的？上帝有很多位吗？人能变成上帝吗？诸如此类有趣问题的答案，那就来读一读以下的附录吧。

附录一：谁造了上帝？

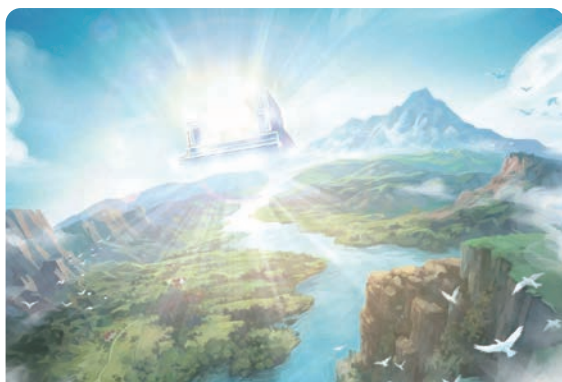
看到一幅画，我们很容易知道画作的背后有一位画家，因为画作不可能自己创作自己。我们所观察到的自然规律表明：这个物质宇宙不可能自我形成，因而这个宇宙的背后肯定有一位创造者；也就是说这个宇宙是“被造”的。但是“被造”适用于物质宇宙，却不适用于神；因为圣经定义神是不能被造的，他是永恒存在的。



画作背后有画家，宇宙背后有创造者

从圣经的角度看

罗马书 1:20 中，神的“永能”和“神性”表明他是非物质的，他超乎物质、能量、空间、时间的宇宙之外，并不会受到自然规律的约束。神是这个宇宙的创造者，他远远高于“所造之物”，因而我们无法用物质宇宙的规律来定义他。



创造者高于“所造之物”

打个不恰当的比喻，人类是汽车的创造者，人类远远高于汽车。假设一辆小汽车具备一定的思维能力、而且它想认识它的创造者——人类，那它就不能按照汽车世界的规律来界定或者看待我们人类。因为如果那样的话，小汽车将无法对人类有正确的认识——



它们会认为人和它们一样，是在工厂里被不同的配件一个一个组装起来的，而不是从妈妈肚子里由受精卵发育成胚胎，然后生下来的。

所以如果小汽车要达到对人类有一点正确认识的话，最明智的做法是：接受人类对自己本身的描述，而不是胡乱发挥它自己有限的想象力，因为小汽车永远想象不出人类真实的样子。人类对于自己的描述会比小汽车的想象准确。

同样，神创造了整个物质宇宙，他远比我们人类要复杂和高级，他的智慧无法测度。因而，如果我们想要对这位创造者有一点正确认识的话，最明智的做法也是：接受神对他自己的描述，而不要凭借自己的小聪明去发挥想象。

好消息是这位上帝是乐意将他自己启示给我们的，他爱我们，他在圣经



上帝不需要创造者

里告诉我们：他是全能的创造者，他是圣洁慈爱的拯救者，是将来公正的审判者……而关于他的由来，他透过出埃及记 3:14 给我们的启示是：“我是自有永有的”。“自有永有”的意思是没有因由、也没有开端，即他不是“被造”的。

以上是圣经关于“上帝不需要创造者”的教导，接下来我们从逻辑学的角度证明为什么上帝的背后不可能还有创造者。

从逻辑学的角度看

A 问：谁创造了上帝？

B 答：上帝的上帝。

A 继续问：那上帝的上帝是谁创造的？

B 继续答：上帝的上帝的上帝。

A 接着问：那上帝的上帝的上帝又是谁创造的呢？

B 接着答：上帝的上帝的上帝的上帝……

这样的对话可以无休止地进行下去，但这样的讨论不会有结果，因为这只是在向过去无限地追溯。实际的情况是：过去不可能是无限的。为什么呢？

想一想，如果过去是无限的，那么你将需要无限的时间才能穿越无限的过去。但“无限”本身是不可逾越的，所以如果过去已有无限，那过去就无法被超越。如果过去无法被逾越，那你就不可能有“现在”，因为你得超越过去才能到达现在。

可事实是：我们有“现在”，因而就说明过去已经被逾越了。过去既然被逾越了，那就说明过去不是无限的，它必须有个开端，有个第一时刻的时间。因果关系的长链就是从那以后开始的。也就是说，在因果关系的长链开始之前，就有了一个最早的因由。这个最早的因由就是第一因由，也被称作“没有因由的因由”。

从“有开端就有因由”的逻辑关系来看：

宇宙有一个开端，因此宇宙有一个因由。

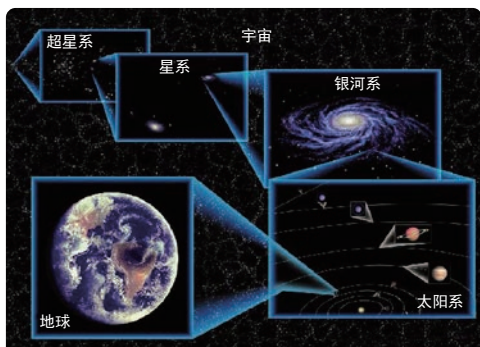
但神没有一个开端，因此不需要一个因由。因为上帝不需要一个因由，因而只有他能合理地成为那个不需要因由的“第一起因”。既然上帝就是第一因，所以如果我们继续追问说：“谁创造了上帝（第一起因）？”那这个问法本身就有内在矛盾了。



必须有个“第一起因”

附录二：创造者真神有很多位吗？

根据所观测到的自然现象，我们没有理由认为这个世界有多个创造者。整个物质宇宙都是受到同一套物理规律的控制。例如，无论是在中国还是在



全宇宙受同一套规律制约



撒旦说谎言；上帝说真理

法国，无论是银河系内还是银河系外，都无一例外地受到万有引力的制约，这表明整个物质宇宙都是同一位创造者创造的，不可能有很多不同的创造者存在。

但还有人可能会说：“也许不同创造者处在宇宙的其他地方，是我们还不知道而已。”那在这个问题上，就关系到创造者真神的属性问题了——他到底是说谎者还是诚实可靠者，因为创造者真神通过圣经明确教导说真神只有一位：

申命记 6: 4 以色列啊，你要听！耶和华我们的上帝是独一的主。

以赛亚书 46: 9 你们要追念上古的事；因为我是神，并无别神，我是神，再没有能比我的。

真神上帝是圣洁公义的，他不会说谎，他借由圣经说的话都是真实的。所以透过圣经，我们知道“真神”不可能有很多位。相反，只有耶和华才是独一的真神。

早在伊甸园，撒旦就污蔑神是说谎者。但事实是：撒旦才是真正的说谎者，它说犯罪不会导致死亡；但结果人犯了罪就有了死。我们已经看到撒旦几千年来都在说谎，但上帝只说真理。其实，“这个世界有很多神”不过是撒旦说的另外一个谎言，难道你要信吗？

结合以上内容来看，我们完全没有理由相信这个世界有很多位神！神话故事中的“多神”都是虚构出来的，不是现实！电影、游戏和小说中的“多神”也是人凭空想象出来的，不合乎实际。

附录三：人能修炼成神吗？

平时我们说“修炼成神”这句话，是意味着人能获得某些超自然的能力。尽管超自然能力都是幻想出来的东西，但是哪怕人果然能得着一些非凡的能力，人还不能变成神。

真神是超越物质宇宙的；人不可能变成一个超越宇宙的存在体。例如，人们假想出来的“超人”能通过某些技术在空中飞行，但哪怕他能飞，他也仍旧是服在物理规律之下的，他无法超越物理学的领域。

人不能变成神，或修炼成神。神在创造天地万物的时候，他只是说话，造物就出现的。要知道，从“无有”创造物质，那是超越物理学规律的，这只有超越物理规律的神才能做到，而属于物质宇宙的人是永远做不到的。这种“从无创造物质”的能力是只有神才具有的特性，人无论再怎么发展和努力，都将无法获得。

人不能变成神，或修炼成神。人是被造的，但真神上帝不是。人有一个开端，但是真神上帝没有。“被造的”绝不可能变成“不被造的”。“有开端的”怎么也不能变成“没有开端的”。就好像一个出了母胎的人绝不可能变成一个没有出母胎的人一样，人也绝不能变成真神。

“人修炼成神”的桥段只能出现在虚构的神话故事中，或是出现在虚拟的游戏、电影里，因为这些都是人凭空想象出来的，根本不合乎现实。



“超人”不能变成神



神的话语创造万有



人不能变成神

2

世界是怎么来的？



引言

我们生活在一个美轮美奂的世界，这里有青山绿水，有各类奇妙的生物，还有各种探索不完、享受不尽的自然景观……这个世界实在是奇妙，那它是从哪里来的呢？

明显，这个自然界表明它的背后肯定有一位创造者上帝，就好像《蒙娜丽莎》这幅画表明它的背后肯定有画家一样。既然创造者上帝的存在是一个事实，那他如何创造这个世界的呢？我们这就来开启今天的探索之旅……



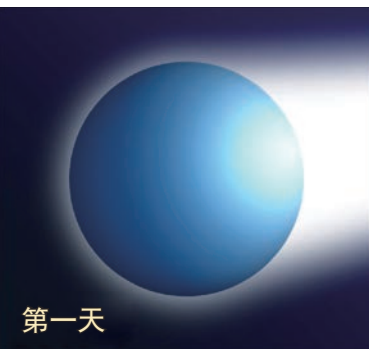
coiledspring.co.uk

世界被造的全过程是怎样的？

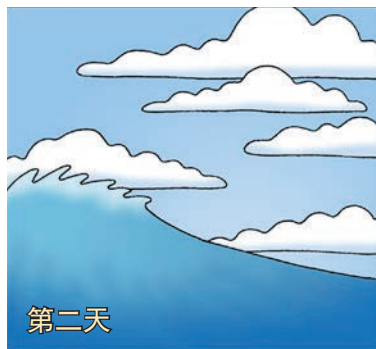
起初，除了创造者上帝，什么也没有。没有地球、没有星星、没有天使，只有神自己。神是自有永有的，他没有开端。接着，上帝开始创造……



google.com



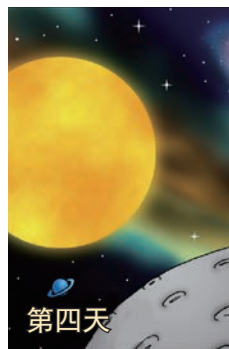
第一天



第二天



第三天



第四天

1. 在第一天，上帝首先造了天地和光。

创世记 1: 1 起初，神创造天地。……3 神说：“要有光。”就有了光。……

5……有晚上，有早晨，这是头一日。

“天地”就是整个物质宇宙，“天地”包括整个物质宇宙中的空间、时间、物质、能量，以及这个宇宙中的所有自然规律。

2. 接着在第二天，上帝造了空气。

创世记 1: 6 神说：“诸水之间要有空气，将水分为上下。”7 神就造出空气……8 神称空气为“天”；有晚上，有早晨，是第二日。

这里说的空气应该是大气层。上帝造出大气层，这就为他接下来要创造的生命预备条件。

3. 第三天的时候，上帝使陆地露出来，也创造了陆地上的植物，其中包括青草、菜蔬、树木。

创世记 1: 9 神说：“天下的水要聚在一处，使旱地露出来。”事就这样成了。……11 神说：“地要发生青草和结种子的菜蔬，并结果子的树木，各从其类，果子都包著核。”事就这样成了。……13 有晚上，有早晨，是第三日。

陆地应该是第一天上帝创造天地时，就造好了的。只是到了第三天，上帝才让陆地露出来。值得注意的是，上帝创造的植物是已结有种子的植物，不是幼苗。

4. 到了第四天，上帝把创造的工作从地上转到了天上，他造了光体，例



如太阳、月亮和宇宙中其他的星体。请注意：上帝先造了地球，才造太阳。

创世记 1: 14 神说：“天上要有光体”……16 於是神造了两个大光，大的管昼，小的管夜，又造众星……19 有晚上，有早晨，是第四日。

5. 再过了一天，上帝造出空中的飞鸟和水里的动物。

创世记 1: 20 神说：“水要多多滋生有生命的物，要有雀鸟飞在地面以上，天空之中。”……23 有晚上，有早晨，是第五日。

整个创造过程中，没有哪样造物重复出现两次，也没有出现造物秩序紊乱的现象；这样的和谐和规整显明在进行创造的是一个神，而不是多神。

6. 终于盼来第六天了，因为这一天除了陆地动物，上帝还造了他的巅峰之作：人。

创世记 1: 24 神说：“地要生出活物来，各从其类；牲畜、昆虫（爬行动物）、野兽，各从其类。”……26 神说：“我们要照著我们的形像，按著我们的样式造人，……31 神看著一切所造的都甚好。有晚上，有早晨，是第六日。

上帝所有的创造都是为了“人”的出现作预备的。当人被创造出来以后，天地万物就造齐了。

7. 到了第七天，上帝就安息了。上帝这种以七天为一个周期的模式奠定了我们现在“七天为一个星期”的基础。

以上就是上帝在创世周做的事。要留意“创世周”共有七天，但上帝只用了六天来创造万有，所以在谈及创造时，基督徒都会说是“六日创造”，

第七日是安息日。以上就是上帝创造世界的全过程，你掌握了吗？



填一填

创世周记录表

第一日	
第二日	
第三日	
第四日	
第五日	
第六日	
第七日	

提醒：牢记以上造物出现的顺序，你将能识破魔鬼的一些谎言。

六日创造的“日”是24小时的一天吗？

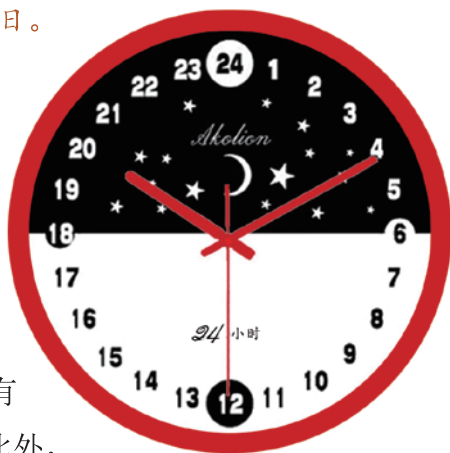
没错，六日创造的每一“日”都是普通的日子。因为圣经很明确地说神用六日创造了天地万物。

创世记 1: 31……有晚上、有早晨，是第六日。

2:1 天地万物都造齐了。

六日创造的“日”和现在的“日”没什么两样，现在的“日”有晚上，有早晨。同样，创世周的“日”也“有晚上，有早晨”。

你知道吗？除创世记第一章以外，旧约圣经其他地方出现“有晚上有早晨”的经文有40次，每一处都是指24小时普通的一天。此外，创世记中被翻译为“日”的希伯来文“yom”在旧约其他地方和数字连用共出现了359次，其中至少358次都是指正常情况下的一天。



这强烈表明：创世记的“日”就是指正常情况下24小时的一天。把创世记的“日”解读为其他意思，例如“千百万年”是完全错误的。“一日”就是一日，不是千百万年。

还要留意的是：六日创造的日和日之间没有任何间隔，因为圣经出埃及记 20:11 明确地说：“六日之内，耶和华造天、地、海，和其中的万物。”日和日之间没有间隔，创世周的七日就是现在的一个星期。



选一选

- 上帝创世周的每一“日”是多长时间？（ ）
 - 不确定
 - 100 万年
 - 48 小时
 - 24 小时
- 上帝的“六日创造”一共是多长时间？（ ）
 - 不确切的一段时间
 - $100 \text{ 万年} \times 6 = 600 \text{ 万年}$
 - $24 \text{ 小时} \times 6 \text{ 天} = 144 \text{ 小时}$
 - 比现在一星期长一点的时间

偷偷告诉你，以上第一题的答案是 D，第二题的答案是 C，你了对吗？

生物是按照什么规律出现的？

世上有各类生物，呈现出多样性，它们是按照“各从其类”的规律被造的。

创世记 1: 24 神说：“地要生出活物来，各从其类；牲畜、昆虫（爬行动物）、野兽，各从其类。”事就这样成了。25 於是神造出野兽，各从其类；牲畜，各从其类；地上一切昆虫，各从其类。神看著是好的。

“各从其类”是个重要的概念，在圣经中被反复强调。“各从其类”就是同类生出同类，例如：企鹅生出企鹅，猴子生出猴子。科学能证明圣经的“各从其类”，但不能证明进化论的“一类变成另一类”。（详见第六课《生物的分类是怎么产生的？》）



各从其类

上帝是怎么让天地万物产生的？

上帝是用他的话语让天地万物产生的。比如说光这种物质之所以存在，是因为“神说：‘要有光’，就有了光。”“上帝用话语创造万物”是个极其重要的概念，我们要牢牢掌握。



读一读



结合视频，阅读下列《“进化”和“圣经”可以结合吗？》的内容，看你可以从中学习到什么？

“进化”和“圣经”可以结合吗？

回答是：不！“进化”和“圣经”无法共存，它俩在很多地方都直接对立、相互矛盾。

矛盾 1：造物出现的顺序不同

看表格，左边是进化论说的造物在地球上出现的顺序，右边是上帝创造万物的顺序。这两组顺序是相互矛盾的。

例如第 1、2 行，进化论主张先有太阳，大概一亿年后才出现地球。但按照圣经的记载，先出现的是地球，第四天才有太阳。

再看第 3、4 行。关于生物，进化论主张地球上先有海洋生物，再有陆地生物。但圣经却说是先有陆地植物，然后才有海洋生物。

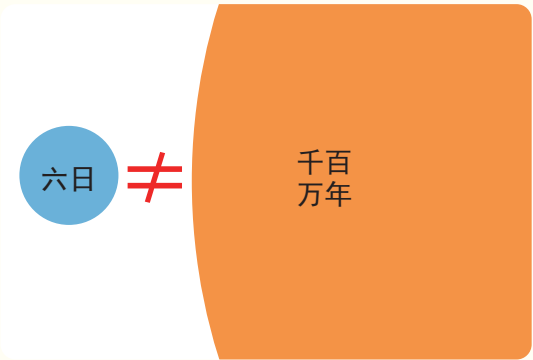
再比如说第 5 和第 8 行。进化论认为先有爬行动物，后有飞鸟，但按照圣经，是先有飞鸟、再有爬行动物。

在造物出现的顺序上，类似的尖锐矛盾还有很多。这些矛盾注定了“进化”和圣经将永远无法共存。这个世界不是上帝用“进化”造出来的。

进化论	圣经
1. 太阳	1. 地球
2. 地球	2. 大气层
3. 海洋生物（无哺乳动物）	3. 所有陆地植物
4. 陆地生物（蜘蛛，昆虫）	4. 太阳
5. 爬行动物	5. 海洋生物（包括海洋哺乳动物）和鸟类
6. 陆地有花植物	6. 陆地哺乳动物和爬行动物
7. 陆地哺乳动物	
8. 鸟类	
9. 海洋哺乳动物	

矛盾 2：“六日之内” VS “千百万年”

关于天地万物是在多长时间内出现的，圣经明确教导的是“六日之内”，但进化论却主张“千百万年”的漫长时间。“六日”和“千百万年”又是两个完全不同的概念，因而圣经和进化无法同时成立。

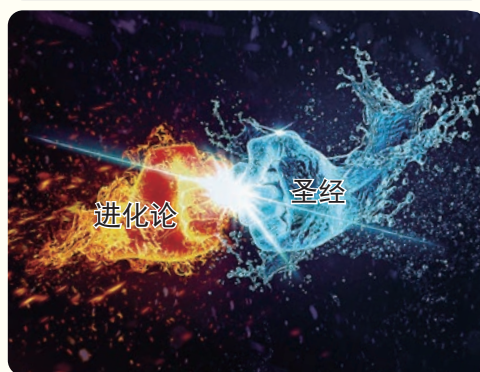


矛盾3：“各从其类” VS “一类变成另一类”

关于世上不同物种的由来，圣经从头主张“各从其类”，就是同类生出同类，例如企鹅生企鹅、河马生河马。但进化论却主张“一类进化成另一类”，例如海里的鱼变成两栖动物、恐龙变成鸟、猿猴变成人等。

“一类变成另一类”和“各从其类”也是两个截然相反的概念。显然，圣经和进化论不能相容！

通过以上对比，我们看到进化论和圣经水火不容，根本没办法把“进化”融入圣经里。



填一填

完成学习单：填写表格

问：“进化”和“圣经”可以结合吗？为什么？

答：_____

具体原因见下：

矛盾	创造论	进化论
1. 造物出现的顺序	例：先有1. _____、后有太阳	例：先有2. _____，后有地球
2. 造物出现所花的时长	3. _____之内	4. _____年
3. 不同物种产生的方式	5. _____	一类6. _____另一类



想一想

上帝如此精心创造这个世界是为了什么？他的用意何在？



听听上帝的心声：

重点经文 以赛亚书 45:18

创造诸天的耶和华，制造成全大地的神，他创造坚定大地，并非使地荒凉，是要给人居住。他如此说，我是耶和华，再没有别神。

反思

1. 透过今天的课程，你认识到上帝是怎样的神？（圈出你认为合适的词）

全知的、审判人的、创造者、有能力、公正、
有爱心、有计划的、有创意、有恩典、有责任感

2. 透过今天的课程，你对这个世界的起源有了什么认识？（圈出你认为合适的短语）

进化来的、非进化来的、上帝用爱心创造的、
上帝用进化创造的、大爆炸产生的

诗歌回应

《天父世界歌》

1. 这是天父世界 孩童侧耳要听 宇宙唱歌四围响应 星辰作乐同声
这是天父世界 我心满有安宁 树木花草 苍天碧海 述说天父全能
2. 这是天父世界 小鸟长翅飞鸣 清晨明亮 好花美丽 证明天理精深
这是天父世界 他爱普及万千 风吹之草 将他表现 天父充满世间
3. 这是天父世界 求主叫我不忘 罪恶虽然好像得胜 天父却仍掌管
这是天父世界 我心不必忧伤 上帝是王 天地同唱 歌声充满万方

(阿们)

你想知道吗?

神话故事对世界起源的说法可信吗? 太阳出来前, 地球是怎么分昼夜的? 地球上第一天的光从哪里来? 这些问题的答案就在以下附录里, 快去寻找吧。

附录一：神话传说对世界起源的阐述可信吗？

关于这个世界的起源，不同的文化有不同的传说。比如：希腊神话中有宙斯、雅典娜等神祇掌管部分自然现象，在中国有盘古造天、女娲补天的神话传说等。

神话故事都是人凭想象、随意编纂出来的，因而它们的内容会随时间而改变；它们的故事情节也有很多荒谬离奇的地方。例如《盘古开天地》，这个神话大概是这么说的：

“很久很久以前，宇宙还是混沌一片。巨人盘古睡醒后，就拿着斧头把天地分开。但因怕天地还会重新合拢，于是他就头顶天、脚踏地，撑在天地之间，好让天地成形。多年后，盘古精疲力竭、累得倒下了。在他倒下之后，他的身体就形成了这个美丽的世界。”

这显然是很荒谬的，首先，盘古有一个身体，他的身体是物质宇宙的一部分，因而盘古不可能是创造者——真实的创造者是超越物质的。其次，盘古明显没有能力，他会害怕“天地再合在一起”，也会“精疲力竭”，最后还“累得倒下”了。盘古自己都被受造之物压垮了，他又怎么会是创造者呢？还有，盘古倒下后，他的身体成了一团没有生命的物质，那他又怎么会是超越物质的创造者呢？

类似的荒谬之处几乎出现在所有的神话故事里，例如：女娲造人、女娲补天等。

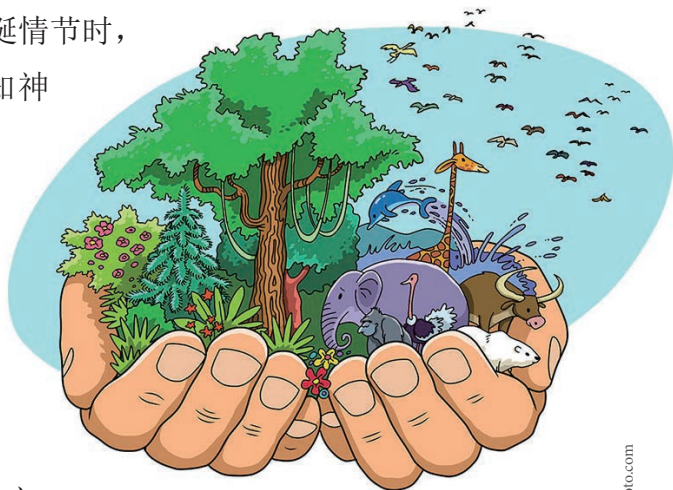


人类杜撰出来的神祇



当然，在神话故事中读到这些荒诞情节时，没人会感到意外，因为众所周知神话都是人根据自己的想象和喜好，随意编纂出来的。

纵观不同神话故事中的神祇，它们或多或少都是物质的，隶属于这个物质宇宙世界之中。但是圣经所描述的神却完全不同，他是真正超越这个物质宇宙之外，而且他 100% 是用超自然的方式创造了万有。记得吗？耶和华神是用话语进行创造，他说有就有。



上帝说有就有！

istockphoto.com

通过以上讨论，我们看到把神话传说中的任何神祇当作创造者神都是行不通的，因为这些神祇并不具备真正的超自然能力，它们更多像是“高人一等的人类”，但还是物质的。相比之下，说圣经的神是创造者神却是行得通的，因为这位神超越物质、且具备真实的超自然能力，唯有他才是真神。

回到我们最初讨论的话题：神话传说对世界起源的阐述可信吗？回答是：当然不，因为传说中的神祇都不是真神。但圣经对于世界起源的阐述却是真实可信的，因为圣经是创造者真神启示的！



sohu.com & slideplayer.com

神话靠作者虚构写成，圣经靠神启示写成

附录二：太阳既然是第四日才被造的，头三日怎么分昼夜？

关于第四天，人们常问的一个问题是：“太阳既然是第四日才被造的，那头三日是怎么分昼夜的呢？”在我们的印象里，有太阳才叫白昼，太阳下山后就是黑夜。但其实太阳并不是产生白昼的原因，而是一个标记白昼的符号。

创世记 1: 16 於是神造了两个大光，大的管昼，小的管夜，又造众星……

18 管理昼夜，分别明【原文：光】暗。

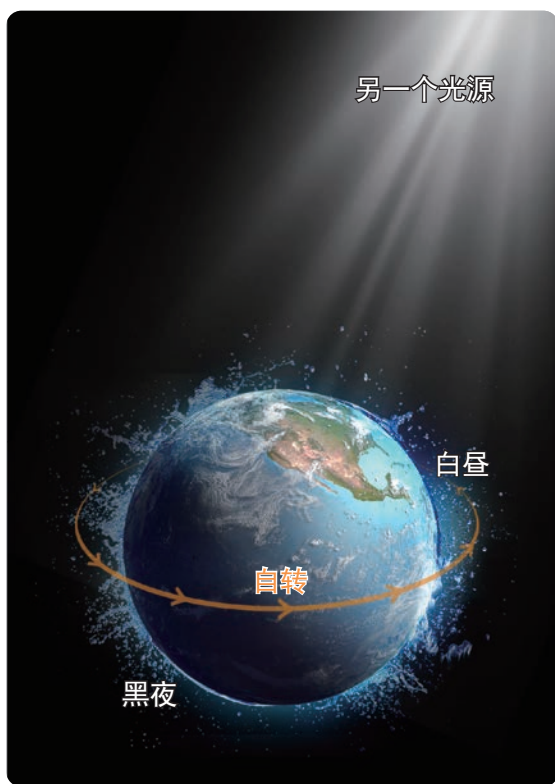
这些经文明确表明：上帝创造两个大光的目的是要它们“管理昼夜，分别明暗”。请特别留意“管理”这个词——管理昼和夜，不是产生昼和夜。也就是说，昼和夜的现象是在光体被创造之前就已经存在的现象。只不过是到了第四天两个大光被创造出来之后，它们才被委派要管理昼夜的。所以哪怕太阳是第四日才被造的，头三日也是有昼有夜的。

昼夜是什么时候产生的？

昼夜是什么时候产生的呢？圣经明确说到昼夜是在上帝第一日创造天地时就产生的了。

创世记 1: 3 神说：“要有光。”就有了光。4 神看光是好的，就把光暗分开了。5 神称光为“昼”，称暗为“夜”；有晚上，有早晨，这是头一日。

地球开始自转，就有了昼和夜。地球的自转应该就是在第一日上帝创造天地后就开始了的。上帝在第一天，在太阳还没有被造出来之前，他“就把光暗分开”，并且称光为‘昼’，称暗为‘夜’。可见，昼和夜的产生、光暗的分开是与太阳无关的。



附录三：第一天的光是从哪里来的？

说到这，可能又有人会问了：“太阳这个光体既然是第四日才出现的，那么头一天的光又是从哪里来的呢？”好问题！回答是：大多数创造论者认为：第一天的“光”来自另外一个光源（见上一页示意图），照射着旋转的地球。具体是哪个光源呢？圣经没有说。但可以确定地是：肯定不是太阳光。因为太阳是在第四日才被创造出来的。

创世记 1：14 神说：“天上要有光体……16 於是神造了两个大光，大的管昼，小的管夜，又造众星…… 19 有晚上，有早晨，是第四日。”

3

人从哪儿来？ 到世上做什么？



你从哪里来？

叮叮：豆豆，你从哪里来？

豆豆：我从妈妈肚子里来。

叮叮：那你妈妈从哪里来？

豆豆：从妈妈的妈妈的肚子里来。

叮叮：那妈妈的妈妈从哪里来？

豆豆：从妈妈的妈妈的妈妈肚子里来。

叮叮：那妈妈的妈妈的妈妈从哪里来？

豆豆：从……



人从哪里来？你问过自己这个问题吗？关于这个问题，只有让人类从无到有出现的那一位，他才有最正确的答案。

上节课我们学了创世记第一章，知道天地万物都是神在六日内用话语创造的，而“人”是最后才登场的。那么人到底是怎样从无到有出现的呢？以下是创造者神的回答。



人类从哪里来？

创世记 1: 26 神说：“我们要照著我们的形像，按著我们的样式造人”，……27 神就照著自己的形像造人，乃是照著他的形像造男造女。……31 神看著一切所造的都甚好。有晚上，有早晨，是第六日。

这些经文告诉我们：1. 人是在第六日被神造的；2. 人是按照神的形像被造的。圣经明确说只有人类才有“神的形像”，其他受造之物都没有。神的形像是什么呢？

（一）人有神的形像之一——人不是动物

因为经文明确地说神“照著他的形像造男造女”，所以神的形像与性别无关。可见，“神的形像”是所有人类都有、但是动物没有的特征。当然，神是个灵，他超越物质。神没有物质的身体。那神的形像是怎么给人的呢？

创世记 2:7……将生气吹在他鼻孔里，他就成了有灵的活人，名叫亚当。

神赐给人呼吸的那一刻，就赋予了人灵魂。灵是非物质的存在，只有神、天使和人有灵。人有神的形像；所以人是有灵的活人。有灵的活人最少具备三个特征：1. 能创造新事物；2. 会分辨对错；3. 有自由选择。

人能创造新事物

创造新事物是人类独有的特征，动物没有。看这幅图，两位兽医正在为小狗做治疗。在现实世界中，从来只有人类会发明并使用设备来帮动物治病，却没有任何动物会发明或使用机器来帮人治病。为什么会这样？因为人有神的形像，能进行各类创造发明，但动物没有神的形像，所以它们



兽医为小狗做治疗

不能像人一样发明和使用设备。

人类的每一个作品都反映出他们具备神的形像。所以你完成的任何一件作品，例如：乐高造型、手工作品，或是画作等，都能证明你不是动物，而是一个尊贵的人。

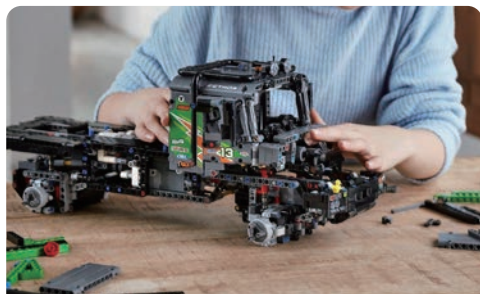
人能分辨对错

人不但能创造新事物，还会分辨对错。作为人，我们都知道偷钱是不对的。假如住你家隔壁的同学小明，尽管他一点也不缺钱，却是还趁你不在家的时候，偷你的钱。你肯定会很生气，还会指责他说：“你这样是不对的。”

如果小明的父母在知道这件事以后，就马上让小明把偷你的钱还给你，还向你道歉，那么大家也都会认为小明父母的“教育”是合宜的。

为什么会这样？因为每一个人都有神的形像，能分辨对错，因而大家能一致判断出小明偷钱的举动是不对的。其实小明自己心里也知道偷钱是不对的，正如我们在说谎、打架、骂人时，也知道自己是不对的一样。

但若换作是一条狗就不同了。如果你邻居家的狗，尽管已经吃得很饱，但还跑进你家厨房偷肉吃，首先你并不一定会生气，相反你有时还会觉得那小狗



thegadgetflow.com & pinterest.com

你的任何一件作品都反映出你具备上帝的形像

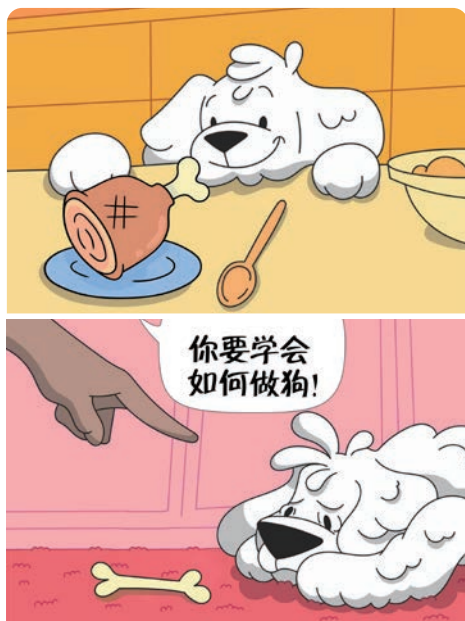


人需要为自己的不良行为负责

挺可爱的。

但哪怕你生气，你也绝不会像对待一个人一样，把它叫到一边，和它讲道理说：“狗啊，你不知道这样做是不应该的吗？你应该要学会如何做狗！”因为大家都知道无论你再怎么“教育”一只狗，它也不会意识到自己有错，更不会下决心痛改前非，说“下次我不偷吃你家的肉了”。

动物不会讲道理，因为它们没有神的形像，也没有灵魂。这也从另一个侧面说明：人不是高等动物！人就是人，动物就是动物。



狗偷肉后，人不会和狗讲道理

（二）人有神的形像之二——人不是机器人

人不仅不是高等动物，他们也不是机器人，因为人有自由选择。人的自由选择体现出他们具有“神的形像”。

人有自由选择

“自由选择”意味着人不是被强迫去做出某个决定，而是在经过自己的独立思考、分析和判断后，自主地选择做或者不做某件事。

比如说图中的小男孩在考试期间遇到了一些不会做的题。这时，他观察到老师正低着头、专心地改着作业，而学霸就坐在自己身边。男孩在想：怎么办呢？到底是选择趁机抄袭同桌的答案？还是选择顺从神的诫命、而不作弊呢？最后，图中的男孩因为害怕神将来的管教，而选择了不作弊。



人有自由选择

一个不能进行“自由选择”的人是机器人。现在市面上的机器人有的能说话、有的会唱歌、还有的会做各种其他事情，但这些事情没有哪一样是机器人自己选择要做的，而是被操控的。电脑程序让它们唱歌，它们就唱歌，让它们不唱歌，它们就不唱。



机器人没有自由选择

哪怕有些机器人能发出“我爱你”的声音，它们的“我爱你”并不是真正的爱。真正的爱必须是发自内心的、有真情实感的，而不是被强迫的。

既然真正的爱是不能被勉强的，那就必须是自己选择的。这就是为什么人必须要有“自由选择”，才能“自由表达爱”。你知道吗？人的自由选择就是为了让人们可以真正地选择去爱。神就是爱，他希望人们能自发地选择爱他，所以他从一开始就赋予人们自由选择的能力。

人们能进行“自由选择”固然好，但这同时也是危险的；因为“自由选择”意味着人们既能选择爱，也能选择不爱。当人们选择爱的时候，这个选择会带来祝福和温暖。但当人们选择不爱，而是选择仇恨的时候，也会带来伤害和痛苦。真实的自由选择会带来真实的后果。

所以同学们，我们一定要珍惜这种“自由选择”的能力，同时也要慎重使用这种自由。



选一选

1. 关于人有自由选择，以下哪些陈述是正确的？（ ）

A. 人有自由选择，所以人们既能选择去爱、也能选择不爱。

- B. 人有自由选择，所以人既能选择犯罪、也能选择不犯罪。
- C. “自由选择”是一种强大的能力，如果使用得当，它会带来祝福。
- D. “自由选择”是一种强大的能力，如果使用不当，甚至会摧毁生命。

知道“自由选择”的这些特点后，我们每个人都要面对一个可怕的事实，那就是：神所创造的并不是“不能犯罪”的机器人，而是“既能犯罪、也能不犯罪”的“有灵的活人”，关键在于他们如何选择。但愿我们都做真正有智慧的人，用这宝贵的“自由”去选择做对的事——顺服神和爱神。

为什么神把人类造得这么尊贵？

为什么人和自然界的其他造物都不一样？为什么神把我们人类造得这么尊贵？是因为人和其他造物的受造目的不同。那人受造的目的又是什么呢？你知道自己来到这个世界上是为了什么吗？

（三）人应该为什么而活？

关于这个问题，我们要问创造者神才知道，因为是他创造了人，所以肯定只有他才最清楚人存在的目的是什么。这个目的写在马可福音。



马可福音 12: 30 “你要尽心、尽性、尽意、尽力爱主你的神。31 其次就是说：‘要爱人如己。’再没有比这两条诫命更大的了。”

这段话是耶稣亲口讲的，他告诉我们人活着是为了两个目的：发自心底地“爱神”、发自心底地“爱人”。

“爱神”和“爱人”就是人活着的使命和目标。我们应当好好为这个使命而活，不然就会滥用生命，更是得罪赐予我们生命的神。这有点像是爸爸给你一个锤子，让你把墙上的钉子钉好，你却用来砸碎妈妈最喜欢的花瓶。这不仅完全滥用了锤子原本的用途，也伤了你爸爸和妈妈的心。



神已经赋予我们有自由选择，所以我们可以决定要怎么使用自己的生命。到底是将宝贵的、仅有一次的生命浪费在吃喝玩乐上，还是好好地用在爱神和爱人的事情上呢？这是我们作为一个人都要面临的选择，而且我们每个人都要慎重地选择，因为我们将来还要承受这个选择带来的后果。但愿正在阅读的你选择为最正确的目标而活！



选一选

1. 人从哪里来？（ ）
 - A. 人是在漫长的时间里，从猴子慢慢进化来的。
 - B. 人是按照神的形像、在第六天被神造出来的。
 - C. 人是按照某种神奇的力量，自己慢慢修炼出来的。
2. 人在世上该为什么而活？（ ）
 - A. 好好读书、好好工作、锻炼好身体。
 - B. 孝敬父母、赚钱为他们养老。
 - C. 爱主我的神、爱人如己。
 - D. 吃好喝好玩好，每天都过得开心。

反思

知道了你是神创造的，来到这个世界是为了爱以后，那你准备怎么回应这位神呢？如果神现在就站在你的身边，你会和他说什么？

最后我们一起对神说：

重点经文 诗篇 139:14

我要称谢你，因我受造奇妙可畏。
你的作为奇妙，这是我心深知道的。

4

人为什么会死？ 死后会去哪儿？



爷爷去哪里了？

有一个小男孩叫安迪。安迪最喜欢的就是爷爷霍格尔了。可是，他再也没有爷爷了。爷爷死了，因为心脏病发作，他突然倒在了大街上。安迪伤心极了，趴在桌上，哭个不停。

你是否和安迪一样，经历过亲人离开世界？你是否曾经思考过关于死亡的问题？



死亡似乎是所有人都逃避不了的现实。我们的每一个亲人，无论是爷爷奶奶、还是爸爸妈妈，他们终有一天会离开这个世界，会离开我们。而且哪怕我们现在年纪还小，我们有一天也会死去。

你知道我们为什么会死吗？你知道我们和我们的亲人离开这个世界后，会去哪里吗？

感谢神，他创造了人类，他清楚人类的结局。接下来，我们就来着重探讨：

1. 人为什么会死？
2. 人死后会去哪儿？





起初，“一切所造的都甚好”



神吩咐人不要吃分别善恶树上的果子

通过创世记 1:31，我们知道开始的时候，“一切所造的都甚好”。在“甚好”的伊甸园里，没有苦难和疾病，更没有死亡。但我们现在所生活的世界却是充满了各种疾病、灾难和死亡。

那么“死亡”究竟是怎么闯入起初“甚好”的世界的呢？当时到底发生了什么事情，才导致亚当和夏娃会死呢？让我们回到伊甸园，来看看当初的情景。

人为什么会死？

创世记 2: 16 耶和华神吩咐他（亚当）说：“园中各样树上的果子，你可以随意吃；17 只是分别善恶树上的果子，你不可吃，因为你吃的日子必定死！”

在这段经文里，神明确要求亚当夏娃不要吃分别善恶树上的果子。当然，这绝不是一个过分的要求，因为伊甸园里有许多其他树上的果子可以吃，神只是不让他们吃其中一棵树上的果子而已。看起来，神似乎只是想借由这棵树，给亚当和夏娃一个自由表达他们爱神和顺服神的机会而已。

还记得吗？神在一开始创造亚当和夏娃的时候，就赋予了他们有自由选择的能力，所以他们既可以选择顺服和爱，也可以选择不顺服和不爱。同时，神也给了他们选择不顺服的后果：吃的日子必定死。可见，重点在于亚当和夏娃的选择。那后来发生什么事了呢？



亚当夏娃受诱惑



亚当夏娃选择吃禁果

创世记 3: 1……蛇对女人（夏娃）说：“神岂是真说不许你们吃园中所有树上的果子吗？”2 女人对蛇说：“园中树上的果子，我们可以吃；3 惟有园当中那棵树上的果子，神曾说：‘你们不可吃，也不可摸，免得你们死。’”4 蛇对女人说：“你们不一定死，5 因为神知道，你们吃的日子眼睛就明亮了，你们便如神能知道善恶。”

蛇很狡猾，它先用一个反问“神岂是真说不许”来误导夏娃，使她对神明确的命令产生怀疑。接着，蛇又进一步让夏娃对犯罪的后果产生了疑惑，把“吃的日子必定死”改为“不一定死”。

在这个时候，亚当和夏娃就面临一个必须要用自由选择才能做出的决定了——是听神的话不吃呢？还是听魔鬼的话可以吃呢？看看他们的选择：

创世记 3: 6 于是，女人见那棵树的果子好作食物，也悦人的眼目，且是喜爱的，能使人有智慧，就摘下果子来吃了；又给她丈夫，她丈夫也吃了。

面对魔鬼的诱惑，亚当和夏娃选择了不顺从神。因为亚当和夏娃选择不听从神的吩咐，从此死就进入了这个世界。直接来说就是，犯罪的后果就是死。

罪带给世界哪些影响？

你知道罪给这个世界到底带来了哪些可怕的影响吗？



读一读



结合视频，读读下面的文字：

圣经罗马书 5:12 说“罪是从一人入了世界，死又是从罪来的”。这节经文告诉我们：死亡是人犯罪才导致的结果。

伊甸园是没有死亡的。圣经在创世记 1:31 明确说：世界初被创造的时候，一切都“甚好”——没有死亡、没有苦难，也没有疾病。但当亚当夏娃选择犯罪后，一切都改变了。因为罪，世界不再美好，到处充满死亡和痛苦。

比如说在人类犯罪前，女人怀孕和生宝宝是没有痛苦的，但当人类的祖先犯罪以后，

创世记 3: 16（神）又对女人说：“我必多多加增你怀胎的苦楚，你生产儿女必多受苦楚。”

可见，是因为人的罪，妈妈们怀孕才变得辛苦，生产的过程才有了疼痛并充满危险。



因为罪，女人生产有痛苦

在人类犯罪前，地里没有荆棘，人也会享受神所赐的工作。但在人类犯罪后，情况就变糟了。

创世记 3: 17（神）又对亚当说：“你既听从妻子的话，吃了我所吩咐你不可吃的那树上的果子，地必为你的缘故受咒诅；你必终身劳苦，才能从地里得吃的。18 地必给你长出荆棘和蒺藜来；你也要吃田间的菜蔬。19 你必汗流满面，才得糊口，直到你归了土。”



因为罪，男人要劳苦工作

这段经文告诉我们，因为人类的先祖犯罪，地因此受咒诅而长出荆棘；人的工作也因此变得辛苦。他们要汗流满面地工作，才能让一家人

有饭吃。而且，他们会终身劳苦，直到死的时候，“归了土”就是死的意思。

刚才的经文有提到“地必为你的缘故受咒诅”。要留意：这个“地”并不只是土地，而是指整个地球，整个自然界。在人类犯罪前，整个自然界是完美的，自然界里的动物不用吃肉，神在创世记 1:30 明确地说“至於地上的走兽和空中的飞鸟，并各样爬在地上有生命的物，我将青草赐给它们作食物。”没有任何自然灾害。但后来因为人类犯罪的缘故，整个自然界都受到了咒诅，自然界中的有些动物就开始吃肉，变得有攻击性和伤害性。

因为地被咒诅，自然界中除了动物变得凶残之外，各种自然灾害也开始出现，例如世界各地都有海啸、地震、干旱、洪灾等。因为这些灾害，许多人失去了宝贵的生命，许多人遭受贫穷和饥饿……自然界的种种变故都印证了罗马书 8:20，22 的话“因为受造之物服在虚空之下……一切受造之物一同叹息，劳苦，直到如今”。

天灾人祸带给人类许多痛苦，但值得留意的是：这并不是世界起初被造时的模样，而是人类犯罪导致地被咒诅后的样子。因为人犯罪，世界才有痛苦；因为人犯罪，人类才有死亡。痛苦和死亡就是罪带给这个世界的可怕影响。



因为罪，动物变得有攻击性



海啸



地震



干旱



洪灾

因为罪，各种自然灾害出现



写一写

1. 世上为什么有苦难？

2. 人为什么会死？

3. 面对安迪的疑惑，你准备对他说什么？

安迪：我的爷爷为什么会死？

你：_____

安迪：我的爷爷为什么会有心脏病？

你：_____

人死后去哪里？

植物和动物没有神的形像，所以它们死了就死了。但人有神的形像，是“有灵的活人”，所以人的肉身死后，他的生命还没真正结束。

圣经告诉我们人死后还要面对一件可怕的事：审判！

希伯来书 9：27 按着定命，人人都有一死，死后且有审判。

这节经文明确表明：人并不是死了就解脱了，还要面对审判。



zgax.com

人死后受审判的场景

启示录 20:12 告诉我们，审判的情况是这样的：“我又看见死了的人，无论大小，都站在宝座前。案卷展开了，并且另有一卷展开，就是生命册。死了的人都凭着这些案卷所记载的，照他们所行的受审判。”

看这幅图，同时想象一下你自己死后的情景。首先，你死后站在神的宝座前；接着，案卷展开，上面有你从小到大犯过的每一个罪，包括你在公开和在私下所做的每一件事、所说的每一句话，甚至也包括每一个曾经有过的念头。这些场景就

像放电影一样，被放映出来。你所犯过的这些罪就是审判的证据。这就是圣经所说的审判的场景，也是你死后要面对的。

面对审判真是一件可怕的事！但审判还不是人生的终点，审判过后，启示录 20:15 说“若有人名字没记在生命册上，他就被扔在火湖里。”你知道吗？“名字没记在生命册上”的人就是指那些不肯悔改信耶稣的罪人；而“火湖”就是痛苦的地狱。

马可福音 9:48 对火湖的描述是“在那里，虫是不死的，火是不灭的”。更恐怖的是，凡是被扔到地狱火湖里的人，将永远不再有离开的机会。启示录 20:10 说“他们必昼夜受痛苦，直到永永远远”。这个“昼夜受痛苦”的地狱火湖，才是人生真正的终点，这个终点是永远的绝望和痛苦。

圣经说那些犯罪不肯悔改、不愿信靠耶稣的罪人就会去到这个痛苦的地方。

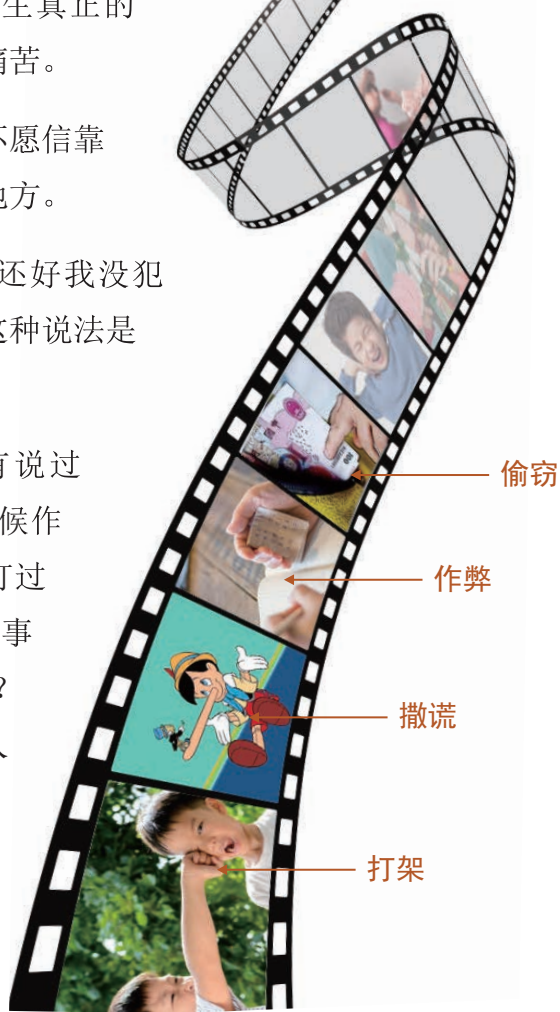
听到这，有人可能会说：“还好我没犯过罪，所以我不会下地狱。”但这种说法是不对的，因为每个人都犯了罪！

现在请回忆一下，你有没有说过谎？有没有在测验或者考试的时候作过弊？有没有偷过东西？有没有打过人或骂过人？就算这些任何一件事你都没有做过，那你有没有想过？如果有，那么你就是罪人了。罪人的结局，就是被扔进这个永恒痛苦的地狱里。



恐怖的火湖

freewechat.com



偷窃

作弊

撒谎

打架

怎样才能逃避地狱？

没人想下地狱，神也不想他所创造的人下地狱，因为神十分爱他们。哪怕世人都犯罪得罪了神，但神仍为人类制定了一个逃脱地狱的“越狱计划”。

约翰福音 3: 16 神爱世人，甚至将他的独生子赐给他们，叫一切信他的，不致灭亡，反得永生。

神制定的“越狱计划”是让耶稣基督来拯救人类。因此那些在活着的时候，选择认罪悔改并信靠基督的人，他们死后就能进入一个永恒快乐的地方：天堂。

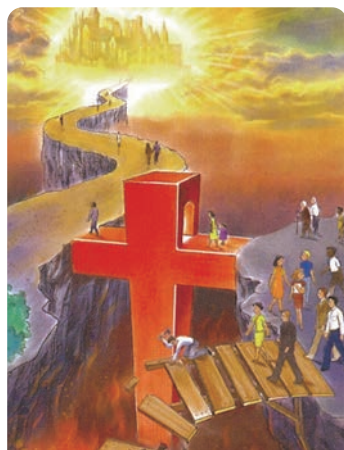
启示录 21: 1 “我又看见一个新天新地……
3(神)要与人同住，他们要作他的子民；……
4 神要擦去他们一切的眼泪，不再有死亡，也不再有悲哀、哭号、疼痛，因为以前的事都过去了。
5 坐宝座的说：‘看哪，我将一切都更新了！’”……

天堂是一个被神更新的世界！在美好的天堂，所有因为咒诅而带来的影响——死亡、疾病、痛苦、灾害等统统都没有了。天堂就是耶稣为所有信靠他的人预备的美好终点，这个终点是永远的快乐。

所以人生真正的终点要么在天堂、要么在地狱。地狱是永远的痛苦，天堂是永恒的喜乐！

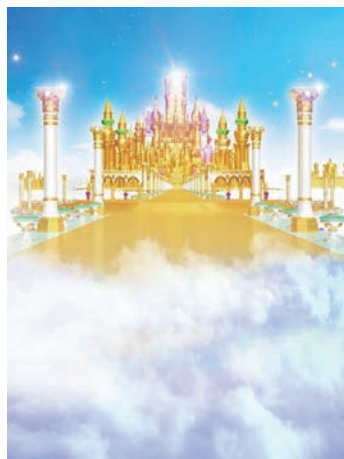
同学们，慈爱的神今天把天堂和地狱这两个目的地都摆在我们眼前，让我们来自由地选择自己的终点。同时，他也明确指示我们通向美好天堂的方法是：认罪悔改、接受耶稣十字架的救恩。

所以现在关键的问题在于：你准备如何面对耶



神的“越狱计划”

freewechat.com



永恒快乐的天堂

ipinimg.com



你人生的终点取决于你如何面对耶稣的十字架

ipinimg.com

稣的十字架？如果你想死后在天堂，那你今天就可以来作这个决定：真正地认罪悔改、相信耶稣。



填一填

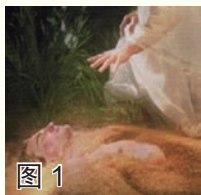


图1

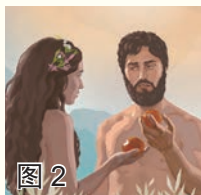


图2



图3



图4



图5

看图填空。人的来龙去脉：（图1）人类起源于神的_____，
（图2）接着人_____导致地被咒诅，从此（图3）人在
世上就要经历_____和痛苦，而且（图4）人死后要面对
_____。再下来，（图5）人将通往他们最终的终点，要么在
_____，要么在_____。

反思

请按照以下步骤完成“我的一生”。

1. 完成 1-7 的填空题
2. 用黄色大“■”标出你目前所在的位置（可以标在“死后，接受审判”之前的任一位置）
3. 用红色大“★”标出你死后想去的终点
4. 为要达到这个终点，我要做出哪个选择（用绿色笔填充相应选择的方框）
5. 如果要做出这个选择，我今天需要做什么决定？

6. 我想对天父说（写或画都可以）_____。

我的起点：

1. _____



我活着的目的：

2. _____



我的难题：我违背过神，
犯了 3. ____。罪人的
结局是 4. _____。



神赐下耶稣
十字架的救恩



我的终点：
天堂



死后，
接受审判



我的选择一：
5. ____ 十字架



我的终点：
7. ____



死后，
接受审判



我的选择二：
6. ____ 十字架



最后，我们一起对神说：

重点经文 诗篇 139:14

我要称谢你，因我受造奇妙可畏。
你的作为奇妙，这是我心深知道的。

附录：因为亚当的罪而咒诅全世界，这对其他人公平吗？

如果因为一个人的罪而惩罚另外一个人，那的确是不公平的。但是神因为亚当犯罪而咒诅全世界，这并不是对罪的惩罚，而是罪所导致的后果。

以一个家庭为例，如果一位父亲决定靠偷窃为生，从而被警察抓进监狱，那么这位父亲的选择带给他孩子们的后果可能是：被邻舍批评指责、自尊心低下、经受贫穷、甚至是辍学等；这些都是孩子们要忍受他们父亲犯罪所带来的后果。不过这些孩子不用承担他们父亲偷窃罪而导致的惩罚：被关进监狱。

正如一位父亲的选择会不可避免地影响到他所有的孩子，同样亚当的选择也会影响到他的所有后代，导致他们从此生活在一个受咒诅的地球上，并且一出生已有罪性。但世界被咒诅是亚当犯罪的后果，却不是对亚当犯罪的惩罚。神在圣经希伯来书 9:27 明说“按着定命，人人都有一死，死后且有审判”，并且在罗马书 2:6 也说“他必照各人的行为报应各人”，这审判是人死后才面对的，所以全人类中没有一个人会因为亚当的罪受到地狱的惩罚，而是因为自己所犯的罪。

常见的情况是：当父亲的选择带给孩子不良影响时，有些孩子会理直气壮地问：“我什么都没做，让我因我父亲的偷窃罪而一辈子被人瞧不起、被赶出校门，这公平吗？”

这样的质问看似有理，但实际是有失偏颇的。因为同一位父亲的其他选择也带给孩子许多积极的影响，如果把一碗水端平，我们也还要问：“我什么都没做，但因我父亲多年白白地供应我的吃、喝、住、行而使我平安地活到现在，这公平吗？”



父亲因偷盗被捕入狱



孩子被父亲的行为影响



这公平吗？

所以当我们质问是否公平时，不能单单着眼于对自己不利的方面，也要看看自己已经享有的许多有利条件。当我们这样来看问题时，就会发现我们原来理所当然接受的许多恩惠其实也是我们不配得的。当然今生的得失并不是那么重要，最关键的是在永恒中的你是在地狱还是在天堂度过。

生命是怎么产生的？



看这幅人体拼图，你觉得它是怎么形成的？

- A. 拼图自己瞎拼出来的
B. 人凭借聪明智慧拼出来的
C. 在狂风暴雨中偶然形成的

你的回答是什么？很明显，只有答案 B 是合理的。

现在来想一想：如果一幅简单的人体拼图尚且无法偶然形成，那么一个真实的生命体有可能偶然产生吗？



当然也是没可能的！圣经告诉我们生命体是被设计的，神在六日之内创造了天地万物，包括一切生命体。

但是，现在普遍流行的进化论却认为“生命能偶然产生”，“偶然”就是“碰巧”的意思。你认为“偶然进化”真的能产生生命吗？事情的真相到底是进化论是对的，还是圣经是对的？接下来，我们就来解开这个谜。



亚里士多德的自然发生说

自古以来，人们都在探索生命是怎么来的。若问古希腊哲学家亚里士多德关于生命是怎么来的，他的回答是“自然发生”。

“自然发生”的意思是生命可以透过没有生命的物质自然产生。例如：一滩污秽的死水在一段时间后会生出蚊子，肉腐烂了以后会自己长出蛆。古时人们的科学知识比较匮乏，认为这样的例子有道理。“自然发生说”就逐渐地成为了一种普遍流行的说法。

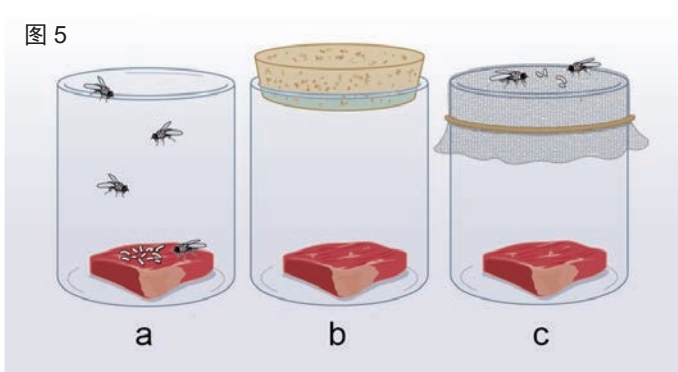
但“水”这种物质真的能生出蚊子，肉真的能自己长出蛆吗？我们必须找到这些问题的答案，因为这是证明生命是否可以从没有生命的物质自然产生的关键。

我们可以这样来思考，以腐肉长蛆为例，肉是没有生命的物质，而蛆是



kirpiedbiyutdrgisi.com & easypestsupplies.com.au & colourbox.com

图 1. 亚里士多德（公元前 384-322 年）古希腊思想家；图 2. 死水生出蚊子；图 3. 腐肉长出蛆



aamy.com & cdspontaneousgeneration.weebly.com

图 4. 弗朗切斯科·雷迪（1626-1697 年）意大利医学家和昆虫学家；图 5. 雷迪实验：a. 罐口敞开；b. 罐口密封；c. 罐口蒙纱布

生命体。如果“肉”这种没有生命的物质果真能产生蛆这种生命体的话，那就说明生命可以从没有生命的物质自然产生出来。但是如果蛆不是肉产生的，那就说明生命并不是从没有生命的物质自然产生出来的。也就是说，亚里士多德提出来的“自然发生说”是错误的。

那“自然发生说”是否正确呢？意大利科学家雷迪的回答是：不！生命根本不可能从没有生命的物质自然产生出来。

雷迪的实验证明“自然发生说”是错的

弗朗切斯科·雷迪（Francesco Redi）想通过实验研究蛆虫到底是不是从肉产生的，于是他做了以下实验。首先，雷迪取了一些肉，分别放在几个不同的罐子中。有的罐口是敞开着，有的罐口是密封的，有的罐口则盖了一层纱布。

过了一段时间后，雷迪发现唯独罐口敞开的罐子里有蛆虫，而密封的罐子和盖纱布的罐子里都没有出现蛆虫（图5）。这个实验说明：蛆虫并不是从肉里产生的，因为如果肉能生蛆虫的话，那应该是所有罐子里的肉都会生出蛆虫才对。

后来，雷迪发现原来是苍蝇在罐口敞开的肉上产了卵，卵孵化后就变成了蝇蛆，出现在罐口敞开的罐子里。而其他罐子的口因为被遮住了，苍蝇无法进去产卵，因而都没有蛆虫。

雷迪用这个实验向人们证明了蛆虫并非来自腐肉，而是来自苍蝇的卵。这就说明：生命并不是从没有生命的物质自然发展出来的。相反，生命是从已经存在的生命体繁衍而来的。亚里士多德的“自然发生说”是错误的，是不科学的。



选一选

1. 关于雷迪的实验，请问以下哪些陈述是正确的？（ ）

- A. 生命能自己偶然产生出来
- B. 没有生命的物质能产生生命
- C. 生命体并不是从没有生命的物质衍生出来的
- D. “自然发生说”是正确的，是科学的
- E. 生命是从生命而来

在发现类似蛆虫这样的生命体不能从没有生命的物质产生后，又有人开始发问了：那么微生物呢？有没有可能微生物，例如细菌，能从没有生命的物质产生呢？毕竟微生物可是非常、非常微小的。这又是一个有趣的问题，我们还是请科学家来为我们解答吧。

鹅颈瓶实验证明“自然发生说”是错的



路易斯·巴斯德（1822-1895 年）
法国微生物学家

这位科学家叫路易斯·巴斯德（Louis Pasteur），在他生活的时代，很多人都相信微生物能从没有生命的物质自然发展出来，也就是“自然发生说”。但是巴斯德却想通过科学实验来向世人证明生命并不是自然随机形成的。

巴斯德的实验是这样的，首先他准备了一碗肉汤（肉汤很适合培养细菌等微生物）。然后，巴斯德把肉汤灌进两个烧瓶里（图6），第一个是瓶口竖直朝上的普通烧瓶，第二个是瓶颈弯曲成天鹅颈那样的鹅颈烧瓶。接着，他把肉汤煮沸（图7）。这样一来，两个瓶子里的微生物就都被杀死了。

再接着，巴斯德让这两个装有肉汤，已经杀菌的瓶子都敞开放置，外界的空气可以畅通无阻地与肉汤接触。过了三天，巴斯德发现普通烧瓶里出现了微生物，但鹅颈烧瓶里没有（图8）。



图 6. 把肉汤分别倒进普通烧瓶和鹅颈瓶；图 7. 分别煮沸肉汤；图 8. 一段时间后，普通烧瓶的肉汤里出现了微生物，鹅颈烧瓶的肉汤里没有微生物

于是巴斯德把鹅颈瓶继续放置：一个月、两个月，一年、两年……一晃四年过去了。四年后，巴斯德观察到鹅颈瓶里的肉汤仍然清澈透明，没有长出微生物。

为什么鹅颈瓶里的肉汤放了四年都没长出微生物？那是因为没有细菌等微生物进入汤里。后来，巴斯德将鹅颈瓶打开，让瓶里的汤接触到微生物。结果没过多久，肉汤就变质了。这下真相大白了：细菌等微生物进入肉汤才是肉汤中生长微生物的真实原因。

巴斯德用鹅颈瓶实验向世人证明了：

1. 生命只能源于生命。
2. 没有生命的物质不能自发产生生命，“自然发生论”是错误的！



想一想

1. “鹅颈瓶实验”证明微生物（ ）
 - A. 是自然而然长出来的
 - B. 繁殖需要漫长的时间
 - C. 由营养丰富的肉汤产生
 - D. 由原来已经存在的微生物产生
 - E. 由没有生命的物质随机产生

雷迪和巴斯德共同证明：“进化论”不能成立

现在很多人都相信进化论，还有不少人被蒙在鼓里，以为进化论是科学。但其实进化论根本不是科学。相反，科学早已证明进化论是完全错误的。先来了解进化论的两个核心的概念，它们分别是：

1. 简单的生命是从无到有、由没有生命的物质偶然形成的。
2. 接着，在漫长时间中，这些简单的生物逐渐进化成为其他复杂的生物。



那科学如何能证明进化论是不能成立的呢？首先，进化论声称简单的生命能从无到有，由没有生命的物质偶然形成。但是雷迪和巴斯德的实验已经共同证明：任何生命都不是从没有生命的物质偶然产生的。相反，生命只能来源于生命。也就是说，第一个生命体是无法通过偶然进化的方式产生的。因而，进化论的第一个核心概念“没有生命的物质能偶然产生生命”是完全错误的。

科学证明进化论是错误的

其次再来想想，“第一个生命体无法偶然产生”，这对进化论意味着什么？看这幅模拟图（图9）。根据进化的概念，A 微生物能逐渐进化为 B 生物水母，接着 B 水母随机进化为 C 鱼类，以此类推。你看到了吗？B 的出现是建基在 A 已经存在的基础上，而 C 的出现又是建基在 B 已经存在的基础上的……

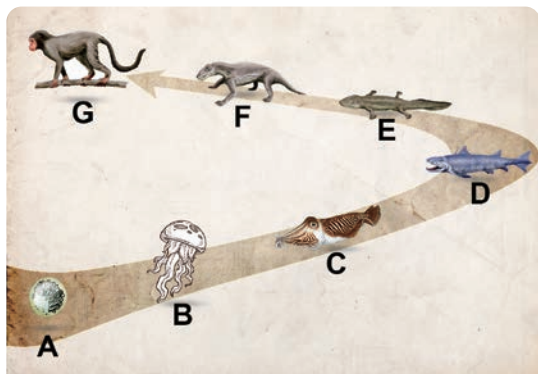


图 9. 虚构的进化模拟图

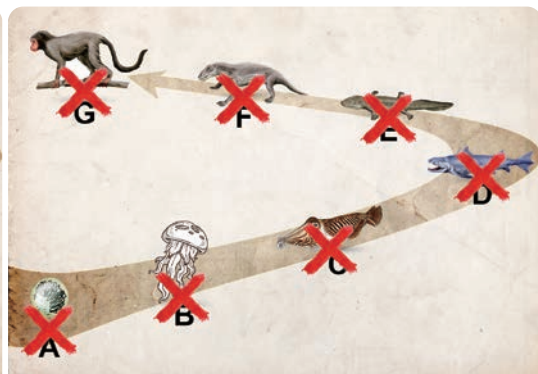


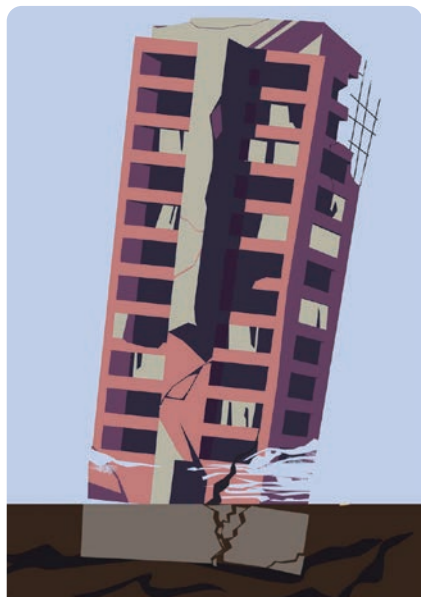
图 10. 如果没有 A 会怎么样？

现在假设 A 是地球上的第一个生命体，你来反向推理一下。如果没有 A 会怎么样？……（图 10）那就没有 B。如果没有 B 呢？……那就没有 C。没有 C 呢？……就没有 D。你发现了什么？

进化论是要在第一个生命体已经存在的基础上才能运作的。但若没有第一个生命体呢？进化论就会整个崩塌。

这就有点像盖楼房，需要先有第一层，才有第二层，有了第二层，才有第三层。但若第一层不复存在，那么无论再高的楼也会整个倒塌。同样，若第一个生命体没有已经存在，那么进化论也会像这座楼房一样整个崩塌。

因而现在我们要问：第一个生命体，例如第一个细菌、第一只苍蝇是怎么产生的呢？既然科学已经证明“没有生命的物质无法偶然产生生命”，那我们就可以知道：生命不能偶然产生，相反，生命是被特意设计出来的。这个科学结论完全吻合圣经所说的。



如果第一层不复存在，一座高楼会倒塌。



科学支持圣经

重点经文 创世记 1:1, 25

1 起初，神创造天地。……25 於是神造出野兽，各从其类；牲畜，各从其类；地上一切昆虫，各从其类。神看著是好的。

圣经说一切生物是神创造的，而且在神创造了这些生物后，就让它们按

照“各从其类”的规则进行繁殖。这里你要掌握的要点是：科学支持圣经所记载的。

怎么知道生命一定是被神创造的呢？

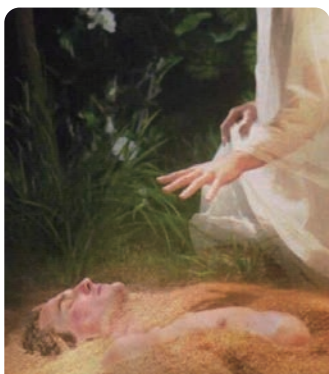
说到这，你可能会问：“实验能证明生命不是从没有生命的物质偶然产生的，科学证明进化论不正确，但怎么知道生命一定是被神创造的呢？”

很简单啊，还记得第一课学到的吗？透过《蒙娜丽莎》，我们能判断出《蒙娜丽莎》的背后有一位画家。也就是说，《蒙娜丽莎》肯定是被画家创作出来的。

同样，透过观察各种奇妙的生命体，比如说：蝴蝶、斑马等，我们也能判断出：生命体的背后有一位创造者存在。换一句话说，生命体肯定是被创造者创造出来的。



《蒙娜丽莎》是被画家创作出来的



生命体是被创造者创造出来的



器械身上的设计痕迹表明它们是被创造的



生命体身上的设计痕迹表明它们是被创造的

在日常生活中，我们看到凡是经过人设计出来的器械处处都表明被设计的痕迹，例如：挖土机、动感单车等。透过这些器械表现出来的设计特征，我们不用见到它们背后的工程师，才能确认那些工程师肯定存在。相反，我们只要看到他们设计出来的产品，就能立马知道这些器械一定是被人类用智慧创造出来的。

其实生命体也是一样的。你知道吗？生命体也处处表明神设计的痕迹。透过观察创造者在生命体上留下的设计痕迹，我们也能知道

生命体一定是由一位大能者用智慧创造出来的。

下来让我们进入微观世界，稍微看看神在微小的细胞里留下的设计痕迹吧。

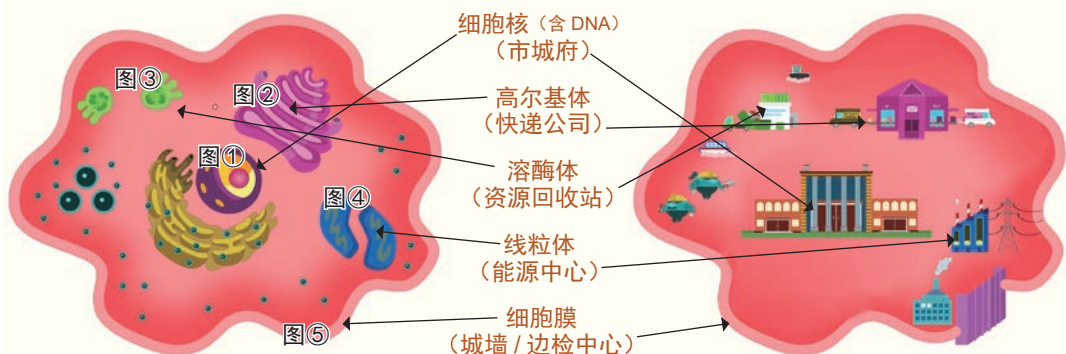


读一读



结合视频，认真阅读《细胞里面有什么？》，并回答问题。

细胞是人体最微小的构成单位，你知道细胞里有什么吗？接下来，我们就进入一个细胞里面，来看看它复杂得难以想象的内部结构吧。下图是一个简化的细胞示意图。



youtube.com

先看看细胞最中央那个像鸡蛋一样的东西，这是细胞核（图①）。人们常说的 DNA 主要位于细胞核内。DNA 携带了遗传信息，是整个细胞的控制中心，所以细胞核相当于城市的市政府。细胞核是 DNA 的办公地点，DNA 会发出各种法规和命令让其他细胞内的工厂和工人来执行，以保证整个细胞城市顺利运作。

看到右上角那个像紫色千层糕的东西了吗？它叫高尔基体（图②），它在细胞城市里发挥着快递公司的作用，会将细胞内制造工厂里合成的产品进行加工、分类和包装，然后运送到各个指定区域。

再看左上角的绿色小球，那是溶酶体（图③）。溶酶体的作用是分解损坏了的细胞零件。它相当于城市的资源回收站，不但如此，溶酶体还能把收回来的零件变为新材料。

接着，请看一下右下角那对像蓝色热狗的结构吧，它们是细胞里的线粒体（图④），相当于城市的发电厂，为整个城市的运作提供能源。如果没有能源，城市就会瘫痪。同样，如果线粒体停止工作了，一个细胞就会很快死亡。

最后，请看最外围的淡粉色圈，它就是细胞膜（图⑤），它们能防止外敌侵入细胞内部。如果把细胞比作一座城市，那细胞膜就相当于城市的城墙，能起到保护城市的作用。

当然，细胞里还有很多其他精妙的部件，例如类似于工厂的核糖体和内质网等，这里就不一一介绍了……

但光凭以上的粗略介绍，我们就能看到：细胞内可真是复杂啊！生物学家发现：任何一个微小的细胞就像一座自动化的大城市那么复杂。

如果一座城市都需要人类运用智慧来建造，那么，像城市那么复杂的细胞就更需要创造者用智慧来设计了。

一座良好运作的城市表明它的背后有人类建造师；同样道理，一个活细胞也能表明它的背后有细胞设计师，就是神。

细胞是人体最微小的单位。如果连一个细胞都肯定是从设计而来的，不能偶然形成，那么由细胞构成的所有生命体就更加无法偶然形成了。自然界的任何一个生命体都表明它的背后有一位创造生命的主。

这也印证了罗马书 1:20 表达的意思：藉着所造之物——细胞，人们就可以晓得生命体是神创造的，叫人无可推诿。



写一写

1. 一座城市能偶然形成吗？

2. 一个细胞能偶然产生吗？为什么？

我国有名的细胞生物学家翟中和院士在研究细胞多年以后，在他的著作《细胞生物学》一书里，他发出了这样的感慨：

“我确信哪怕一个最简单的细胞，也比迄今为止设计出的任何智能电脑更精巧。”

我们都知道智能电脑是20世纪才被人类发明出来。看到一台电脑，我们可以知道电脑一定是被制造出来的。同样道理，看到一个细胞，我们可以知道细胞一定是被创造出来的。毕竟，细胞比电脑还要复杂。



翟中和院士

其实，有很多科学证据都能表明生命必须是被精心设计出来的。等到你上了中学、学习了更多关于细胞的生物知识后，我们再来一起探讨吧。

总结

1. 科学实验证明：生命不可能由没有生命的物质偶然产生。
2. 细胞构造表明：生命必须是被创造的。

反思

1. 如果现在有人问你“生命是怎么产生的？”你准备怎么回答他？请用一句话写下你的回答。

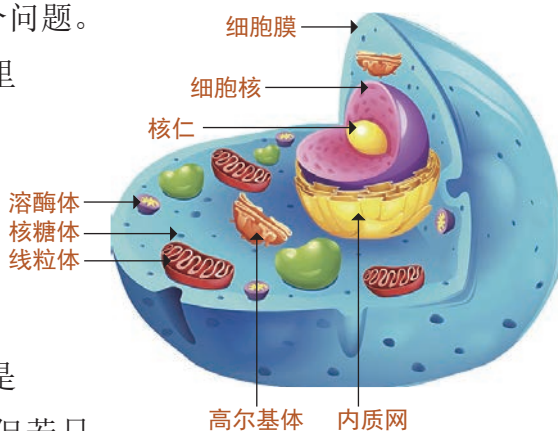
2. 知道你自己的生命是被神精心设计和创造的以后，你准备如何使用自己的生命？

你想知道吗？……

或许有人会说：“宇宙那么大，只要有漫长的时间，生命应该是有可能进化出来的。”其实这个问题已经被很多科学家解答过了，回答是：生命完全没可能偶然产生。为什么呢？读一读附录你就知道了。

附录：生命为什么不可能在漫长时间里一点一点进化出来？

我们以细胞为例简单地回答这个问题。按照进化论，细胞是在漫长的时间里一点一点、一个部分一个部分逐渐偶然进化来的。但我们只要稍微想一想，就会发现“一点一点进化”的概念其实很荒谬。



我们一起来思考：一个活细胞是生命体，它具备自我复制的功能。但若只有半个细胞呢，它就没有生命，这半个细胞是无法自我复制的。相反，它会很快分解（腐烂）掉。即使有了 $2/3$ 个细胞呢，同样它也没有生命，无法繁殖后代。相反，这 $2/3$ 个细胞也会很快分解掉。

由此我们可以看出：细胞不可能是从“半个细胞”渐渐进化成“ $2/3$ 个细胞”、再进化为一个完整的细胞的，因为无论是“半个细胞”还是“ $2/3$ 个细胞”都是没有生命的物质，它们会很快分解掉的。也就是说，不可能存在从不完整的细胞进化为完整细胞的可能性！

那么一个细胞要什么时候才会有生命呢？回答是：只有当细胞的所有配件同时到位，且各个配件一起正常发挥其功能的时候，这个细胞才有生命，才能复制。这就说明：活细胞要从一开始就已是一个活细胞。进化论不成立！

但还有人会不死心，他们会说：“只要有足够的时间，这个宇宙一定可



半个细胞没有生命



$2/3$ 个细胞没有生命



完整的细胞有生命

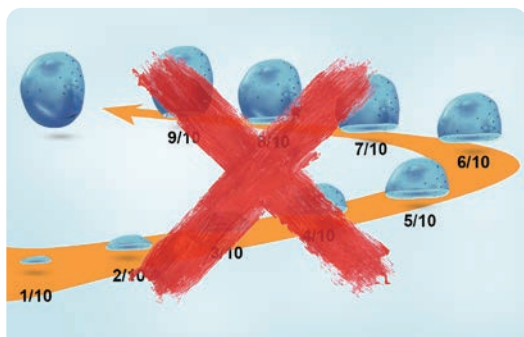
以偶然产生一个细胞的。”乍一听，似乎有道理。但实际情况是：时间越长，进化论就越不可能成立。

我们继续来思考。按照进化论，细胞是在漫长的时间里，先进化出细胞的一小部分，例如 $1/10$ 的细胞，再过了一段漫长的时间后，在 $1/10$ 的基础上再进化出另外一小部分，假设有了 $2/10$ 的细胞。接着又过了一段漫长的时间，在 $2/10$ 的基础上又进化出另外一小部分，假设有了 $3/10$ 的细胞，以此类推，直到最后进化出整个细胞。但进化论的这个思路在真实环境中明显是不可能成立的。

想想看，细胞是生命体，而构成细胞的物质都是很容易分解（腐烂）的。假设 $1/10$ 个细胞真的存在（它们不可能真的存在），那它也是没有生命的物质，它会很快就彻底分解掉的。因而当进化论说的漫长的时间过去之后， $1/10$ 个细胞早就彻底消失不见了，它根本没有进化的机会和可能。

同样道理，无论是 $2/10$ 、 $3/10$ ，还是 $9/10$ 个细胞（它们不可能真的存在），它们也都会很快分解并消失，它们会早在进化论所说的漫长时间过去之前，就已经彻底消失不见了，不可能还有所谓进化的机会。这就是为什么说：时间越长，进化论就越不可能成立。你看到问题了吗？“漫长的时间”其实是进化论的另外一大死穴。

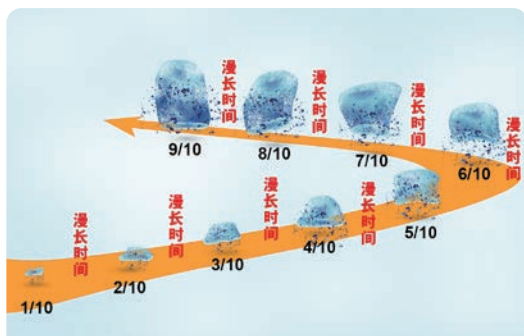
经过以上的讨论，现在你知道生命为什么不可能在漫长时间里一点一点进化出来了吧。



细胞不可能逐渐进化形成



半个细胞没有生命



在进化论所说的漫长时间过去之前，想象出来的不完整细胞早已彻底分解

6

生物的种类是怎么产生的？



引言

自然界生活着许许多多不同的动物。但你知道吗？其实动物王国的动物也像人类一样，是可以按照家族划分的，例如马、斑马、骡子，还有驴等都是马科家族的成员；海狗和海狮都是海狮科家族的成员。你知道动物家族的类别是如何产生的吗？你知道关于生物类别的产生，圣经的说法和进化论的说法哪个才正确吗？



马科家族动物



海狮科家族动物

inprint.com & birdbookreport.blogspot.com

关于生物类别的产生，圣经和进化论意见不合

圣经说：动物不同的类别是神从一开始就按照“各从其类”的规则造的。

创世记 1：1 起初，神创造天地。……24 神说：“地要生出活物来，各从其类；牲畜、昆虫、野兽，各从其类。”事就这样成了。25 於是神造出野兽，各从其类；牲畜，各从其类；地上一切昆虫，各从其类。神看著是好的。





各从其类：同类生出同类



每类生物呈现多样性

经文中“各从其类”的意思就是同类生出同类，例如人生人，猴生猴，马生马。而且，神让每一类动物都呈现出多样性，例如犬科动物有个头超级小的茶杯狗，也有高大的大丹犬等亚种。猫科动物有肥胖的布偶猫，也有毛超级短的美国短毛猫。

但同是关于动物类别（即物种）的产生，进化论的主张却和圣经完全不同。进化论说：生物的不同类别是通过一类进化成另一类而形成的。



图 1. 虚构出来的从鱼到人的进化图

以这幅（图 1）虚构的从鱼到人的进化图为例，根据进化论，鱼这个类别的生物会偶然变为陆地上的爬行动物。接下来，陆地爬行动物这个类别的生物就逐渐进化成陆地上的其他动物，最后从猿猴这个类别进化出人这个类别。



图 2. 进化论和圣经相互矛盾

现在我们对比一下圣经和进化论的回答。关于物种的产生，圣经说是“各从其类”，进化论说是从一类进化为另一类。明显这是两个相互矛盾的说法（图 2），不可能两个都正确。到底哪一种才对呢？

因为真正的科学是建基于客观事实的，所以接下来，让我们进入自然界，做些客观的观察吧。

© 2007 Answers in Genesis - USA



图 3. 不同形态的马



图 4. 狗的变异

自然界的真相

看这里有各种各样的马（图 3），它们的尾巴有长有短，体型有大有小；甚至大马的个头可能是小马的 3-4 倍。尽管这些马各不相同，不过它们都还是马，都是同一个类别、同一个物种。你知道为什么同是马这个物种，却会有这么多不同的形态吗？

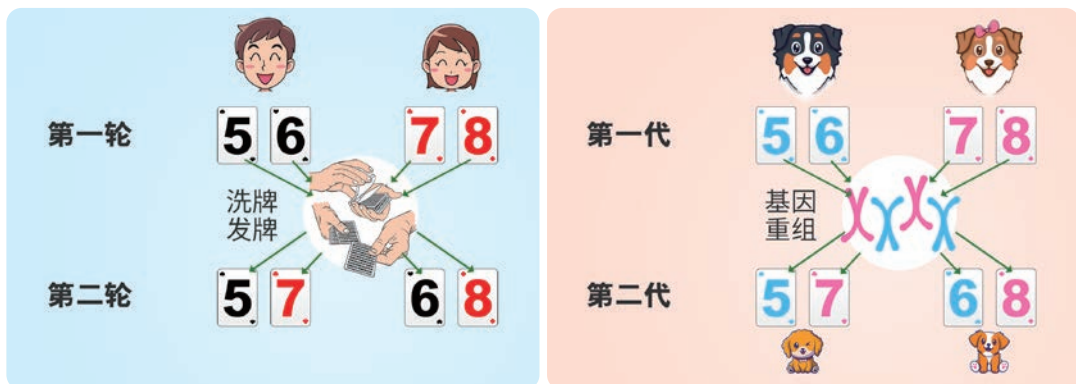
再看这些形态各异的狗（图 4），你是否留意到它们的毛发、尾巴、长相等都很不一样？尽管这些狗的外形差异很大，但它们都还是狗，都是同一个物种。为什么同是狗这个物种，却会有这么多不同的形态呢？你知道这些狗的不同特征是怎么产生的吗？

让我来告诉你：“这些不同形态的狗都是通过基因重组导致的变异产生的。”说到这，你或许会问：“什么是基因重组？基因重组为什么会导致狗狗如此大的变异呢？”

好问题！接下来，我们就以玩扑克牌为例，简单地解释一下基因重组和生物变异的原理。

基因重组是怎么一回事？

假如玩家 A 手中有两张牌（5、6），玩家 B 手中也有两张牌（7、8）。现在我们把这两个玩家的牌收集起来，进行洗牌和发牌。结果，玩家 A 拿到了（5、7），玩家 B 拿到了（6、8）。明显，在第二轮的发牌中，两位玩家拿到的组合和第一轮是不一样的，但是第二轮这两组不同的组合（5、7）和



(6、8) 是从第一轮原来就有的那 4 张牌里产生的。

基因重组也是类似的原理，假设现在有两只狗，狗爸爸有它的基因（类比玩家 A 手中的牌），狗妈妈也有它的基因（类比玩家 B 手中的牌）。当这两只狗交配生出下一代的时候，它俩的基因就会进行重组（类比洗牌）。

由于每一只狗宝宝会从狗爸爸遗传 50% 的基因，同时从狗妈妈也遗传 50% 的基因（类比发牌），所以狗宝宝就会遗传到和它父母双方都不一样的基因组合（类比第 2 轮发牌产生的不同组合），但这不同的基因组合是从狗爸爸和狗妈妈原本就有的基因信息里产生的。正如在扑克牌的例子中，第 2 轮的组合是从第 1 轮原来就有的那 4 张牌里产生的一样。

虽然基因重组会比玩扑克牌复杂千万倍，但希望这个例子能让你掌握 3 点内容：

1. 洗牌和发牌相当于基因的重组。
2. 洗牌后产生的不同组合（5、7）和（6、8）相当于狗爸爸和狗妈妈基因重组后导致的变异。
3. 变异是从原本已经存在的基因产生的。生物变异的过程没有产生新的基因，正如洗牌的过程没有产生新的牌一样。

变异不是进化

读到这，有人可能会问：遗传变异是进化吗？回答是：不！虽然遗传变异能让生物的特征产生很大的变化，但遗传变异并不是进化。



进化：一类变成另一类



圣经：各从其类

进化是要从一个类别变成另外一个完全不同的类别才叫进化，例如鱼变成陆地动物。但是遗传变异不是进化，因为遗传变异始终只能在同一类生物中进行。例如狗无论再怎么变异，始终都是不同形态的狗。狗永远不能变成另一个物种，比如变成猫。同样的，无论马再怎么变异，也始终是马；马永远不能变成鸡。变异不能让一类生物变成另外一类，所以变异不是进化！



columbustelegram.com

helpfulhorsehints.com

遗传变异是神从一开始创造生物的时候，就赋予每类生物的一个特征。由于每类生物都具备巨大的遗传变异潜能，这个世界的物种才能呈现出我们现在看到的多样性！



填一填

选词填空

这些狗的毛色各不相同，体态也各不一样，但它们都是狗，属于同一个

1. _____（级别 / 种类）。这是生物

2. _____（变异 / 进化）的例子。



gomineofficial.com

狗变异的过程 3. _____（有 / 没有）产生新的基因，正如洗牌的过程 4. _____（有 / 没有）产生新的牌一样。

一副扑克牌无论重新洗牌多少次，扑克牌

永远 5. _____（能 / 不能）变成麻将。同样，狗的基因无论重组多少次，也不能“进化”成猫。



同样道理，猴子的基因无论重组多少次，也 6. _____（能 / 不能）“进化”成人。变异不能让一类生物变成另外一类，所以变异 7. _____（是 / 不是）进化。



地雀到底是进化了还是变异了？

变异不是进化，但是你知道吗？生物教科书上却在错误地使用一些例子来教导进化，比如地雀的例子。



图 5. 加拉帕戈斯群岛上嘴型不一样的地雀

看图 5，这是加拉帕戈斯群岛上的地雀。课本告诉我们说，达尔文到了一个叫加拉帕戈斯的群岛上，在那里看到了这些地雀。你发现这些地雀有什么不同吗？

达尔文发现这些地雀有不同的嘴巴，有的嘴巴比较小，有的比较大，有的比较细，还有的比较粗。除此之外，达尔文还发现不同嘴型的地雀吃的食物也不同（图 6），比如嘴巴又小又细的地雀吃仙人掌里面的种子；嘴巴又大又粗的地雀吃坚硬种子里的果仁。

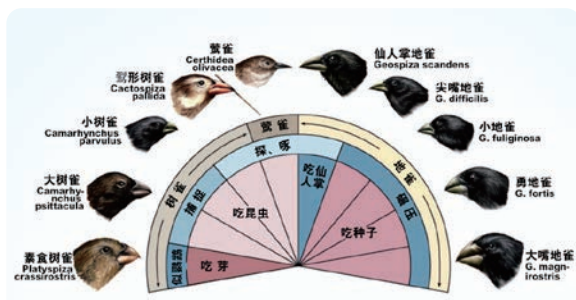


图 6. 地雀嘴型的改变是变异的结果

基于这些观察，达尔文认为在加拉帕戈斯群岛上看到的地雀是进化出的新品种，他认为这些地雀的不同嘴型就是进化论的证据。但达尔文的这个结论对吗？

在学了关于变异的知识后，相信你已经很快能回答：地雀嘴型的改变不是进化，地雀只是变异了。

对比一下各种狗类和加拉帕戈斯群岛的各种地雀，很明显，狗的外形差异要比地雀大得多。狗不但是整个嘴的样子变了，它们连毛色、大小、眼睛的颜色等等都发生了巨大的变化。这些狗的外形差异是变异导致的。同样，加拉帕戈斯群岛地雀的差异也是通过变异产生的！变异不是进化，这些地雀没有进化！



狗和地雀的形态差异是变异导致的



想一想

判断对错题

1. 这些地雀的体型和嘴型都发生了变化。（ ）
2. 地雀的这些变化是进化导致的。（ ）
3. 这些地雀是生物变异的例子。（ ）
4. 这些地雀是由别的鸟进化来的。（ ）

生物教科书上有错！

明显这些地雀没有进化，但遗憾的是：生物教科书仍在错误地使用这些例子来教导进化。所以请做好心理准备，将来你的生物老师也许会错误地教导你说“这些地雀进化了”。那时，你可不要因为是老师和课本的教导就动摇你所知道的事实。要知道课本是人写的，课本会有出错的时候。



课本有出错的时候

突变不是进化

课本除了会把变异错说成是进化外，也会错误地把突变说成是进化。其实突变根本不是进化，突变也不可能导致进化。相反，自然界有无数的真实案例能证明：突变会为生物带来不良影响。

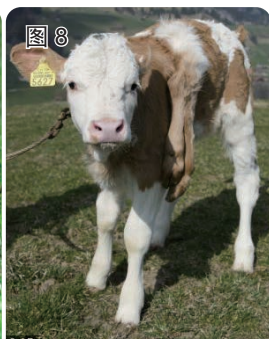
你看，这些鸡（图7）由于基因突变，结果失去了羽毛，失去羽毛的鸡无法保暖，这是突变造成的不良影响。

再看这只小母牛（图8），由于基因突变，它长出了6只脚。多出来的脚没有用，却给它的身体带来了额外的负重，让它不能像其他牛一样自由地生活，这是突变造成的不良影响。

如果把生物的基因库比作是一副扑克牌，那么突变就相当于这副扑克牌中的瑕疵（图9），例如牌上的褶皱污渍等。

正如一副原本已经存在的扑克牌用久了以后只会出现磨损和缺失，但不会变出崭新的不同的牌一样，同样突变也只会让生物原本已经存在的基因出现瑕疵和破坏，但不会为生物产生出新的功能和特征。所以突变也不是进化。

顺便说一下，有时电影或小说里会出现一些类似“突变乌龟变成忍者龟”或者“发生突变的人变成超级英雄”等的桥段（图10），大家不要相信。因为那些不是科学，而是人为了提高收视率而想象出来的东西。在现实生活中是根本不存在的。



sohu.com & spokesman.com
c7.alamy.com & redian.news

图7. 基因突变使鸡失去羽毛；图8. 基因突变使这只母牛负重难行；图9. 突变相当于牌上的瑕疵；图10. 只能发生在想象中的突变忍者龟和突变超人

科学支持“各从其类”

现在生物学家会按照“界、门、纲、目、科、属、种”来把生物分类。你知道吗？在陆地脊椎动物的范畴中，圣经“各从其类”的“类”大概相当于今天生物分类学的“科”。

比如说马、斑马、驴等都属于马科动物（图 11），马科动物就相当于圣经“各从其类”所定义的一类。猫科动物，包括狮子、老虎、猫也是圣经定义的一类。

同类动物能相互交配生育，繁殖出下一代。所以在自然界中，我们可以看到马和驴交配生育，生出骡子，马和斑马交配生育，生下斑纹马（图 12）。但是鸡和马不是同一类动物，所以马不能和鸡交配生育，生下半马半鸡的动物（图 13）。

同样的，老虎、狮子和豹子都属于猫科动物（图 14），所以老虎和狮子能交配生下虎狮兽（图 15）。豹子也能和狮子交配生下豹狮兽。但是老虎和大象不是同一类动物，所以从来没有虎象兽（图 16）。

记住：只有同类才能相互交配繁殖！这就是神创造时命令的“各从其类”！



图 11. 马科动物；图 12. 马 × 斑马能生下斑纹马；图 13. 没有半马半鸡的动物；图 14. 猫科动物；图 15. 老虎 × 狮子能生下虎狮兽；图 16. 没有半虎半象的动物

总结

如果现在有人问你“动物家族的类别是如何产生的？关于物种的产生，进化论和创造论哪个才符合科学和正确？”你是不是已经知道怎么回答他们了？你的回答和下面的一样吗？

1. 物种是神按照“各从其类”的规则创造出来的。
2. 科学观察表明：变异是让同一类生物呈现出多样性的主要原因，变异不是进化。这个科学事实支持圣经是正确的，进化论是错误的。

记住今天的主要经文：

重点经文 创世记 1:1, 24-25

1 起初，神创造天地。……24 神说：“地要生出活物来，各从其类；牲畜、昆虫、野兽，各从其类。”事就这样成了。25 於是神造出野兽，各从其类；牲畜，各从其类；地上一切昆虫，各从其类。神看著是好的。

反思

1. 这节课让我印象最深刻的是哪个知识点？

2. 圣经只用 4 个字“各从其类”就完全概括人类生物学多年的研究成果，这说明圣经具有什么特点？我应该带着什么样的态度来读圣经？

3. 通过学习物种，我对神有了什么新的认识？

7

人类是猿猴的后代吗？



引言

如果你为自己的家族制作一个家谱，你会把下列哪个成员纳入你的家族祖先中？（ ）



A.



B.



C.

现在很多人都相信进化论，认为人是从猴子进化来的。你相信这个说法吗？为什么？请用一句话写下你的回答：

圣经和观察表明：人类不是猿猴的后代

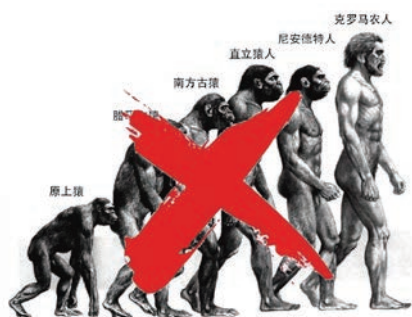
人当然不是猿猴的后代，因为圣经白纸黑字写得清清楚楚，人类是神直接创造的，不是由猿猴进化来的。

创世记 2：7 耶和华神用地上的尘土造人，将生气吹在他鼻孔里，他就成了有灵的活人，名叫亚当。……22 耶和华神就用那人身上所取的肋骨，造成一个女人，领她到那人跟前。



除了圣经教导人不是猿猴进化来的以外，客观的观察也能表明人不是猿猴的后代。在现实生活中，从来没有人见过一只猿猴从树上掉下来变成了人。相反，实际的观察表明：猿一直是猿，人一直是人。人并不是猿猴变来的！

科学证明：猿人队列图是假的！

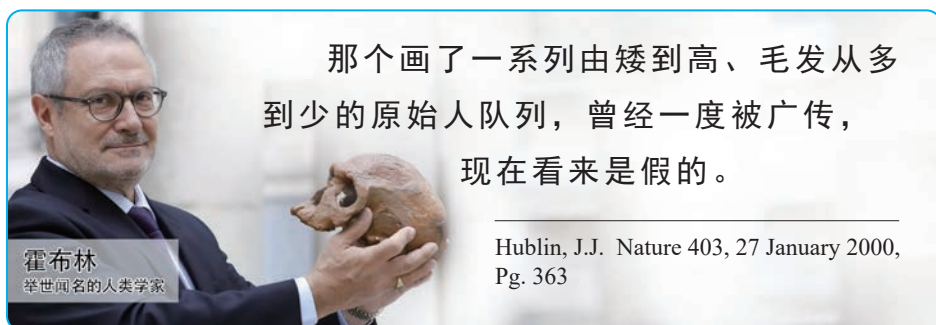


猿人队列图是假的

有些人因为看过“猿人队列图”，就误以为人是猿猴变来的。但其实许多科学家，包括相信进化论的科学家也知道猿人队列图是假的。

霍布林（J.J. Hublin）是一位世界有名的人类学家，他完全相信进化论，也完全相信人是猴子演变来的，但他在详细研究完

“猿人队列图”之后，发现猿人队列是假的。来读读霍布林的研究结论：



霍布林的这个研究结果被发表在全球排名第二、名为《自然》的杂志上。可见，“猿人队列是假的”这个科研结论是科学界的专家学者都清楚的。也就是说“猿进化为人”的说法并不是科学事实，而是一个虚构出来的故事。

为什么仍有那么多人相信“猿进化成人”？

但说到这，问题又来了：既然科学已经证明这个猿人队列是假的，为什么仍然有那么多人相信人是由猿猴进化来的呢？为什么课本仍旧在教导说人是猿猴变来的呢？问题到底出在哪里呢？

这有多方面的原因，但其中一个很显著的原因是：

绝大多数人没有自己动脑来独立思考，而只是被动地接受了一些打着科学名义的结论。

这导致许多人被误导了。

若仔细研究证据，人们都会发现，“猴子进化为人”的说法是没有事实依据作为支持的，它纯粹是一个虚构的故事。

如何破除“猿进化成人”的谎言？

接下来请看看小王叔是怎么手把手教小明识破“猿人”谎言的吧。等读完之后，就轮到你来使用小王叔教的3个招式，进行实操了哦。



读一读



小王叔，人是从猿猴进化来的吗？

当然不是啊，人是神造的。



但是现在的课本、媒体、还有好多科学家，甚至我的朋友同学都在说人是猿猴进化来的……

虽然是这样，但是多人相信的东西并不代表那个东西就一定是正确的。更不用说，在很多时候真理都是掌握在少数人手里的。所以你不需因为课本、媒体或是专家大肆宣传“猿进化为人”而过分困扰，你更要看的是这个说法是否正确。



那我怎么知道这个说法是否正确呢？

你当然可以知道啊，首先圣经告诉我们人是被神造的。其次，实事求是地考察课本里的证据，也能得到“猿猴不能进化成人”的结论。



哦，考察课本给的证据，也能发现猿猴不能进化成人？

当然呀，客观的证据是不会说谎的，人才会说谎。课本提供的证据能证明人不可能是猿猴进化来的，只是课本得出了和证据不符的错误结论。



您接着说……

如果你要知道真相，你首先要分清什么是事实，什么是观点。要知道从古到今，没有任何一位科学家曾经待在一群猿猴的身边，观察它们怎么一点一点地变成人，所以“猿进化成人”只是一个对过去的猜测性观点，但猜测不等同于事实。因而，如果要判断一个猜测是否正确，还要看是否有证据支持。



嗯，有道理。

那就翻开课本，来找找证据吧。



好的，这是我现在用的小学5年级的历史课本，



上面写着说：“考古学家根据发掘的古人类化石进行研究，发现人类是由古猿逐渐进化而来的。”考古学家说的话应该算是一个证据吧。

嗯，就考古而言，考古学家应该会比没有接受过训练的人了解更多。但就“人是否是从猿猴进化而来”这个问题，他们并不一定有准确的信息哦。



哦，为什么？

有哪位考古学家曾经坐在一只猿猴旁边，观察并记录它怎样从猿猴变成人呢？





当然没有，哪有考古学家能活那么长时间？

所以考古学家说的“人类是由古猿逐渐进化而来的”只是一个对过去的推测性观点，并不是一个科学事实。



啊，我知道你接下来要讲什么了。你是不是想说“这个猜测是否正确，还要看是否有证据支持”呀？

哈哈，太对了。小明，你学得很快呀。这就是我今天要传授给你的第二招“检验猜测是否正确的方法是寻找客观证据的支持”。学会了这一招，你就能知道“某某学者说”“某某考古学家说”等都不能算作客观的证据。



明白了，所以我要继续找证据，而且是要找客观的证据，对吧？

是的。



哈，找到了。就在正文的第2自然段：

“考古学者在云南元谋县发掘出远古人类的两颗门齿化石，以及一些粗糙的石器，还发现了炭屑和烧骨。”



对了，这就是客观的证据，客观的证据是不会说谎的。现在你就要开始学习第三招了：考察客观证据，通过这些证据得出结论。先来看课本提到的“一些粗糙的石器”吧。



在一般人眼里，制造石器看似是非常简单的事，但其实这个过程非常繁琐。尤其是在没有借助任何工具的情况下，徒手制造石器更是一件不简单的事。



如果一个人要制作石器，首先他要会选择适合用于制作石器的原料，例如燧石。然后，他要思考：按照这块石头现有的样子，可以将它打制成什么样的石器？可以打几个石器？打造好的石器可以满足什么用途呢？等一系列问题。接下来，他才着手按照自己的需要进行有目的的制造。这绝对不是一个简单的过程。小明，你觉得制作石器工具是谁的作为呢？





那当然是人啊，只有人才能制造工具。现在的工具小至绣花针、大至宇宙飞船，都是只有人类才能制作的呀。

对的，制作工具是人类行为。毫无疑问，“一些粗糙的石器”支持元谋人是人。接下来看“炭屑和烧骨”，你觉得这个证据指向什么呢？



让我想想。炭屑是动植物在特定条件下不完全燃烧形成的产物，这说明有人在这里稳定用火焚烧动植物。至于被烧过的骨头嘛，那说明用火的人应该会捕猎，而且会把猎物烤来吃。

你懂得不少嘛！用火、打猎、烧烤明显是人类行为，这些证据都一致指向元谋人是人。最后我们来看“远古人类的两颗门齿化石”，请问这个化石证据说明这个化石是来自谁的身上？



这不很明显吗？远古人类，那当然是人呀。

是的，尽管牙齿是来自人的身上，但你知道吗？证明元谋人是人的关键证据并不是牙齿，而是石器、炭屑和烧骨。石器、炭屑和烧骨能强有力地证明在这里生活的是人，因而我们能断定元谋人就是 100% 的人。



哦，现在我明白了。考古证据证明元谋人是人，但课本给出的结论却是：元谋人是猿猴进化为人的早期祖先。课本的结论和证据是不符合的。

那你应该相信哪一个呢？客观证据还是课本？



当然是客观证据咯。

很好！小明，我已经把破解谎言的三个招式都传授给你了，接下来你就可以独立使用这三招，检验其他“猿人”了。你将会发现事情的真相是：实际出土的考古证据都支持圣经所说的“各从其类”，压根儿就没有半猿半人的猿人。你自己试试哦。



好啊，我已经迫不及待了！

但在尝试之前，
记得先把这 3 招铭记在心：



1. **分清观点和事实。**“猿进化成人”只是一个猜测性观点，不是科学事实。猜测是否成立，还要看是否有客观证据的支持。



2. **寻找客观证据。**“某某学者说”“某某考古学家说”不能算作客观的证据，博物馆的复原模型或模拟图也不是客观证据，实际出土的考古遗迹才是客观证据。



3. **考察客观证据。**实事求是地考察证据，基于这些证据得出与证据相符的结论。要勇于抛弃专家们打着科学名义，但与证据不符的结论。



写一写

1. 选择一个字代表你对小王叔的感受：

帅、酷、闷、呆、新、立、精、耶、博、合、感、勇

2. 听完小王叔对元谋人的分析后，你对元谋人有了什么新的认识？

3. 小王叔给了小明哪三招？



说一说

请和你的同桌讨论一下，按照小王叔所教的三招来检验北京人是不是猿人。

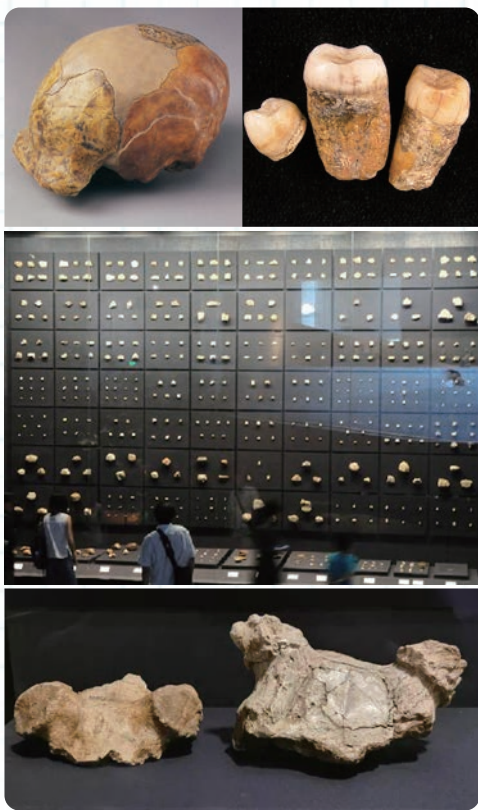
阅读材料一：课本对北京人的描述

北京人遗址位于北京西南周口店龙骨山上，遗址堆积层厚四十多米。此处遗址最先于1921年被发现，后来人类学家在遗址中发现了三颗牙齿化石。1929年，中国的青年学者裴文中发现第一个北京人头盖骨化石。¹

北京人遗址共出土四十多个个体的直立人化石，以及近十万件石器和大量的动物化石。北京人用石块、兽骨和鹿角等制作各类工具。他们制作工具石器的技术比较成熟，采用不同的打制方法，制成不同类型的工具，如尖状器、刮削器、石锤和石砧等。²

北京人遗址中发现了灰烬、烧石和烧骨等，反映出北京人已经学会使用火，还会长时间保存火种。北京人用火烧烤食物、防寒、照明、驱兽，从而改善了生存条件。³

结论：通过对北京人的研究，可以发现早期猿人向现代人类演进和发展变化的规律，为人类起源的研究提供了可靠的证据。⁴



1. 取自人教版小学历史课本上册第3页。
2. 取自人教版小学历史课本上册第4页。
3. 取自人教版小学历史课本上册第5页。
4. 同上。



填一填

1. 请和你的同桌共同完成以下习题。

第一招：分清观点和事实（填空题）

(1) “北京人是猿人”只是一个猜测性 _____，不是科学 _____。猜测是否成立，还要看是否有客观 _____ 的支持。

第二招：寻找客观证据（选择题）

(2) 关于北京人的客观证据有 _____

- A. 课本说北京人是早期猿人向现代人类演进的证据
- B. 北京人遗址中发现了灰烬、烧石和烧骨
- C. 学者裴文中认为根据头盖骨化石来看，北京人是猿人
- D. 北京人遗址共出土四十多个个体的直立人化石，以及近十万件石器
- E. 在各大博物馆中，北京人被复原成半人半猿的样子供人观摩
- F. 北京人用石块、兽骨和鹿角等制作各类工具，例如尖状器、刮削器、石锤等

第三招：考察客观证据（在 __ 上打✓）

考古发现	分析这些考古发现	(3) 这个发现表明北京人的身份是什么？
四十多个个体的直立人化石		____ 人 ____ 猿人 ____ 猿
用石块、兽骨和鹿角等制作的各类工具，如尖状器、刮削器、石锤等	用不同材质制作各类不同的工具需要很多人类的智慧和努力。	____ 人 ____ 猿人 ____ 猿
十万件石器	十万件石器表明北京人在进行大批量生产。大规模生产石器需要许多人类的智慧。	____ 人 ____ 猿人 ____ 猿
灰烬、烧石和烧骨	北京人已经学会使用火，还会长时间保存火种。北京人会打猎、会用火烧烤食物。	____ 人 ____ 猿人 ____ 猿

(4) 得出结论：实际出土的考古证据表明北京人是_____。课本的结论是_____的。



读一读

阅读材料二：课本对山顶洞人的描述

山顶洞人的模样和现代人基本相同。他们的骨骼化石是在周口店龙骨山顶的洞穴里被发现的，考古学家将它们命名为山顶洞人。¹

山顶洞人遗址发现于1930年。后来由裴文中主持发掘，发现三个完整的古人类头骨化石。在山顶洞人的遗址中还出土了石器、骨器、角器。其中穿孔骨针是在中国发现的最早的缝纫工具，这表明山顶洞人已掌握挖孔技术和磨制技术；还发现了很多兽牙、石珠等装饰品，这表明山顶洞人已经有了审美的观念。²



山顶洞人懂得人工取火、靠采集狩猎为生，还会捕鱼、会缝制衣服。他们能走到很远的地方和别的原始人交换生活用品。山顶洞人有爱美意识，也会埋葬逝者。³

补充材料：人们在“所谓的”山顶洞遗址中发现了几具和现代人一模一样的人类骨架。很明显，所谓的“山顶洞人”不过是人类，和现代人没有明显差异。⁴

1. 取自人教版小学历史课本上册第5页。

2. 取自人教版小学历史课本上册第6页。

3. 同上。

4. 取自《求真求证》第6章。



填一填

2. 请独立完成以下习题。

第一招：分清观点和事实（填空题）

（1）“山顶洞人是正在进化的人类祖先”只是一个猜测性的 _____，不是科学 _____。猜测是否成立，还要看是否有客观 _____ 的支持。

第二招：寻找客观证据（选择题）

（2）关于山顶洞人的客观证据有 _____

- A. 遗址中发现了三个完整的古人类头骨化石，他们的模样和现代人基本相同
- B. 山顶洞人的遗址中还出土了石器、骨器、角器
- C. 考古学家认为根据头骨化石来看，山顶洞人正在进化
- D. 发现了很多兽牙、石珠等装饰品
- E. 历史书上说山顶洞人是正逐渐进化为现代人的早期人类祖先
- F. 五年级语文书上说“人是由简单生命进化来的。最开始是草履虫，后来是鱼、是青蛙，是猴子……”¹ 所以，人是从山顶洞人进化来的

第三招：考察客观证据（在 __ 上打✓）

考古发现	分析这些考古发现	（3）这个发现表明山顶洞人的身份是什么？
三个完整的古人类头骨化石，模样和现代人基本相同。	洞中发现了和现代人一模一样的人类骨架。	____ 人 ____ 猿人 ____ 猿
石器、骨器、角器。其中穿孔骨针是在中国发现的最早的缝纫工具。	这表明山顶洞人已掌握挖孔技术和磨制技术。	____ 人 ____ 猿人 ____ 猿
很多兽牙、石珠等装饰品	这表明山顶洞人已经有了审美的观念。	____ 人 ____ 猿人 ____ 猿
山顶洞人懂得人工取火、靠采集狩猎为生，还会捕鱼，会埋葬逝者。	用火、埋葬死者是只有人类才会做的事情，动物不会。	____ 人 ____ 猿人 ____ 猿

1. 人教版小学语文五年级下册《童年的发现》第113页。

(4) 得出结论：实际出土的考古证据表明山顶洞人是_____。认为“山顶洞人是正在进化的人类祖先”是_____的。

总结



转眼我们已经把历史课本最常提到的三个猿人都用客观证据检验了一遍，我们发现事情的真相和小王叔说的一样：实际出土的考古证据表明压根儿就没有半猿半人的猿人；猿一直是猿，人一直是人。

这个结论说明：进化论所说“猿进化成人”是毫无根据的，圣经所说神创造人和猿猴，并让他们各从其类地繁殖才是正确且合乎科学的。

我们作为基督徒，不要相信“猿猴进化为人”的虚假谎言，而是要相信爱我们的天父神透过圣经给我们的真理。

重点经文 创世记 1:27

神就照著自己的形像造人，
乃是照著他的形像造男造女。

你想知道吗？……

有些细心的同学可能会说：咦，猿人队列图里不是还有什么“腊玛古猿”“尼安德特人”“南方古猿”等猿人吗？这些猿人怎么解释呢？好问题，快读读以下附录，你就能知道了……

附录：看猿人队列里的那些“猿人”

腊玛古猿

虽然腊玛古猿曾被很多人视为人类最早的祖先，但在证据面前，现在的专家们承认腊玛古猿根本不是人类的祖先。

因为在 1976 年，人们挖出了腊玛古猿完整的下颌骨，发现腊玛古猿的下颌骨和猩猩的下颌骨几乎完全一样，和人的却有很大区别。这个证据表明：腊玛古猿明显是一只猩猩。

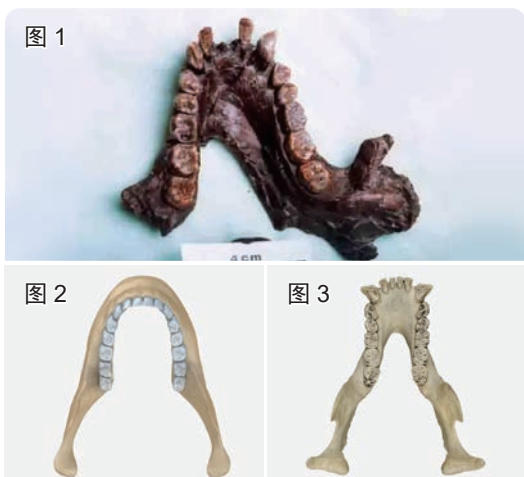


图 1. 腊玛古猿的下颌骨；图 2. 人类的下颌骨；图 3. 猩猩的下颌骨

南方古猿露西

南方古猿露西被误认为是猿人，但是实际的考古发现表明南方古猿露西不过是猩猩。

1973 年，美国人类学家在非洲的埃塞俄比亚挖到了南方古猿露西的骨骼化石，它的完整度顶多有 40%。当人们把这副骨骼组装起来后，发现它缺失了部分头骨、盆骨、腿骨；除了这些，这副骨骼化石还缺失了手骨和脚骨。

后来，考古学家挖出了另外一些和露西同类的化石。在对这些同类化石的手和脚进行分析后，人类学家研究的结论是：

- 南方古猿的手更像猩猩的手，又长又弯适应爬树；



南方古猿露西是猩猩

- 南方古猿的脚趾也是又长又弯，脚型与黑猩猩的一样，大脚趾向外突出。

除此之外，还有进一步的研究表明：南方古猿的身高和猩猩差不多，只有大约 100-120 厘米，它的脑容量也只有 400-500 毫升，属于黑猩猩 300-500ml 的范围内。这些研究结论表明：南方古猿露西不过是一只猩猩，根本不是半人半猿的“猿人”。

尼安德特人

尼安德特人是猿人吗？不，尼安德特人是 100% 的人！看看以下实际的考古发现你就知道了。

人们挖到了不少尼安德特人的遗骸，其中一些遗骸是完整的，还挖到了他们所使用的工具，比如说：复杂的长矛、针和其他石器工具等。显然，制作工具是人类特有的行为。

考古学家还发现尼安德特人能用火、会用火煮饭，用火也是人类特有的行为。尼安德特人会照顾病人，并遵守埋葬礼仪，这也是人类特有的行为。

还有，尼安德特人的舌骨也和现代人的几乎完全相同，这表明他们能发出和人类语言一样独特的声音。更有趣的还在后面，DNA 检测结果表明：尼安德特人拥有人类的语言基因 FOXP2。

这些考古发现通通表明：尼安德特人是 100% 的人！根本不是半人半猿的猿人。



antiquatedantiquarian.blogspot.com
theguardian.com
ancient-origins.net

制作工具、用火、埋葬死者的行为表明尼安德特人是人

8

原来恐龙是这样的啊！（上）



引言

恐龙，想必你一定不陌生。在电影电视、各类书籍、大博物馆等都能常常看到。但你对于恐龙真的了解吗？你知道恐龙并不是进化产生，而是被神创造的吗？你知道恐龙时代并不存在，相反恐龙曾经和人类共同生活过吗？你知道恐龙并不古老，而是最近才灭绝的一种年轻生物吗？……



outrightgames.com

如果你想知道恐龙真实的来龙去脉，那就请随同我们一起开启恐龙的探索之旅吧。

恐龙真的存在吗？

恐龙真的存在吗？答：恐龙真的存在。那么人们是怎么知道恐龙的呢？是通过化石。人们在世界各地都挖到恐龙的化石，这些化石证明恐龙是一种曾在地球上真实存在过的动物。

这是一只大恐龙的腿骨化石，恐龙的腿骨化石可比一个成年人还高。你再看下页（图1），这是



wired.com



图 1. 完整的恐龙骨架



图 2. 恐龙是被创造的

一具保存得非常完整的恐龙骨架。没有证据的东西当然不可信，但恐龙因为有化石作为证据，所以我们可以确信恐龙是真实存在过的动物，并不是人们虚构出来的东西。

恐龙是哪里来的？

恐龙最初是怎么从无到有出现的？关于恐龙的起源，我们首先可以确认：恐龙绝对不是从没有生命的物质偶然进化出来的，因为早在第 5 课《生命是怎么产生的？》我们已经学过：任何生命体都不能从没有生命的物质自然发展出来。相反，所有生命体都必须是被设计出来的。那谁是恐龙的设计师呢？答案就在下面：

创世记 1: 24 神说：“地要生出活物来，各从其类；牲畜、昆虫（爬行动物）、野兽，各从其类。”事就这样成了。25 於是神造出野兽，各从其类；牲畜，各从其类；地上一切昆虫（爬行动物），各从其类。神看着是好的。

这段经文告诉我们地上一切活物都是神创造的，所以恐龙作为地上的一种活物，也是真神创造和设计出来的（图 2）！

恐龙包含在“昆虫”这个词中。“昆虫”是和合本的翻译，但它的原文其实是“爬行动物”。现在的和合本修订版圣经也把这个词翻译为“爬行动物”。

创世记 1: 24 神说：“地要生出有生命之物，各从其类，就是牲畜、爬行动物【包括恐龙】、地上的走兽，各从其类。”事就这样成了。



图 3. 恐龙有大有小



图 4. 恐龙在吃青草

25 于是神造了地上的走兽，各从其类；牲畜，各从其类；和地上一切的爬行动物，各从其类。神看为好的。（和合本修订版）

由于恐龙属于爬行动物，所以“恐龙”也就包含在以上经文的“爬行动物”里了。

通过以上学习，我们知道：1. 恐龙是神创造的，2. 圣经有提到恐龙。当然，圣经在其他几个地方还很可能提到了几种不同的恐龙，对于这个细节感兴趣的同学，可以课后参阅一下附录：圣经哪里具体提到了恐龙？

恐龙是一种怎样的动物？在各类小说或电视电影里，我们常看到恐龙是一种凶猛残暴、力大无穷的聪明动物。恐龙还会攻击人类，这让我们觉得既可怕又刺激，但这些真的符合事实吗？接下来，我们一来探讨。

恐龙都巨大凶猛吗？

不，恐龙有大有小（图 3）。例如蜥龙就比较大，一只成年的蜥龙体长大概有 20 米长，体重约 15 吨。但恐龙也有小的，例如美颌龙，体长不到 1 米，大小和现在的火鸡差不多。可见，并不是所有恐龙都巨大凶猛。

恐龙吃什么？

当不同的恐龙刚被创造出来时，它们吃什么呢？圣经告诉我们：无论大恐龙还是小恐龙，在神刚创造它们的时候，它们都只吃青草（图 4）。

创世记 1：30 “至于地上的走兽和空中的飞鸟，并各样爬在地上有

生命的物，我将青草赐给它们做食物。”事就这样成了。

伊甸园里的恐龙是吃素的，例如：青草水果等。为什么呢？因为神最初创造的世界是“甚好”的，那时没有邪恶、没有死亡，包括恐龙在内的所有动物都不吃肉，所以恐龙和亚当夏娃和谐美好地共同生活。

但在人选择犯罪、罪导致了死亡和咒诅以后，整个自然界就因为罪被搞砸了，有些动物开始吃肉，有些恐龙也开始吃荤了。

恐龙都跑得很快吗？



霸王龙跑不快



恐龙追车的荧幕形象不准确

并不是的，以霸王龙为例，科学家对霸王龙骨架的研究表明：霸王龙最快的奔跑速度也不可能超过每小时 29 公里，这个速度可比奥运跑步选手都慢了近 30%。由此可见，哪怕人真遇到了霸王龙，他也只要逃跑就可以了。

笨重的霸王龙连人都追不上，就更不用说追车了。但在《侏罗纪公园》这部电影里，霸王龙被赋予特异功能，跑得比吉普车还快。

哦，同学们，原来我们一直被电影给骗了，恐龙原来不是电影里的那个样子的。还好，在科学证据的辅助下，我们终于能揭开恐龙的真相了。接下来，我们就来试着重现恐龙的真实模样吧。



说一说

请结合以上所学内容，和你的同桌讨论下列表格的内容。（不一定要写）

恐龙的荧幕形象	恐龙的真实模样
生来残暴、食肉	1.（在伊甸园）_____
体型巨大、力大无穷	2. _____
霸王龙跑得比吉普车快	3. _____
聪明、动作灵活	4. _____
有特异功能	5. _____
通过进化产生	6. _____

恐龙是什么时候出现在地球上的？

圣经开篇创世记第一章就告诉了我们神的六日创造。神在第六天造陆地动物和人。恐龙属于陆地动物，是在神创世的第六天出现的。



creationsuperstore.com

恐龙在创世第六日出现在地球上

恐龙和人共同生活吗？

由于神在第六天也造了人，所以恐龙跟人是同一天出现的。既然恐龙跟人是同一天被造，那也意味着：恐龙和人曾经必定是一起生活的。

什么？恐龙和人一起生活？简直难以置信！这跟电视电影和课本内容完全相反。各大媒体和课本都说：“恐龙生活在古老的‘恐龙时



twitter.com

恐龙和人类一起生活

代’，那时还没有人类。”

要知道，媒体和课本之所以这样说，主要是因为受到了进化论的影响。根据进化论，人类是恐龙灭绝后才出现的，所以恐龙不可能和人共同生活过。

但现在是时候摆脱进化论的这种错误认知了，因为有堆积如山的证据表明人和恐龙曾共同生活过，事情正如创世记所说的那样。都有些什么证据呢？

有什么证据可以表明恐龙和人共同生活过？

图 5 是在美索不达米亚（现伊拉克）挖到的“圆筒印章”，这个印章大约是公元前 3300 年前的文物。当把这个印章放在软泥上转动后，按压出来的图案是一大一小两组图案。很明显，上方那组小的图案是飞鸟，但那组大的图案是什么动物呢？

看看主流科学家复原的长颈龙（图 6），再对比一下印章上的动物，它们是不是非常相像？都有着长长的脖子，还有长长的尾巴往上翘得高高的，那是长颈龙。现在我们要问：为何 5000 多年前的人会知道长颈龙的长相呢？

一个工匠如果要雕刻一只大象，他得先知道大象长什么样。在今天，雕刻大象的工匠可以通过亲眼观察、拍照、网络下载等多种渠道得知大象的长相。但在距今 5000 多年前的中东地区，那时可没有相机、打印机，更没有网络，当时的工匠是怎么得知长颈龙的长相的呢？

一个合理的回答是：基于眼见。他们需要先见到长颈龙，才能在印章上准确刻出长颈龙。这说明人类必定曾经和长颈龙共同生活过。



图 5. 美索不达米亚圆筒印章上的恐龙



图 6. 复原的长颈龙

英国主教坟墓的恐龙浮雕

英国的卡莱尔大教堂建于1496年，教堂里有英国主教理查德·贝尔（Richard Bell）的坟墓。坟墓边有一些铜条，其中靠外侧的铜条上刻着一些动物，有黄鳝、鱼、狗、还有鸟。

再看（图7）铜条上的这两种动物，它们像什么？是的，很像两只恐龙！它们是什么恐龙呢？

看看主流恐龙专家根据化石复原的蜀龙和火山齿龙（图8），它们是不是和铜条上的动物几乎一样？铜条左边那只尾巴上有角的动物很像蜀龙，而右边尾巴没有角的动物很像火山齿龙。而且，这两只恐龙的尾巴都是悬空的。

这里有一个关于尾巴的有趣细节。过去，恐龙专家认为蜥脚类恐龙，包括雷龙、蜀龙、火山齿龙等在走路时，它们的尾巴是往下垂的。

但最近恐龙专家的研究发现：其实蜥脚类恐龙的尾巴必须要保持与地面平行才行，所以后来专家们才把蜀龙的尾巴复原成是悬空的。

但看看15世纪雕在铜条上的动物的尾巴，它们正是悬空的。为什么15世纪的普通工匠能比现代的专业恐龙学家更为准确地呈现出这两种恐龙的尾巴形态呢？

要知道15世纪的人们可还没有辨识出恐龙的化石，恐龙化石是在1822年才被首次辨识出来的。但15世纪的人们却能准确呈现出蜀龙和火山齿龙的样子和它们尾巴的形态，这是为什么呢？

一个合理的解释是：因为15世纪的人们亲眼见过蜀龙和火山齿龙，所以



图7. 15世纪铜条上的恐龙



图8. 复原的蜀龙和火山齿龙

他们才能准确呈现出这两种恐龙的样子。也就是说，蜀龙和火山齿龙曾经和人类共存过。

柬埔寨的剑龙

再来看看柬埔寨吴哥窟的塔普伦寺。塔普伦寺是 12 世纪建的，它的门旁有几根大柱子，柱子上雕刻了很多动物，有水牛、有猿猴、有公鸡、还有猪和蛇等。为什么 12 世纪的人们能如此准确地雕刻出水牛、猿猴、公鸡等动物的样子，让今天的我们还能辨识出来呢？答案很简单，因为他们亲眼见过水牛、猿猴和公鸡。

看，柱子上还有一种动物，它的身材像大象一样壮，但背上很多三角形的突起物。这是什么动物？是的，那是一只剑龙，那些三角形的突起物是剑龙的骨板。

为什么 12 世纪的人们能准确雕刻出剑龙的样子？答案是一样的，因为他们亲眼见过活生生的剑龙，所以他们能准确雕刻出剑龙的样子。12 世纪的吴哥窟人能在石柱上雕刻出剑龙，这说明剑龙曾和他们共存过。

中国东周晚期的青铜方鉴

最后让我们回到中国。这是中国东周晚期的青铜文物，这个把手很像是龙的样子，看起来很像是圆顶龙。这个发现也支持“中国古人见过恐龙，与恐龙一起生活过”的说法。



unisap.ac.id & sightseeingscientist.com



塔普伦寺柱子上的剑龙



static.wikia.nocookie.net



酷似圆顶龙的中国青铜把手

中国的“龙”

中国传说中的龙很可能就是恐龙，不过当时还没有恐龙这个词，所以就称它们为“龙”而已。“龙”在中国留下了很多痕迹，比如说中国有许多和龙相关的装饰品、陶瓷等，还有很多关于龙的成语，比如：龙腾虎跃、生龙活虎。还有关于龙的谚语，例如：龙游浅水遭虾戏，虎落平阳被犬欺。甚至还有和龙相关的节日，比如龙舟节等。

就连中国十二生肖里也有“龙”。在十二生肖中，11种动物都是生活中常见的、真实存在的动物。如果龙不是真实存在过的动物，那中国古人又怎么会把它和其他11种真实存在的动物并列排在十二生肖里呢？

除了十二生肖之外，中国的不少历史书都记载了关于龙的有趣事例。例如《左传》里就有很多关于养龙、喂龙、训练龙的记载，以下摘取一小段：

“董父，实在很喜欢龙，能够了解龙的嗜好要求来喂养它们，很多龙去他那里……帝舜氏世世代代有养龙的……孔甲……他驾车的龙……有一雌一雄。……后来又有刘累，向豢龙氏学习驯龙，以此事奉孔甲，能够饲养这几条龙。”

这段历史记载说明：在中国古代，龙是一种较为常见的动物。



taobao.com



sina.com



am730.com.hk

龙装饰品及龙文化

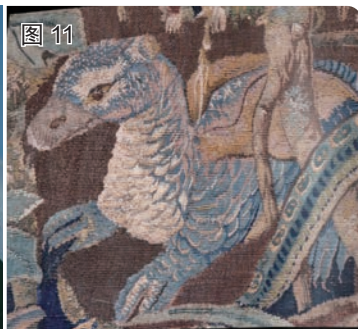


jueshifan.com



baidu.com

《左传》和董父



historyextra.com
© Exploring Dinosaurs with Mr Hibb

恐龙物证遍布世界各地

总结

除了以上提到的中国、柬埔寨、英国和美索不达米亚之外，关于“恐龙”的物证在世界其他地方比比皆是，比如意大利的“圣乔治屠龙”浮雕作品（图9），或是威尔士旗标上的龙（图10），还有法国尚博尔城堡里的慈母龙刺绣（图11）等等。这里就不一一述说了。

关于恐龙，这些已经看过的物证和历史记载已足以说明：历史上的确有不少人看见过各种活生生的恐龙，而且人类曾经和这些恐龙一起生活。在这么多确凿证据的支持下，我们现在能大胆甩掉“恐龙灭绝后才出现”的错误认知了。

原来，事情的真相正如圣经说的那样：神在第六日创造恐龙和人，然后恐龙和人共同生活。



写一写

若现在有人对你说“人是在恐龙灭绝后才出现的”，你准备怎么回应他？

写在后面的话

最后，请记住霸王龙的忠告：
亲爱的人类，圣经对我们的描述才是真实可靠的！你要相信圣经的话，不要相信各类媒体和书籍对我们的错误描述。

我们一起把圣经的话记在心里。



重点经文 创世记 1:24-25（和合本修订版）

24 神说：“地要生出有生命之物，各从其类，就是牲畜、爬行动物【包括恐龙】、地上的走兽，各从其类。”事就这样成了。25 于是神造了地上的走兽，各从其类；牲畜，各从其类；和地上一切的爬行动物，各从其类。神看为好的。

你想知道吗？……

有同学可能会问：“那恐龙是什么时候灭绝的，它们是怎么灭绝的？还有，现在的鸟是不是从恐龙进化来的呢？”这些都是很有趣的问题，别着急，我们下节课就来探讨。

如果你还想知道圣经哪里具体提到了恐龙，那就来读一读以下的附录吧。

附录：圣经哪里具体提到了恐龙？

圣经哪里具体提到了恐龙？其中很可能包括约伯记 40:15-17。

你且观看河马（原文是“比希谟”）；我造你也造它。它吃草与牛一样；它的气力在腰间，能力在肚腹的筋上。它摇动尾巴如香柏树。

和合本所说的“河马”这个词，原文其实不是明确指“河马”这种动物，这个词的希伯来语原文是“比希谟”。

虽然《新国际版研读圣经》的注释说比希谟“可能是河马或大象”，但根据经文的描述“比希谟摇动尾巴如香柏树”来看，我们能确定比希谟不是河马或大象，而是指恐龙。

看一下香柏树的图，它又高又粗。香柏树的树干那么粗壮，至少要好几个人手拉手，才能把它围起来。什么动物的尾巴会像香柏树那么粗大呢？

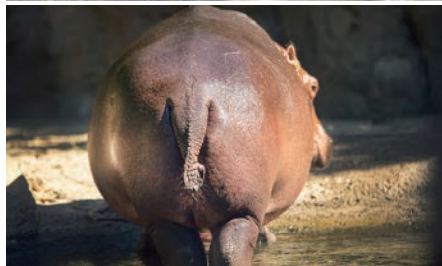
显然，河马的尾巴不像香柏木，河马的尾巴太短了，看起来像根棍子。大象的尾巴也不像香柏木，大象的尾巴太细了，看起来像条绳子。但若把这条尾巴安在一只大恐龙身上，那就正好合适了。

根据约伯记对“比希谟”的描述，“比希谟”的尾巴像是粗大的香柏木，那应该是一只迷惑龙。

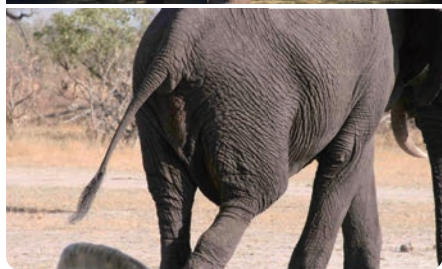
圣经除了在《约伯记》详细地描述了“比希谟”之外，在一些地方也间接地提到可能是恐龙的动物。



lebanonuntravelled.com



cincinnati.com



pinterest.com



paladinos-mexico.com

9

原来恐龙是这样的啊！（下）



引言

看看这只霸王龙，它正在委屈地对我们说：“你们人类误解我了！”你知道人类在哪些方面误解恐龙了吗？下面，我们就来还原恐龙家族的真相。

上节课我们已经知道恐龙是神用话语创造出来的，并且恐龙曾经和人类共同生活。



创世记 1: 24 神说：“地要生出有生命之物，各从其类，就是牲畜、爬行动物【包括恐龙】、地上的走兽，各从其类。”事就这样成了。25 于是神造了地上的走兽，各从其类；牲畜，各从其类；和地上一切的爬行动物，各从其类。神看为好的。（和合本修订版）

恐龙上方舟了吗？

其实圣经除了提到恐龙的起源之外，还提到恐龙上了挪亚的方舟呢。

创世记 7: 15 “凡有血肉、有气息的活物，都一对一对地到挪亚那里，进入方舟。”





恐龙有上方舟吗？回答是：肯定有，因为恐龙属于有血肉、有气息的活物，所以挪亚肯定让恐龙上了方舟。

既然恐龙有上方舟，那巨大的恐龙在方舟上会不会感到很拥挤呢？回答是：恐龙在方舟上不会感到拥挤，相反它们待得很舒服，因为方舟的空间非常宽阔。你知道挪亚方舟有多大吗？

挪亚方舟究竟有多大？

看图 1，这是运动场上的 100 米跑道，人在进行了一百米的冲刺后，通常会觉得累。但挪亚的方舟比百米跑道还长，有 140 米那么长。在那么长的方舟面前，就连在蓝色方框里的大型货车也显得很很小，更不用说红色框框里的大象、长颈鹿等动物了。看到红方框里还有个小黑点吗？那个是人。

看到了吗？挪亚方舟可真是巨大！而且挪亚方舟还有上、中、下三层呢，所以方舟有的是空间。



图 1. 方舟的尺寸和内部结构

那方舟能装得下像蜿龙（图 2）那么大，像霸王龙那么重的巨型恐龙吗？回答是肯定的。但问题是，你觉得挪亚会选择最大最重的巨型成年恐龙上方舟吗？如果你是挪亚，你会怎么为大恐龙留种？



我们不要低估了挪亚的智慧，聪明的挪亚完全可以带巨型恐龙的幼崽上方舟啊。那么巨型恐龙的幼崽有多大呢？

看看这些恐龙蛋（图3），迄今发现最大的恐龙蛋大概也就40-50厘米长。如果最大的恐龙蛋也就半米来长，那从这样大小的蛋里孵出来的恐龙自然也大不到哪里去的。可见，恐龙的幼崽都是很小的。

此外，大体型恐龙（如腕龙和迷惑龙）在5岁以前的身高、体重都不会太大。有研究数据（图4）表明：大体型恐龙一般是在5岁以后，身体才开始疯长的。挪亚完全可以带着大型恐龙的幼崽上方舟。

恐龙并不都是巨大的，还有很多小恐龙（图5）。比如说秀颌龙，只相当于一只火鸡那么大。再比如说胡氏耀龙，这是一种迷你恐龙，大约只有25厘米长。对于这些小恐龙来说，巨大的方舟是它们宽阔的乐园。

综合以上讨论来看，恐龙不但上了方舟，而且它们在方舟上享有宽阔的空间。

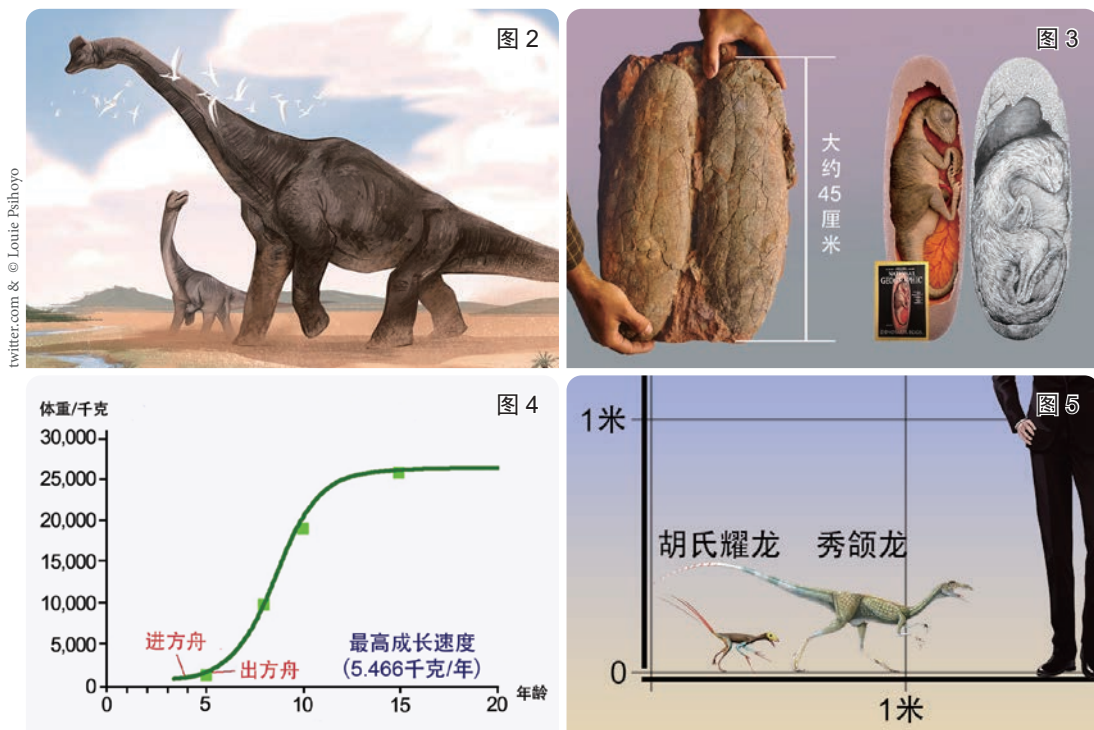


图2. 腕龙和它的宝宝；图3. 从半米来长的恐龙蛋里孵出来的恐龙不会大；图4. 迷惑龙生长曲线；图5. 秀颌龙与胡氏耀龙



选一选

一、请完成以下多选题。

1. 关于方舟，以下哪些陈述是正确的。（ ）
 - A. 挪亚方舟又大又宽敞
 - B. 挪亚方舟空间巨大，但动物们觉得很拥挤
 - C. 挪亚方舟长 140 米，比百米跑道还长
 - D. 挪亚方舟又小又拥挤

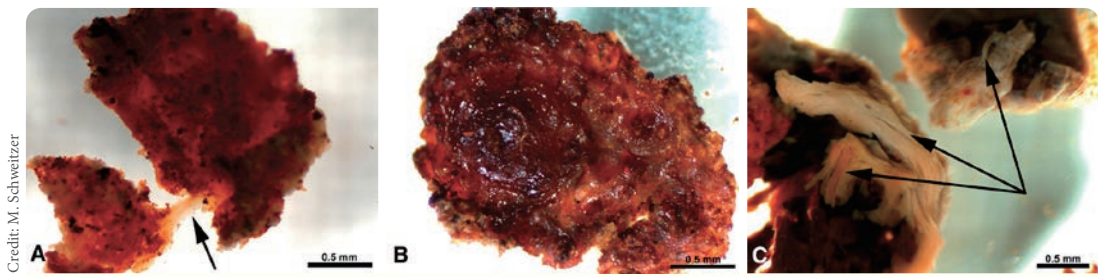
2. 关于恐龙和方舟，以下哪些陈述是错误的？（ ）
 - A. 恐龙有大有小；方舟上只有大恐龙，没有小恐龙
 - B. 恐龙有大有小；挪亚很可能把大恐龙的幼崽带上了方舟
 - C. 最大的恐龙蛋仅半米来长，所以刚孵出来的恐龙都很小
 - D. 一只大恐龙的 1 岁幼崽有成年大象那么大，但方舟也能装得下

3. 以下哪些陈述是正确的？（ ）
 - A. 恐龙是 6500 万年前灭绝的动物
 - B. 恐龙是不久前才灭绝的动物
 - C. 恐龙被创造时就是一种凶猛残暴的动物
 - D. 恐龙是下方舟以后才灭绝的动物

恐龙果真是不久前才灭绝的吗？

那人们是怎么知道恐龙是不久前才灭绝的年轻生物，而不是 6500 万年前灭绝的古老生物呢？答案是科学家在恐龙的骨头里发现了软组织和生物大分子，如：血管、细胞、胶原蛋白、DNA 等。

众所周知，软组织不可能存留很长时间。恐龙骨头里还有新鲜的软组织，那就说明恐龙根本不可能是在 6500 万年前就灭绝的，相反是在不久前才被掩埋的。



恐龙骨头里的软组织证明恐龙不古老

那软组织、细胞、DNA 可以保存多长时间呢？化学家们已在实验室估测出 DNA 和蛋白质在不同温度下完全分解的时间。实验室的估测数据显示：

实验室估测	恒温温度	完全分解的时间
 DNA	15°C	13 万年
	5°C	88 万年

根据这些实验数据来看，DNA 在低温条件下，保存的时间会长一些。但哪怕是在恒温 5°C 的条件下，DNA 也只要 88 万年就会被彻底分解，根本不可能留存 6500 万年的时间。

再看看胶原蛋白的保存时间：

实验室估测	恒温温度	完全分解的时间
 胶原蛋白	20°C	1.5 万年
	0°C	270 万年

数据显示：哪怕是在低温 0°C 的实验室理想条件下，胶原蛋白也会在 270 万年里完全分解掉，这可比 6500 万年短得多。

这些化学实验证明：恐龙骨头里的 DNA 和胶原蛋白等生物大分子根本不可能保存 6500 万年！也就是说：恐龙果真是不久前才被掩埋的！

谁对谁错？你来评评理！

科学证据表明恐龙是不久前才灭绝的年轻生物，但课本却在教导恐龙是很久以前就灭绝的古老生物。比如四年级的语文书里就说：恐龙生活在 2 亿多年前，在 6500 万年前灭绝。（摘自人教版小学 4 年级语文课本《飞向蓝天的恐龙》）



写一写

可见，这是两种相互对立的看法。到底谁对谁错，你认为我们该相信谁呢？请把你的答案写在下面。

由于没有人在 6500 万年前观察到恐龙灭绝，所以“恐龙在 6500 万年前灭绝”只是一个对过去的推测性的观点，并不是一个科学事实。这个猜测是



否正确，还要看是否有证据支持。由于恐龙骨头里的软组织证明恐龙必定是不久才灭绝的年轻生物，所以我们能知道“恐龙在 6500 万年前灭绝”的这个猜测不正确。也就是说，语文课本里的结论是不正确的。

恐龙时代不存在？

既然恐龙并不是 6500 万年前的古老生物，那就意味着古老的恐龙时代并不存在。原来，“恐龙时代”是人类自己虚构出来的！请问“‘恐龙时代’是人类自己虚构出来的。”是否有颠覆你对恐龙的原有认知？

恐龙是怎么灭绝的？

关于恐龙灭绝的原因，有100多种说法，但基本都是人类科学家一厢情愿的想法，并不合乎实际。对恐龙灭绝感兴趣的同学可以读一读附录《恐龙究竟是怎么灭绝的？》。读完后，你会发现：恐龙和很多其他已经灭绝的动物一样，是在人为猎杀、气候变化、基因退化、栖息地减少等各种因素的共同作用下，逐渐走向灭绝的。

关于附录，就留着课后去探索。现在我们要来看另外一种新奇的观点，那就是：有人提出恐龙根本没有灭绝，而是进化成鸟类了。

恐龙进化为鸟了吗？

恐龙真的进化成鸟类了吗？当然不可能！恐龙不可能进化成任何其他动物。还记得在第六课《生物的分类是怎么产生的？》，我们已经学过一类动物绝不能变成另一类！所以狗无论再怎么变异，始终是狗，绝不能产生一只猫！同样道理，恐龙始终是恐龙，绝不能变成一只鸟！



恐龙不能变成一只鸟

尽管现在各大媒体和科普读物都在宣传“恐龙变成鸟类”的说法。但这个说法是不正确的。有许多科学证据已经明确表明：恐龙一直是恐龙，鸟一直是鸟。恐龙根本没有进化为鸟。

说到这，有同学可能会问：“既然恐龙一直是恐龙，那么那些据称是‘半恐龙半鸟’的到底是什么东西呢？”让我们带着这个问题来读读以下的材料吧。



读一读



结合视频，读读下面的文字：

恐龙进化成鸟了吗？答案是并没有！

虽然曾有很多科学家把辽宁古盗鸟、中华龙鸟、始祖鸟等看为是半恐龙半鸟的生物，但事实证明：它们都不是半恐龙半鸟。

1999 年 11 月，《国家地理》杂志上介绍了一块看起来既像鸟又像

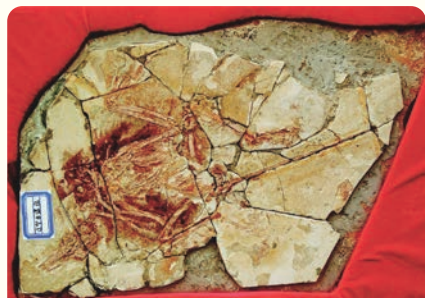


图 6. 拼凑成的古盗鸟化石



图 7. 设想的古盗鸟复原图



图 8. 中华龙鸟化石



图 9. 中华龙鸟复原图

恐龙的奇特化石（图 6、7）。这块化石有鸟类的翅膀、恐龙的尾巴和恐龙的后腿。由于化石是在中国辽宁发现的，所以为它起名为辽宁古盗鸟。后来，考古学家公开宣布说：辽宁古盗鸟就是恐龙进化为鸟类的中间连锁生物，这块化石是恐龙进化为鸟的绝对证据。

但时隔不久，学者们经过进一步的考察后，发现这块辽宁古盗鸟是用两种化石拼起来的，它的上半身是燕鸟，下半身是小盗龙。经调查，原来是辽宁的化石贩子把零碎的化石粘在一起，做成了这具“恐龙鸟”的假标本。

现在事情清楚了，“辽宁古盗鸟”压根儿就不是半恐龙半鸟的中间过渡物种，它从一开始就是一个骗局。

再看看中华龙鸟（图 8、9）。这是中华龙鸟的化石，请注意，它的背部有一层鬃毛状的纤维。有些进化论学者说这些纤维是羽毛，并宣称背部有这些鬃毛状纤维的恐龙正在进化为飞鸟。这些纤维真是羽毛吗？并非如此！

后来，学者们发现这些纤维很可能只是恐龙身上的皮肤腐烂后形成的，并

不是羽毛。没有任何学者认为中华龙鸟会飞。而且，中华龙鸟的骨骼也根本不像鸟类的骨骼系统。事实证明：中华龙鸟就是 100% 的恐龙，根本不是半恐龙半鸟的中间过渡生物！知晓了中华龙鸟是恐龙以后，我们最后来看看始祖鸟吧。

自 1861 年，始祖鸟的化石（图 10）在德国被发现以来，许多人就把始祖鸟当成是半恐龙半鸟的中间过渡生物。图 11 是北京博物馆里的始祖鸟复原图，看起来既像恐龙也像鸟，但事实上，实际出土的始祖鸟化石只有乌鸦那么大（图 12），这张复原图的比例是错误的。

科研结果表明：“始祖鸟”是一只 100% 的鸟，具体原因有 4 个。第一：始祖鸟的羽毛和现代飞鸟的羽毛一样，是飞行专用的羽毛，而不是鳞片。

第二：始祖鸟有鸟类的骨架。鸟类的骨架是中空的，中空的骨骼能让鸟类保持轻盈的体重，适合飞翔，而爬行动物的骨架相对坚固和沉重，哪怕给它们装上翅膀，它们也是飞不起来的。

第三：始祖鸟的爪子是栖鸟的爪子，适合在树上过夜和睡觉。

第四：始祖鸟的脑部（图 13）三维扫描结果显示：始祖鸟的大脑有很发达的视觉皮层，这正是鸟类的一个特征。这个科研结果说明始祖鸟是不折不扣的飞鸟。



图 10. 始祖鸟的化石



图 11. 北京博物馆里、夸大始祖鸟体型的错误复原图



图 12. 实际出土的始祖鸟化石和乌鸦差不多大



图 13. 始祖鸟化石的脑部三维扫描图



始祖鸟是一种绝种的鸟

少数化石当成是半恐龙半鸟的中间过渡生物，但其实只要借助客观证据逐一检验，就会发现没有任何一块化石是真正的“半恐龙半鸟”。

相反，化石记录证明鸟一直是鸟，恐龙一直是恐龙。这个事实符合创世记所说的恐龙和鸟都是神“各从其类”创造的。

因为始祖鸟的羽毛、骨架、爪子和大脑都符合飞鸟的特征，所以我们能确认始祖鸟是 100% 的飞鸟。

尽管除了以上我们用科学证据检验过的辽宁古盗鸟、中华龙鸟和始祖鸟之外，科学家还会把其他

通过阅读以上材料，你对恐龙的认知更新了吗？



写一写

三、请先判断下列陈述是否正确，若不正确，请找出其中的错误。

1. 亿万年前，一种带羽毛的恐龙脱离同类飞向蓝天，演化出今天的鸟类大家族。

判断对错：_____

改正：_____

2. 在研究了大量恐龙和鸟类化石之后，科学家们提出，鸟类不仅和恐龙有亲缘关系，而且鸟类很可能就是一种小型恐龙的后代。

判断对错：_____

改正：_____

3. 20 世纪末，我国科学家在辽宁西部首次发现了保存有羽毛的恐龙化石，这个发现向世人展示了恐龙长羽毛的证据。

判断对错：_____

改正：_____

你知道以上这三道题的内容来自哪里吗？来自人教版4年级下册的语文书《飞向蓝天的恐龙》。除了语文书，科学书上也有类似的错误陈述。真没想到，连权威课本教导的恐龙知识都是错误的。怪不得霸王龙会委屈地说：“你们人类误解我了！”

事情的真相是：恐龙并没有变成鸟，恐龙一直是恐龙！



想一想

通过这两节课的学习，现在你知道人类到底在哪些方面误解恐龙了吗？请把恐龙被人类误解的地方列出来吧：

附录：恐龙究竟是怎么灭绝的？

恐龙究竟是怎么灭绝的？这是一个有趣的问题。关于恐龙灭绝的原因，有 100 多种说法。比如有科学家提出恐龙对某种植物产生了毒瘾（图 14），造成它们便秘而死。这有点可笑！

也有科学家提出是因为恐龙的蛋壳变得太薄了，以致于恐龙蛋都被晒干了。还有科学家说，是因为哺乳动物的数量大为增加，以致于所有的恐龙蛋都被吃掉了（图 15）。还有更离奇的，有些科学家说是因为恐龙变得又大又饿，结果把自己的蛋都吃了等等。显然，科学家的这些猜测并不合乎实际。

在这 100 多种猜测中，最流行的是“小行星撞击说”（图 16）。这个说法认为，一个巨大的陨石曾经撞击了地球，导致恐龙迅速灭绝。虽然这个说法很流行，但我们只要稍加推敲一下，就会发现这种说法站不住脚。

想想看，如果陨石撞击了地球，那么遭到陨石撞击的那一带地区的生物很可能会死，其中也包括恐龙。但没有遭到陨石撞击的地球另一端的恐龙又怎么会死呢？

有人解释说因为这次撞击扬起了大量的灰尘，这些灰尘阻挡了阳光，导



图 14. 毒瘾论



图 15. 恐龙蛋晒干论、恐龙蛋被吃论



图 16. “小行星撞击说”站不住脚



图 17. 冷死论

致地球变冷。因为恐龙比较喜欢生活在温暖的地带，于是另一端的恐龙因为不耐寒也死了（图 17）。

但这个解释也显然说不通，因为其他和恐龙共同生活，喜暖的爬行动物也有很多，比如说鳄鱼、青蛙、蜥蜴、乌龟等。为什么这些动物无论大小都活了下来，唯有恐龙不幸地集体死亡了呢？难道小行星和恐龙有仇吗？另外“小行星撞击说”不符合地质学证据。恐龙骨头里还有软组织表明它们是最多几千年前被大洪水掩埋的（图18）。显然，“小行星撞击说”不合乎实际！那么关于恐龙的灭绝，比较合乎实际的原因会是什么呢？

综合自然界所观察到的实际情况来看，上一课讲过人曾与恐龙一起生活，“人为猎杀”很可能是恐龙灭绝的一个比较合乎实际的原因。想想看，

- 欧洲近 2100 年来都没有狮子了，为什么？

答：主要是因为人类猎杀了它们（图 19）。

- 北非近 1700 年来都没有大象了，为什么？

答：主要是因为人类猎杀了它们（图 20），也许还占用了它们的栖息地。

- 中国东南部今天也没有老虎了，为什么？

答：主要还是因为人类猎杀了它们（图 21），还占用了它们的栖息地。



图 18. 为什么灭绝的只有恐龙?



图 19. 人类猎杀狮子



图 20. 人类猎杀大象



图 21. 人类猎杀老虎



同样的，今天为什么没有恐龙了？是不是也是因为人类猎杀了它们，还占用了它们的栖息地呢？很可能！当人口增多时，人类活动就会导致恐龙的栖息地（湿地）减少。此外，在挪亚洪水之后，尤其是冰河时期导致的气候变化也会导致恐龙栖息地消失。

当然更大的可能是，恐龙和很多其他已经灭绝的动物一样，是在人为猎杀、气候变化、基因退化、栖息地减少等各种因素的共同作用下，逐渐走向灭绝的。对恐龙尤其感兴趣的同学，可以读一读《恐龙——与希伯先生一起来探索》。



10

挪亚大洪水 ——圣经



引言

提到圣经记载的“挪亚大洪水”你会想到什么呢？

挪亚大洪水只是一次偶然的自然灾害吗？还是神发动的呢？如果是神发动大洪水，他为什么要这样做呢？另外，你还记得挪亚大洪水淹没了多少地方吗？死了多少人和动物呢？方舟能装得下所有种类的动物吗？

挪亚大洪水事件是一段很重要的历史，以上这些问题的答案你都应该随时能够准确回答，这对你信耶稣得永生很重要。

挪亚大洪水的起因

人在地上罪恶很大

圣经创世记 6:5-12 有这样的记载：

创世记 6：5 耶和华见人在地上罪恶很大，终日所思想的尽都是恶…… 6 耶和华就后悔造人在地上，心中忧伤…… 11 世界在神面前败坏，地上满了强暴。12 神观看世界，见是败坏了；凡有血气的人，在地上都败坏了行为。



根据经文，当时所有的人，除了思想邪恶之外，行为也败坏。可见，当时的人都不敬畏神。而当全世界所有人都作恶的时候，第 11 节说“世界在神面前败坏，地上满了强暴”。这是一个提醒——如果不过敬畏神的生活，我们就会过着败坏的生活，从而导致非常严重的后果。



写一写

现状卡

1. 现在你每天有多少时间思想神的爱和他的伟大？

2. 列出你每天都会做的让神喜悦的事？

神十分忧伤

另外，经文第 6 节说“耶和华就后悔造人在地上，心中忧伤”。神当时看着人类在地上不断的犯罪，他很忧伤难过，这种难过的心情，圣经用“后悔”来形容。

神从开始就知道未来，所以他造人的时候就知道人会犯罪堕落，因此他并不是真的后悔当初造人类在世界。“后悔”在这里是一种拟人的表达，神像一位慈父，从小培养自己的孩子长大，可是孩子长大以后却变坏了，父亲很难过，有种后悔的忧伤刺痛着他的心。

填一填

挪亚大洪水发生的起因是什么？

1. 全世界的 _____ 罪恶很大。
2. _____ 看着当时的世界十分忧伤难过。

挪亚大洪水的规模

因为当时的世界都败坏在神面前，所以神发动大洪水要毁灭世界。当时地球上的陆地和陆地上的生物全部都被毁灭。

重点经文 创世记 6:17

看哪，我要使洪水泛滥在地上，毁灭天下。凡地上有血肉、有气息的活物，无一不死。

挪亚大洪水淹没了全球大陆

创世记 7: 11 当挪亚六百岁，二月十七日那一天，大渊的泉源都裂开了，天上的窗户也敞开了。12 四十昼夜降大雨在地上。…… 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。



天下的高山都淹没了

根据经文，大洪水发生的时候，连续 40 天没日没夜地下暴雨，并且洪水的水位一直往上涨，涨到最后“天下的高山都淹没了”“山岭都淹没了”。

“天下的高山”意思就是全世界的山；“都淹没了”，意思就是所有山的最高峰都已经完全在水下。当世界上最高的山峰都淹没在水底的时候，地球上就真的没有一丁点儿陆地了。

挪亚大洪水让方舟以外的所有人都死了

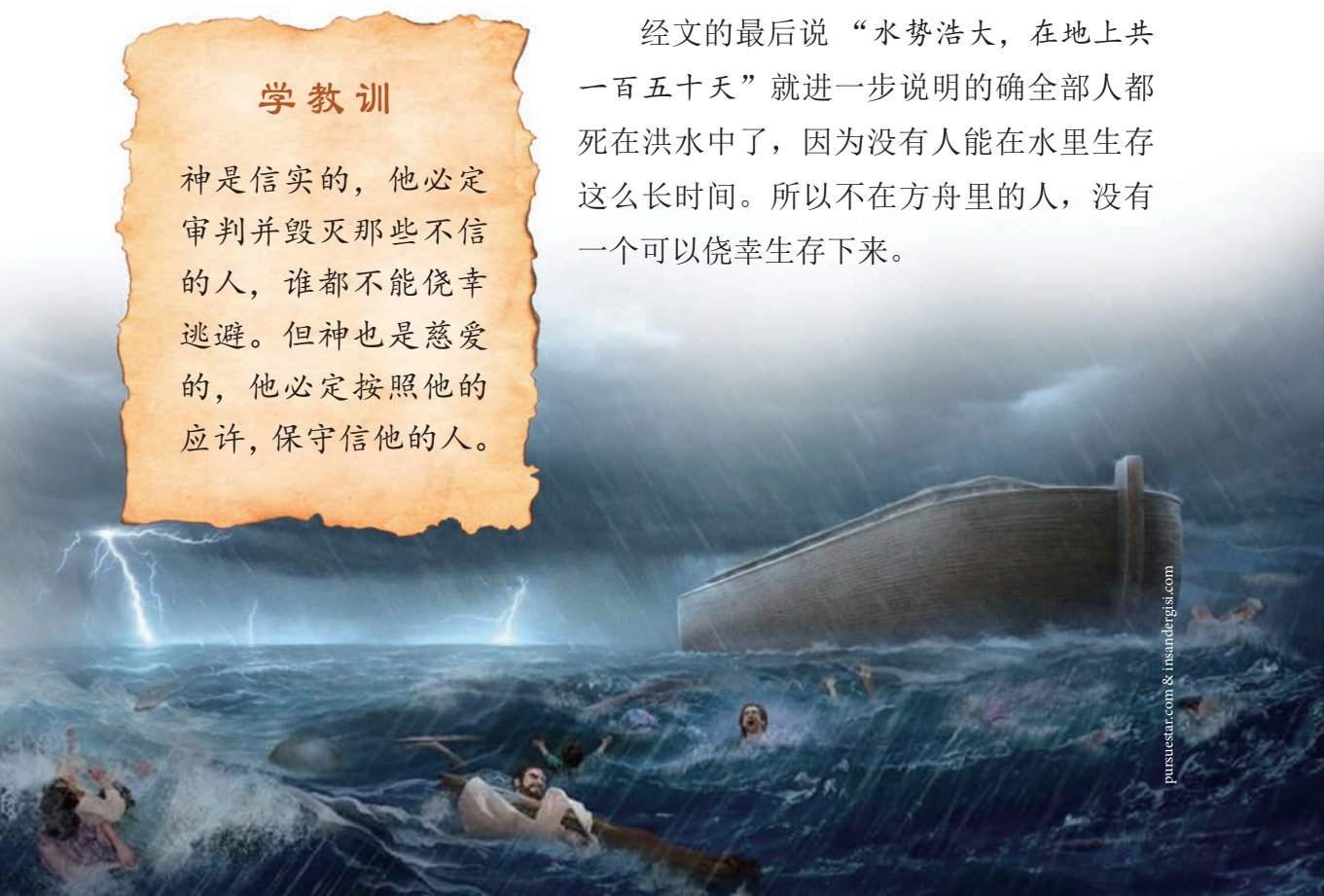
创世记 7: 21 凡在地上有血肉的动物，就是飞鸟、牲畜、走兽，和爬在地上的昆虫【爬行动物】，以及所有的人都死了；22 凡在旱地上、鼻孔有气息的生灵都死了；23 凡地上各类的活物，连人带牲畜、昆虫【爬行动物】，以及空中的飞鸟，都从地上除灭了，只留下挪亚和那些与他同在方舟里的。24 水势浩大，在地上共一百五十天。

“凡在地上的”意思就是陆地上全部的动物和人，连飞鸟也因为没有陆地休息，经文说他们都死了，都从地上除灭了。神只留下挪亚一家和那些与他们同在方舟里的生物。

学教训

神是信实的，他必定审判并毁灭那些不信的人，谁都不能侥幸逃避。但神也是慈爱的，他必定按照他的应许，保守信他的人。

经文的最后说“水势浩大，在地上共一百五十天”就进一步说明的确全部人都死在洪水中了，因为没有人能在水里生存这么长时间。所以不在方舟里的人，没有一个可以侥幸生存下来。



挪亚方舟

方舟的尺寸

你知道这艘神所设计的，又吩咐挪亚建造的方舟有多大吗？

创世记 6: 14 你要用歌斐木造一只方舟，分一间一间地造，里外抹上松香。15 方舟的造法乃是这样：要长三百肘，宽五十肘，高三十肘。16 方舟上边要留透光处，高一肘。方舟的门要开在旁边。方舟要分上、中、下三层。

有圣经学者建构了一个方舟的模型图，并把数字换算成今天我们熟悉的单位：

140 米（长）× 23 米（宽）
× 14 米（高）

另外，方舟 3 层的总空间体积有 4 万立方米，能装下 12 万 5 千多只绵羊大小的动物。可见方舟的确很大。



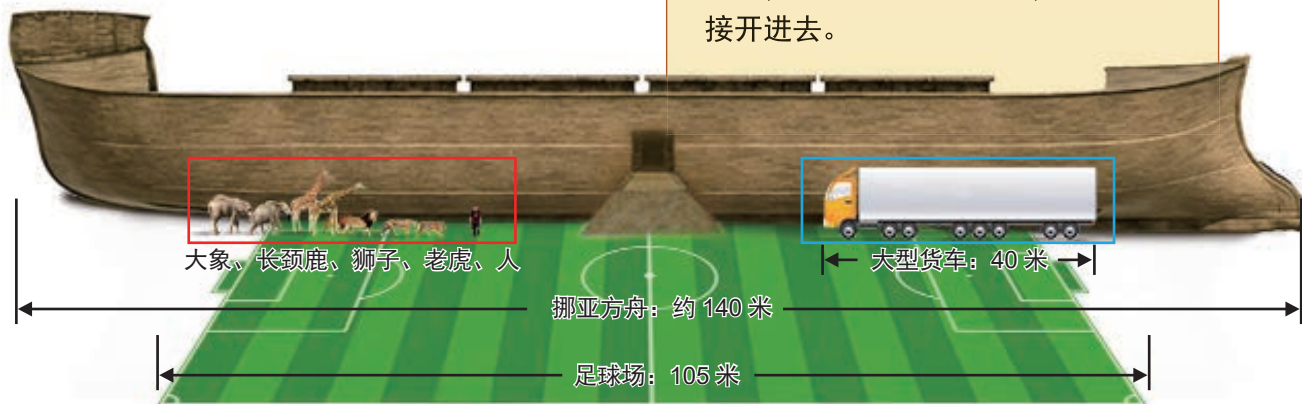
方舟模型

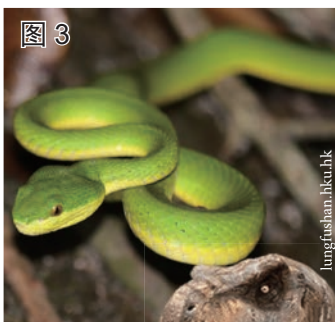


方舟内部结构

方舟有多大？

方舟比标准的足球场要再长 35 米。图中红框的小黑点就是人，不管是人还是他后面的大象、长颈鹿等，在方舟前面都是小不点。图中蓝框的大型货车，一般是长 40 米，跟方舟一比，方舟的门开大一点，它都能直接开进去。





挪亚带了什么上方舟？

创世记 6: 19 凡有血肉的活物，每样两个，一公一母，你要带进方舟，好在你那里保全生命。20 飞鸟各从其类，牲畜各从其类，地上的昆虫（爬行动物）各从其类，每样两个，要到你那里，好保全生命。21 你要拿各样食物积蓄起来，好作你和它们的食物。……7: 15 凡有血肉、有气息的活物，都一对一对地到挪亚那里，进入方舟。

根据这段经文，我们首先可以知道上方舟的动物，是按照他们的类来计算，每一类有一对。

挪亚带上方舟的就是陆地上会呼吸的动物，包括鸟类（图 1）、哺乳动物（图 2）、爬行动物（包括恐龙，图 3），也许挪亚还带了一些两栖动物进入方舟。

除了动物，挪亚还需要带一家人够吃一年的粮食和够动物吃一年的干粮（图 4），因为他们要在方舟里生活大概一年多的时间。

挪亚没有带什么上方舟？

除了水里面的鱼类，挪亚不需要带昆虫和植物上方舟。因为昆虫的卵



（图 5）和植物的种子（图 6），会随着植被漂浮在水面上，或者埋在较上层的沉积物里面。等到洪水过后，种子从土壤逐渐破土而出，而昆虫也从虫卵变成虫子。

彩虹之约

后来洪水退去，挪亚一家和方舟上的动物就出了方舟，这个时候神記念挪亚大洪水，就跟挪亚他们立了“彩虹之约”。

创世记 9：8 神晓谕挪亚和他的儿子说：9 “我与你们和你们的后裔立约，10 并与你们这里的一切活物，就是飞鸟、牲畜、走兽，凡从方舟里出来的活物立约。11……凡有血肉的，不再被洪水灭绝，也不再有洪水毁坏地了。”…… 13 我把虹放在云彩中，这就可作我与地立约的记号了……

与谁立约？

“你们和你们的后裔”——经文中的“你们”指的就是挪亚一家和他们的后裔。

“与你们这里的一切活物”——这个约的对象也包括了从挪亚方舟里出来的动物。

换句话说，神是跟全世界的有血肉的生命立约。



约的内容是什么？

“凡有血肉的，不再被洪水灭绝，也不再有洪水毁坏地了。”这就意味着神应许了不会再有淹没整个世界的全球性洪水了。但神并没有说不会再有“局部地区性洪水”，所以今天不同地方每年都会有洪水灾害，但挪亚洪水以后到今天到将来，都不会有全球性大洪水了。

彩虹，就是神与我们所立的约的记号。以后当你有机会看见彩虹的时候，除了拍照，你应该马上想起神的彩虹之约，这个约在提醒你：

- 挪亚大洪水是真实的历史，是毁灭全球的灾难。
- 挪亚大洪水是神对罪恶世代的审判。
- 神应许不会再用全球洪水毁灭世界。

记住挪亚大洪水的事件十分重要，因为圣经说到了末世必定会有人否认圣经全球性大洪水的历史。神让你看到彩虹，不仅让你看到大自然的美丽，同时他还在提醒你挪亚大洪水是真实的审判世界的历史。

彩虹的提醒

挪亚大洪水是神审判世界的历史事实。

神对不信的人的必定审判，让他们灭亡。

神对信的人必定拯救，让他们可以上天堂。

挪亚大洪水的教训

神的审判与救赎

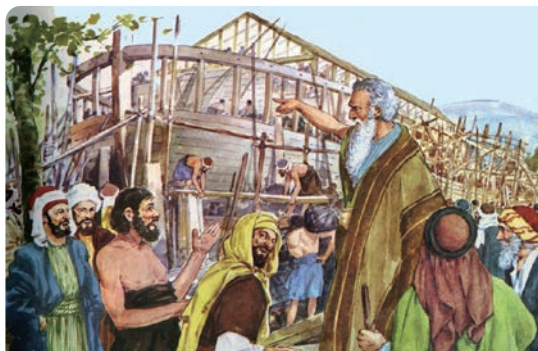
神发起挪亚大洪水是有目的的：他要以公义审判那个邪恶的世代，用洪水毁灭当时的世界。但是在洪水临到以前，神吩咐挪亚建了方舟，这是他怜悯那个世代的人所赐下的救赎方式——用方舟让信靠他的人可以逃避洪水灾难，不致死亡。



想一想



观看本课视频《上帝偏心挪亚一家吗》或阅读“附录三”，回答以



pinterest.com
harbingersdaily.com

3. 挪亚时代绝大多数人即便知道洪水的警告和方舟的救赎，他们依然选择享受罪中之乐，今天的绝大多数人也一样知道审判和基督的救赎，却选择继续享受罪中之乐。
4. 挪亚时代绝大多数人最后都死在洪水灭世的灾难中，再无救赎。现代绝大多数人将来也同样要受到审判，然后永远在地狱里，再无救赎。

总结反思

如何面对死后的审判？

在圣经希伯来书 9:27 很清楚的说：按着定命，人人都有一死，死后且有审判。在这一课，我们透过挪亚大洪水的圣经记载，已经看到神的审判是必定会发生的事实。那么，将来我们每个人死后都要到神面前接受审判，没有一个人可以侥幸逃避。所以，你要如何面对审判呢？



想一想

1. 我该如何面对审判？

2. 我要如何才能上天堂？

信基督、认罪并悔改

我们能够面对审判上天堂只有一条路，那就是在还活在世上的时候，要像挪亚一样坚定相信神的审判一定会来到，同时相信耶稣，接受基督的救赎。要记住，神是说到做到的，每一个认罪悔改真信基督的人，将来都能进入天堂。

神让我们学习挪亚大洪水的圣经记载，其实是要对你说：“孩子，将来确实有死亡，死后也确实有审判。你是愿意像挪亚一样相信接受我呢，还是会像大多数其他人一样弃绝我呢？”



写一写

回应卡

神问：“你是愿意像挪亚一样相信接受我呢，还是会像大多数其他人一样弃绝我呢？”

我的回应是：_____

从今天起，如果你确认自己是真的信靠耶稣基督，那你就要按照神的吩咐做出改变，要认罪悔改，离弃不顺从神的那些坏习惯和坏行为。

所以，下课之前，请在《行动卡》上写下你的行动目标，并交给老师或者父母，请他们监督你，从今天开始行动起来，像挪亚听到神的吩咐后马上行动一样。



写一写

行动卡

1. 你计划每天花多长时间亲近神?

2. 你计划做什么事情来亲近神?

课后反思

问问你自己：希伯来书 9：27 按着定命，人人都有一死，死后且有审判。

1. 你承认自己是个有罪的人吗？你有什么罪？

2. 神是公义的，你相信神将来会审判你吗？

3. 审判的时候，如果神对你说“你犯过那么多罪，我为什么要让你上天堂？”你怎么回答呢？

附录一：挪亚带多少动物上方舟？

创世记 6: 19 凡有血肉的活物，每样两个，一公一母，你要带进方舟，好在你那里保全生命。20 飞鸟各从其类，牲畜各从其类，地上的昆虫【爬行动物】各从其类，每样两个，要到你那里，好保全生命。21 你要拿各样食物积蓄起来，好作你和它们的食物。……7: 15 凡有血肉、有气息的活物，都一对一对地到挪亚那里，进入方舟。

根据圣经的描述

创造论生物学家约翰·伍德莫拉普计算，如果圣经说的“类”对应的是分类学中的“科”，那么上方舟的就有 1000 对不同的动物，总共 2000 只。所以上方舟的动物应该就是 2000 只左右。



方舟里的动物

什么是“科”？

猫、老虎、狮子和豹，我们统称他们为猫科动物。而狼和狗属于犬科动物。马、斑马、驴属于马科。通常同一个科动物能够互相结合生出下一代，而不同科的动物不能结合生育后代。就好像猴子只能生猴子，但猴子不能生出人类一样，猫和狗也不能结合生育后代。而狮子却可以和老虎生出狮虎兽，斑马可以跟马结合生出斑纹马，就证明狮子和老虎是同一个科，而斑马和马都属于马科。



圣经的“类”相当于“科”，图为猫科和马科动物

如果圣经的“类”对应现代分类学的“科”：

以猫科为例，挪亚带上方舟的就不一定是狮子两只，老虎两只，豹两只，而是带猫科的祖先一公一母上方舟就可以了。等他们离开方舟以后，在后代繁育过程中，可以生出狮子、老虎、豹等不同的猫科动物。因此，创造论生物学家就可以根据这个对应原理，推算出上方舟的只要 1000 对不同“类”的动物。

恐龙有多少“类”？

根据目前的科学家考察计算，恐龙大概有 50 多类。因此，上方舟的恐龙应该就是大概 100 只左右。方舟可以容纳 12 万 5 千只绵羊大小的动物，因此每一类恐龙上方舟 2 只，对于方舟来说，毫无压力。

附录二：大型动物如何上方舟？

陆地有不少体型巨大的生物，比如说大型恐龙，他们怎么上方舟呢？

挪亚带恐龙蛋上方舟吗？

圣经明确说，上方舟的动物是一公一母，恐龙蛋无法判断公母。而且上方舟的是有血肉的活物，并不是蛋。所以挪亚不可能带恐龙蛋上方舟。

挪亚带大型动物的幼崽上方舟


聪明的挪亚其实可以带大型动物的幼崽上方舟。一只小象大概身高 1 米左右，长颈鹿幼崽体重 54-68 公斤，身高大概 1.8 米左右。

目前世界上找到最大的恐龙蛋长度约 50 厘米，由此可知大型恐龙刚出生的时候并没有巨大体型。科学家研究发现，大型恐龙一般在 5 岁以后才开始快速长大。5 岁以前，中型恐龙跟绵羊差不多大，而大型恐龙跟公牛差不多大。

像绵羊大小的动物，方舟可以容纳 12 万 5 千多只，所以挪亚带上方舟的恐龙幼崽应该就是 4 岁以下的，在方舟生活一年以后，离开方舟就可以在陆地上快速长大。

上方舟的大型动物其实并不多

虽然我们常常关注的都是大型动物，但动物世界里，中小型动物比我们想象的要多得多。如果将所有居住在陆地上，有呼吸的动物统计起来，它们重量的平均值只有 100 克。所以，大多数上方舟的动物都是中小型，而大型动物，挪亚只要带它们的幼崽，方舟完全没有问题。



方舟的空间足以容纳很多中小型动物，挪亚可以带上大型动物的幼崽进方舟。

松鼠

附录三：神偏心挪亚吗？

我们都知道最后上方舟得救的人类只有挪亚一家 8 口。这么看来，神是不是偏心挪亚呢？

创世记 6: 3 耶和华说：“人既属乎血气，我的灵就不永远住在他里面，然而他的日子还可到一百二十年。”

经文提到的“一百二十年”，并不是指当时人的寿命。因为挪亚的寿命有 950 年，他的儿子闪的寿命是 600 岁，亚伯拉罕的寿命是 175 岁。可见当时人的寿命是远远大于一百二十年。这里说的“一百二十年”，应该是神预警当时的人类，给他们悔改的时间和机会有 120 年的时间。之后神审判世界的大洪水就会发生。

在这 120 年时间里，挪亚除了建方舟，也一定有传福音，告诉人们大洪水的审判和神使用方舟拯救人类。在彼得后书第二章就有这样的记录：

彼得后书 2: 5 神也没有宽容上古的世代，曾叫洪水临到那不敬虔的世代，却保护了传义道的挪亚一家八口。

挪亚所传的义道就是叫大家上方舟，因为神即将用洪水毁灭世界，但他赐下方舟作为得救的唯一途径。但根据结果来看，当时除了挪亚一家 8 口，没有人相信这福音。



图 7. 挪亚传福音



图 8. 修建中的方舟

有人可能还会问，世界那么大，会不会有人根本不知道这个福音呢？我们可以从以下几个方面来思考：

1. 在山上修建方舟是一个非常浩大且公开的工程，工期还很长，并不是一个隐藏的秘密工程。
2. 全球陆地上的各样动物都有一公一母迁徙来到挪亚这里上方舟，必定很多人都会看到。
3. 挪亚要准备给动物够吃一年的食物和够他们家人吃一年的粮食。这样大量的食物采购和运输，也一定会有很多人会问挪亚，他也一定会传福音给他们。
4. 120 年的时间，不管是方舟还是挪亚所传的神审判和救赎的福音，一定已经传遍全世界。

因此，当时全世界所有人都一定会听说甚至亲眼看到挪亚的方舟工程，亲耳听到挪亚所传的福音。

只可惜当时的人们的反应只有嘲笑和不屑。他们知道大洪水的警告，却不愿意相信，不信就不会上方舟。到洪水来临那一天，他们终于知道挪亚所说的是真的，可惜他们已经再无机会可以得到救赎了。



图 9. 动物迁徙入方舟



图 10. 挪亚家人预备食物



11

挪亚大洪水——地质学



引言

现在有很多人否认地球历史上有过一次全球性大洪水灾难。如果这个全球洪水的历史是假的，圣经就不是完全正确，神的话语就不一定对，耶稣基督的救赎也不一定是真的。可见这个历史事件的真假影响着我们所坚持的信仰是否真实可靠。

上一课我们从圣经角度学习了这是一次全球性洪水灾难，这一课我们进一步从地质科学角度来考察，因为如此之大的全球性灾难，必定在地球上留有可观察到的证据。

先来看圣经中关于挪亚大洪水的记载：

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，在地上大大的往上涨，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【爬行动物】，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。

创世记 8: 1 神纪念挪亚和挪亚方舟里的一切走兽牲畜。神叫风吹地，水势渐落。2 渊源和天



方舟停于亚拉腊山上

arkcounter.com

上的窗户都闭塞了，天上的大雨也止住了。3 水从地上渐退。过了一百五十天，水就渐消。4 七月十七日，方舟停在亚拉腊山上。5 水又渐消，到十月初一日，山顶都现出来了。

根据这段经文的描述，挪亚大洪水大致可以分为 3 个阶段：

- 第一阶段是第 1-40 天，洪水上涨阶段。
- 第二阶段是第 41-150 天，洪水淹没全球大陆阶段。
- 第三阶段是第 151-371 天，洪水消退阶段。

挪亚大洪水的水从哪里来？



想一想

今天地球表面 71% 都被水覆盖，平均水深约 3795 米，大部分都集中在海洋盆地。那么，挪亚大洪水的水是怎么来的呢？



pixabay.com

关于第一阶段洪水的开始，圣经有这样的记载：

创世记 7：11 当挪亚六百岁，二月十七日那一天，大渊的泉源都裂开了，天上的窗户也敞开了。12 四十昼夜降大雨在地上。

根据经文，洪水有两个来源，第一个是“大渊的泉源裂开”，第二个是



图 1. 大渊的泉源裂开

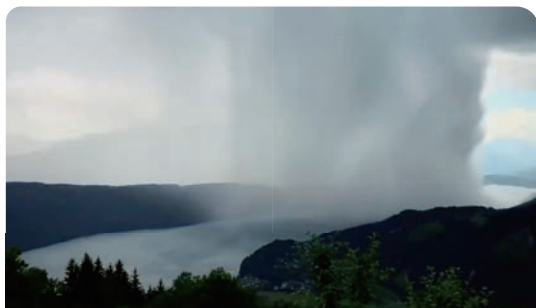


图 2. 天上的窗户打开

“天上的窗户敞开”。“大渊的泉源裂开”，就是指海洋地壳和陆地地壳开裂，地下热水和岩浆喷涌而出（图 1）。而“天上的窗户敞开”是一个比喻，应该是指下暴雨的状态（图 2）。实际上，天上的暴雨也正是来自于从地壳里喷涌而出的地下水，这具体是怎么发生的呢？

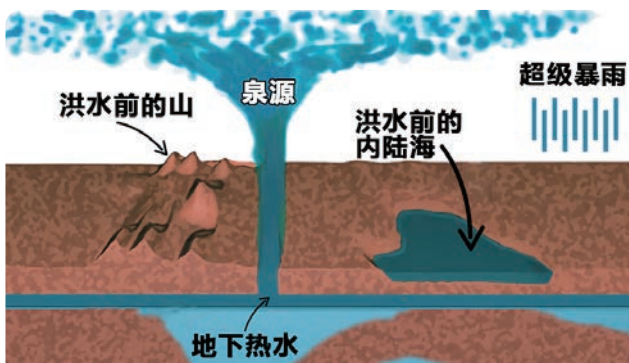


图 3. 地下热水是天上暴雨的来源

在地球的地壳里面，其实蕴含着大量的水，在地热的作用下，它们变成沸腾滚烫的热水。当地球的地壳开裂的时候，这些热水就会沿着开裂的地方喷涌而出，伴随着大量的热腾腾的水蒸汽冲到高空，因为高空很冷，水蒸汽就会冷却形成雨水，以超级暴雨的形式降到地上。由于挪亚大洪水的时候，地壳开裂是全球范围的，因此全世界都在下超级暴雨。

水从哪里来？一是来自地壳内部的水；二是来自地壳裂开带来的巨大灾难，导致海水漫上陆地。

大渊的泉源裂开，除了带来天上的暴雨之外，还带来了很多影响，我们来学习其中 3 个最主要的影响。

1. 引发大型且频繁的海啸

现今世界一些国家和地区偶尔也会发生海啸，2011 年日本就发生过一次。海啸引发海水冲入日本多个县市，所经之处，房子、车子、树木等等都被冲毁，水里面夹杂着大量杂物和沙石泥土。

挪亚大洪水在全球泛滥



2011 年发生在日本的海啸



图 4. 泥石流冲下来的沉积物



图 5. 泥石流冲出的峡谷

的时候，破坏性则比这更大，连当时的高山都被冲毁夷平。把高山夷平听起来有点不可思议，不过这的确可能发生。

请看图 4 和图 5 两张照片，图 4 是一次泥石流从山上冲下来的泥土沙石。图 5 是一次泥石流冲刷出来的小型峡谷。

这些都是近代发生的地质灾难，被照相机记录下来了。挪亚洪水的时候，全球性的大型海啸发生，最后连最高的山都淹没，当时的山体被夷平就一点儿也不稀奇了，许多陆地生物很可能在海啸中死亡，甚至被活埋。

2. 引发大型且频繁的地震

今天如果地震发生在人们居住的城镇，就能导致家毁人亡（图 6）。如果发生在山区野外，同样会引起山体崩塌，泥石流等自然灾害。挪亚洪水的时候，全球各地无论是海洋还是陆地都不断发生大型地震，山崩地裂不断在全球范围出现，在海洋中发生的大地震还会引发海啸。

3. 引发频繁火山爆发

2022 年 1 月汤加火山爆发轰动世界。从卫星图像就能看到熔岩喷出来的同时，火山灰和地下水蒸汽混合形成了图 7 的画面。

而挪亚洪水期间，因为地球表面和海底都出现巨大裂缝，所以当时不是一两座火山，而是几乎全球各地都在喷发岩浆和水蒸汽，火山喷发的同时也带来许多火山灰，混入雨水和洪水里面。

Tse Ka Yin/EyePress News/EyePress
cnn.com

图 6. 2008 年四川映秀镇地震

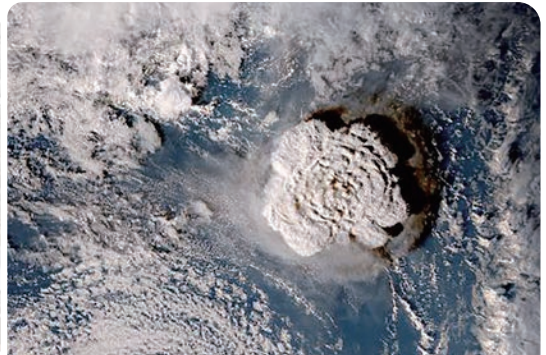


图 7. 2022 年汤加火山爆发（卫星图像）

总之，在挪亚洪水开始以后，地壳出现大裂缝，循环海啸不断冲刷和破坏着大陆，强烈地震造成山崩地裂，而且全球火山爆发，岩浆和水不断喷发。这三种毁灭性灾难不断冲击着当时的世界，陆地上的生物自然没有任何逃生的可能，不是被泥石流或海啸活埋就是被洪水淹死。当时的高山都被夷为平地，及至后来所有大陆都被水淹没，没有一块干地。

随着洪水的破坏和冲刷，水中的沙石泥土会越来越多，它们在水下一层一层的沉积下来，形成一种水下沉积岩层。由于挪亚洪水是全球性的洪水，因此今天世界各地都有这种岩层（图 8）。



newatlas.com



zh-yue.wikipedia.org

图8. 世界各地的沉积岩层



湖南张家界武陵源

trip.com



填一填

1. 挪亚大洪水泛滥期间，随着地壳开裂，引发了哪三个地质灾难？

_____；_____；_____。

2. 这些地质灾难形成的岩层和岩石被称为：_____。

挪亚大洪水后期，水退去哪里了？

在洪水泛滥了 150 天以后，挪亚大洪水进入了消退期。

创世记 8：2 渊源和天上的窗户都闭塞了，天上的大雨也止住了。3
水从地上减退。……

根据经文的描述，此时洪水已经停止泛滥，开始消退了。但那时的地球已经没有干地，地球上剩下那么多的水，因为渊源闭塞了，水也不可能重新流回到地壳下面。那这些水要流去哪里才能让陆地重新出现呢？

回答这个问题，我们需要学习另外 2 个地质运动。一个称为“山体抬升”，另一个则是“海盆下沉”。

山体抬升指的是两个大陆板块在相互碰撞的时候，一块向上隆起形成了一座山，而另一块则滑到了山的下面（图 9）。

在洪水后期，本来被大洪水淹没而形成一部分的沉积岩，因板块挤压而

升高，形成了不同的山脉。例如喜马拉雅山脉就是由于这样的板块碰撞挤压而形成的。

支持这个解释的最有力的证据就是在珠穆朗玛峰上找到海洋贝壳类生物

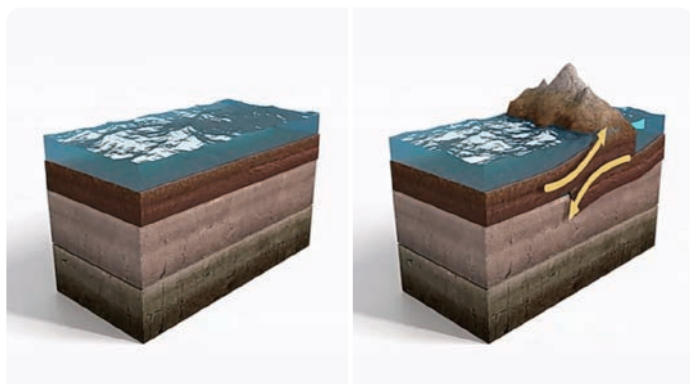


图9. 洪水中的山体 与 洪水后的山体



图 10. 珠穆朗玛峰及贝类化石

化石（图 10）。海洋生物怎会出现在世界最高峰呢？那是因为所有大陆都曾经被大洪水淹没过，所以在各地都留下了大量沉积岩和海洋生物的化石，而珠穆朗玛峰就是因为两个大陆板块碰撞挤压而形成了最高峰。

在山体抬升的同时，海盆也在下降。海盆是海底凹下去的部分。海洋很大，所以海底就像一个大盆一样。随着“大渊的泉源”闭塞，海底火山喷发就停止了，新形成的海盆也随着海洋冷却而逐渐下降，大部分在几个月之内就基本固定下来了。

从对比图（图 11）可以看到，洪水时海盆温度高而上升，导致海水上涨淹没所有大陆。洪水后随着海盆冷却下沉，海洋变深，大海就可以容纳更多的水，陆地上的水就自然流进这个新的、能容纳更多水的海洋里面了。陆地上的洪水就消退了。

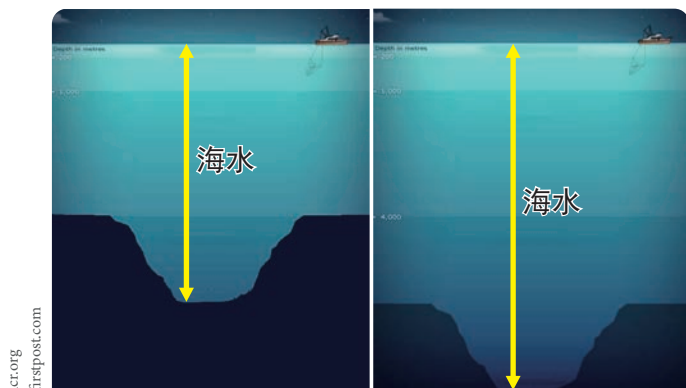


图 11. 洪水时的海盆 与 洪水后的海盆

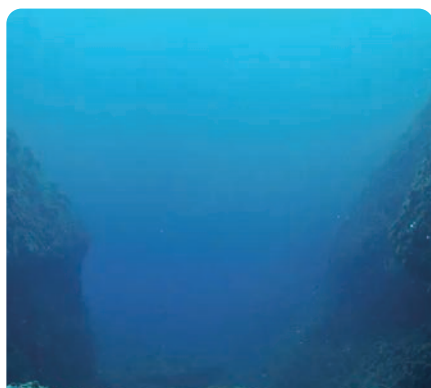


图 12. 海盆

挪亚大洪水留下的地质证据

看到这里，聪明的你应该已经猜到挪亚大洪水留下的两个明显的地质学证据——沉积岩层和在山上的海洋贝壳类生物化石。

今天地球 75% 的陆地都覆盖着厚厚的水下沉积岩层，并且岩层当中包含着数不胜数的海洋贝壳类化石，它们就是全球大陆曾被大洪水淹没的最好证明。

地球历史上有且只有一次挪亚大洪水，这为全球水下沉积岩的形成和全球海洋贝壳化石的形成提供条件。下次你再去自然景区旅游看到这些层层叠叠的沉积岩层时，你就应该想到挪亚大洪水。而当你以后在博物馆看到生物化石的时候，你也应该想起，这些大部分是挪亚大洪水的证据。



沉积岩层



贝类化石

总结

到这里，我们从地质科学的角度确认地球历史上的确发生过一次淹没全球的大洪水。无论是圣经还是自然科学，都见证挪亚大洪水是真实的历史，叫人无可推诿。那也意味着上帝的审判和救赎是事实，将来我们每一个人都要面对上帝的审判。

重点经文 彼得后书 3:3-5

第一要紧的，该知道在末世必有好讥诮的人……他们故意忘记，从太古凭神的命有了天；并从水而出，藉水而成的地，当时的世界被水淹没，就消灭了。

但遗憾的是，今天大部分主流地质学家完全否定曾经有一场全球性大洪水，他们面对大洪水留下的地质学证据，却编造另外一套谎言来迷惑大众。正如彼得后书 3:3-5 所预

言的，在末世会有人故意忘记这个真实的历史。

我们要从这个警告中学一个教训：

学教训

如果你真的信靠基督，你就

- 不要听从否认挪亚大洪水的人
- 不要相信地球古老以及缓慢进化的理论
- 不要跟从否认圣经不信神的教导
- 要一心一意的跟从并顺服神的带领

昔日，挪亚和他一家人在毁灭世界的灾难前，听命顺服上帝的话，从唯一的一扇门进入方舟，在洪水审判中便活了下来。

今天，我们如果顺服上帝的话，听了福音并信靠耶稣，将来可以逃避神末后的审判，不被定罪且会永远与耶稣一起在天国里。

信耶稣就是我们通往天国的唯一一扇门，你愿意接受耶稣作你的主吗？





今日的耶稣基督

12

化石的形成



引言

今天大部分主流科学家都否认曾经有一场全球性的洪水，那些否认挪亚大洪水历史的人，他们也喜欢使用挪亚大洪水所留下的证据——全球各地都有厚厚的水下沉积岩和其中的生物化石。不过他们通常会说厚厚的沉积岩层需要亿万年时间逐渐沉积，而沉积岩里面的生物化石就是亿万年前的古生物残骸，这是错误的。

所以这一课，我们要学习化石是怎么形成的。只有清楚认识化石的形成过程，我们才不会被否认圣经的人和科普文章所蒙骗。

生物化石的形成需要漫长时间吗？



写一写

在还没学习之前，你认为生物化石形成需要很漫长时间吗？比如至少几百万年？

我认为 _____（需要 / 不需要）。



教科书常说“化石非常古老，至少有千百万年的时间”。当我们在书本上或博物馆里看到化石的时候，常常配有进化论者想象的化石年龄的说明或标签。

右图的恐龙化石标签，写着“7500 万年”，是恐龙死前给自己挂上去的吗？明显不是。那么谁知道这只恐龙是哪年死的呢？

今天没有一个人知道，考古学家也不知道。

可见，这些化石年龄的标签是考古学家根据他们认为地球非常古老的固有印象而作的猜测。

事实上，化石形成并不需要漫长时间。



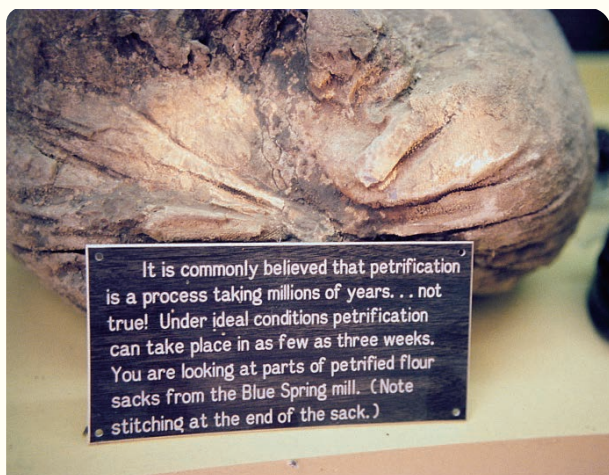
博物馆里的化石



读一读

面粉变化石

这是一包面粉，上面的标签说：“一般人们认为石化过程需要上百万年。事实并非如此！在理想状态下，石化作用能在3个星期内完成。你现在看到的就是蓝泉磨坊的一包面粉，这是石化的部分。”这就是说，这包面粉已经变成了石头，而在理想状态下，只要3个星期的时间，根本不需要漫长的时间。



被石化的面粉

现代物品被石化

其实，很多现代物品也能被石化。比如下图的时钟零部件部分已经跟岩石融为一体了，绅士帽变成了石头帽，玩具车的表面跟岩石融为一体。



被石化的时钟



被石化的帽子



被石化的玩具车

这些现代物品被石化，足以证明化石的形成并不需要千百万年的时间，最起码你熟悉的塑料玩具车 100 年前还没有发明出来呢。

现在主流科学家实际上也不否认化石形成可以非常快。在一篇主流科普文章中提到：

“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，这个过程可能会迅速发生。现代的骨头若掉入矿泉中，可以在几个星期内矿化。”

所以，化石的形成并不需要漫长的时间！

生物化石怎么形成？

解除误解

许多书籍、媒体和博物馆的解说，常让我们误以为生物的化石是逐渐沉积形成的。

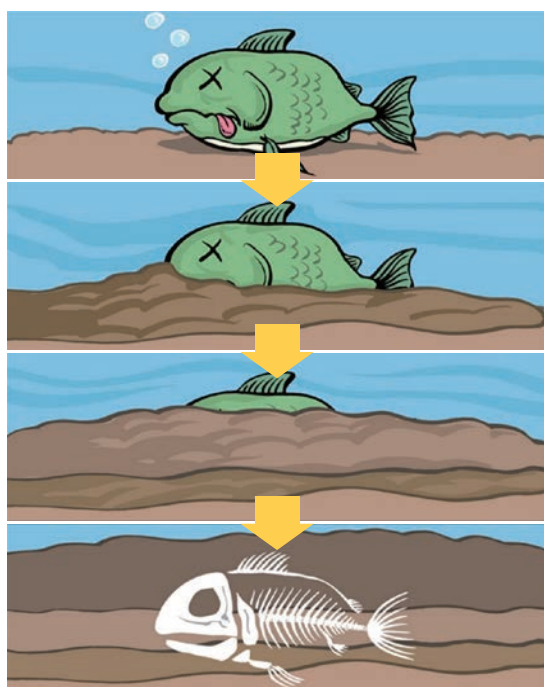


图 1. 错误的化石形成过程图示



图 2. 实际情况

在有化石展示的博物馆里或者书上，常见的图示（如图 1）宣称一条鱼死了就沉到水底，逐渐被沉积物掩埋，再经过几百万年以后，鱼骨头就变成化石了。但这是真的吗？

你有见过水中死了的鱼吗？它们的尸体会浮在水面还是沉在水底呢？

其实无论是在大自然中还是在家里的金鱼缸，你只要留心看一眼，就会发现鱼死了以后总是浮在水面，而不会沉入水底。

事实上，无论是体型大的鲸、河马，还是小鸟，死亡生物的尸体在水中都会浮起来（图 3），并且很快就会被吃掉或者腐烂（图 2），但不会沉到水底，也不会慢慢变成化石。



图 3. 动物死后在水里的情况

形成化石的真实过程

既然尸体不会自动沉入水底，那生物是怎么被掩埋在水下的沉积岩层中的呢？其实被掩埋在水下泥沙中形成化石的不一定是死了才被掩埋，有可能生物是在水中被活埋的。



读一读

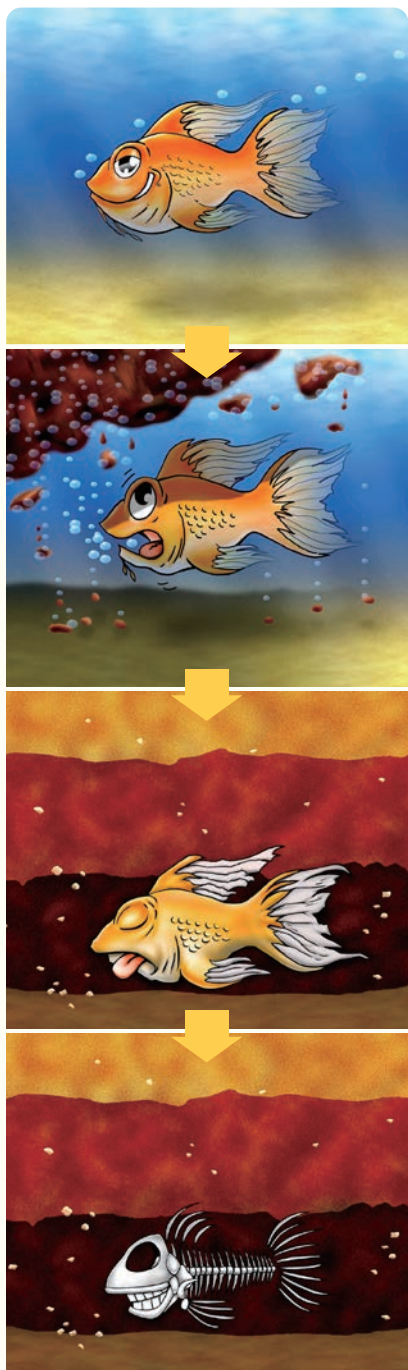
小鱼石化记

在一个温暖的午后，有一条鱼快乐地在水中畅游放松。突然来了一个天灾，有大量的泥沙一下子压下来，它被吓到了，想要赶紧逃离，但这突如其来的大量泥沙一瞬间就重重地把它活埋了，它没能成功逃脱。

于是带着对世界的眷恋和遗憾，它在沉积物里逐渐没有了呼吸，死了。它死后身体开始腐烂。所幸的是，因为与外界隔绝，其他鱼不能钻过这些沉积物来吃它。

在身体腐烂的同时，水里面的矿物质渗进它的身体，导致它开始被石化。身体的皮肉比较软，很快就腐烂分解了，而比较硬的骨头则被矿物质石化。

过了不久，它已经变成了鱼化石。虽然只剩下了一副鱼骨头，但相较于其他被吃掉或完全分解的同类，它以化石的形式保存了下来。于是它的脸上又重现了久违的笑容。



化石形成的真实过程

生物其实是瞬间被大量沉积物深深地埋在水底，然后迅速石化形成化石的。整个过程都发生得很快，因为如果石化得太慢，连骨头都腐烂分解了就不会留下化石了。

所以，生物化石不可能花几百万年时间逐渐形成！



填一填

选择一个正确的词填在对应的横线上。

化石有可能缓慢掩埋形成吗？答：_____（可能 / 不可能）。

因为：生物形成化石必须 _____（迅速 / 慢慢）被深深地掩埋，然后 _____（迅速 / 慢慢）被矿物石化。如果不够 _____（迅速 / 慢），生物尸体就会腐烂分解，不能形成化石了。



全球生物化石记录是挪亚大洪水的证据

今天，在世界各地都出土了很多生物化石，比如你可能在教科书上学过的剑齿虎（图4）、猛犸象（图5）还有恐龙的化石。

以恐龙化石为例，几乎全世界每个大洲都有恐龙化石（图6）。要怎样的天灾才能形成这么广泛的恐龙化石呢？

全球恐龙化石的形成条件至少有两个：

1. 所有大陆都有大量水下形成的沉积物，而且沉积物的量必须多到能在一瞬间掩埋巨型恐龙。





图4. 剑齿虎化石



图5. 猛犸象化石

2. 所有大陆都曾被大洪水淹没，陆地上的恐龙被沉积物深深地掩埋在水底。

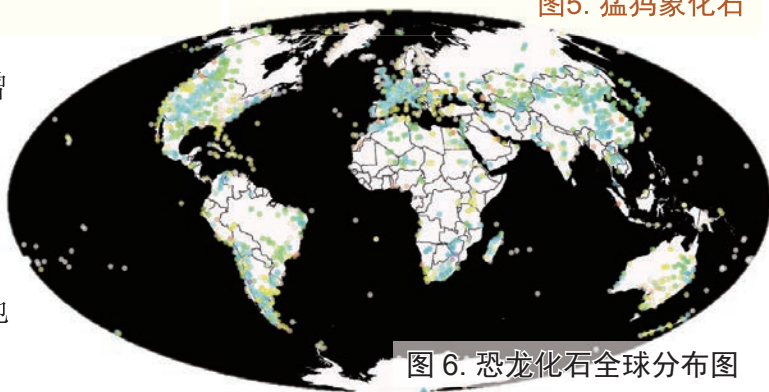


图 6. 恐龙化石全球分布图

这两个条件必须同时发生，才能够形成今天所能看到的遍布全球的恐龙化石。而能够同时提供这两个条件的事件，熟悉圣经的你应该不难想到，地球历史上曾经发生过的一次全球性洪水灾难——挪亚大洪水事件。

如果化石能说话，它们一定会说出真相：

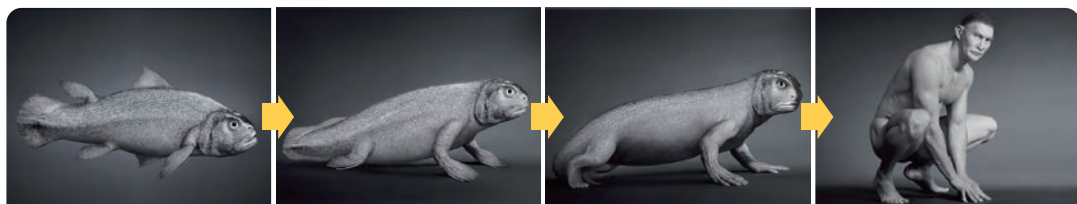
- 我们不是千万年前的生物
- 也不在千万年前死亡
- 更不是逐渐缓慢变成化石

是数千年前的全球大洪水灾难，造成生物大量死亡、被掩埋，后来变成化石。

古生物化石不支持进化论

科学权威的误导

主流科学家和媒体除了常常误导我们以为化石形成需要漫长时间之外，他们还会误导我们以为古生物化石支持生物的进化过程。



boredpanda.com

图 7. 想象中的鱼进化成人过程

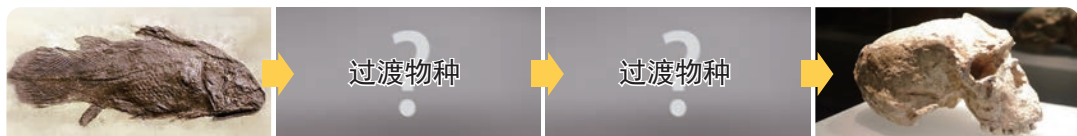
pixabay.com
uuu.cn

图 8. 现实中没有发现任何过渡物种的化石证据

鱼进化成人？

世界上有鱼也有人。进化论生物学家认为：人是从鱼经过一系列演变，进化而来的（图 7）。如果进化是真的，在这个演变过程中就会出现许多既像鱼又像人的生物，它们叫做“过渡物种”。

如果这些“过渡物种”是真的存在，鱼进化成人就有证有据。而要证明一个生物曾经存在，最好的证据就是它的化石。今天在岩层当中能够找到鱼类化石和人类化石。

但是，用来表明“鱼类”进化成“人类”的“过渡物种”，根本没有化石证据（图 8）。所以，很明显，整个进化故事完全缺乏化石证据。

所以，从今以后，如果有专家跟你说“古生物化石能解释生物的进化过程”，你不要信，因为没有过渡物种的化石证据。

但是，主流科学家为了让我们相信进化论，还会用一些错误的证据来误导我们。

巴基鲸——鲸的祖先？

主流科学家说：“鲸的祖先是一种叫做‘巴基鲸’的古生物，并认为巴基鲸是陆地哺乳动物进化成海洋哺乳动物的“过渡物种”

在 1983 年，从主流科学界权威的《科学》杂志封面上，人们第一次见到“巴基鲸”的复原图（图 9）。

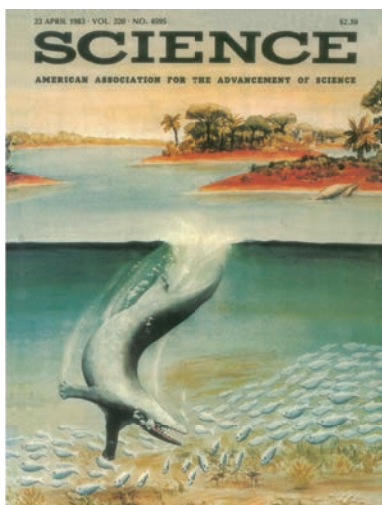


图 9. 1983 年《科学》杂志

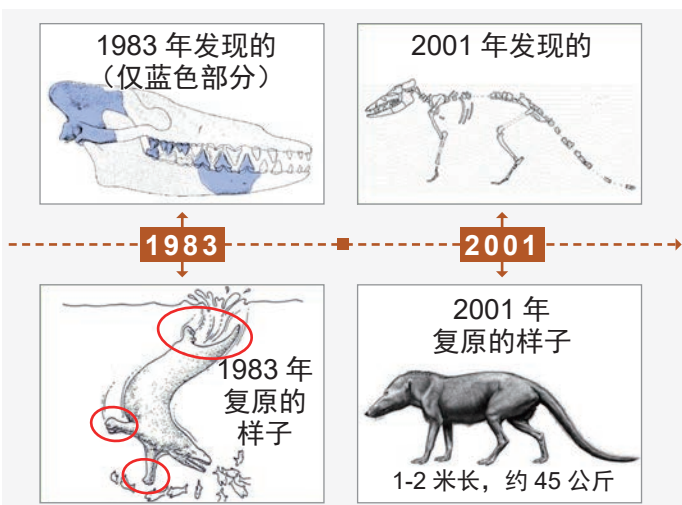


图 10. 巴基鲸复原图尽管被修正，但仍在误导人

在这图中，它有类似陆地动物的前肢，而不是鱼鳍，它刚跳进水里吃鱼。此外，它还有鱼类的尾巴以及一点点似乎未完全进化的脚。

从这个复原的生物来看，似乎是一只陆地动物和海洋鱼类的混合体，有点像是过渡物种。

不过，当时把巴基鲸复原成这样的依据，只有图 10 中左上图的蓝色部分头骨化石而已。科学家仅仅根据头骨里的两个部位的碎片，就复原出一只半鲸半陆地动物的生物。这个复原的过程，除了先入为主的想象，其实并没有任何真实的科学证据支持。

过了不到 20 年，2001 年，科学家找到了更多巴基鲸的骨头化石（图 10 右上图），很明显，这个生物有完整的四肢，而且是陆地哺乳动物的四肢。根据更完整的化石重新复原的巴基鲸真实的样子（图 10 右下图），与 1983 年科学杂志的复原图完全不同。但即便它没有任何鲸的特征，今天的进化论者依然称它是鲸的祖先。而这一切，都只是毫无根据的误导罢了。所以，以后如果有人跟你说“巴基鲸是陆地哺乳动物和鲸之间的过渡物种”。你就知道他错了，巴基鲸化石证明它只是陆地动物，不是过渡物种。

小结

看完了鱼类变成人类以及巴基鲸的误导例子，现在你应该能够做出判

断，主流科学家虽然看似权威，但他们所宣称的科学结论未必是对的。

关于生物的进化理论，至今科学家没有找到具有说服力的过渡物种化石证据，而已经找到的生物化石都不支持进化！

活化石证明没有进化

除了生物化石，你可能还在学校学过活化石。但活化石更是证明生物根本没有进化。

所谓的“活化石”，就是被生物学家认为是千百万年前的生物，但没有灭绝，也没有进化。包括大熊猫、中华鲟和银杏树等。

当科学家对大熊猫化石进行研究，对比现代大熊猫，他们发现并没有多少变化，这就意味着大熊猫没有进化。可见大熊猫化石并不支持进化论。

科学家也发现所谓 1.4 亿年前的中华鲟直到今天都没有多少变化，这就意味着中华鲟没有进化。所以中华鲟化石并不支持进化论。

在植物方面，据称有 3.4 亿年的银杏叶化石，对比新鲜银杏叶子，完全没有变化。可见，银杏没有进化，银杏叶化石也不支持进化论。

事实上，主流科学家也承认，“活化石”生物在所谓亿万年的时间里，不仅没有灭绝，也没有多少变化。



图11. 大熊猫及其化石



图12. 中华鲟及其化石



图13. 银杏叶及其化石



所以活化石是有力反驳进化论的证据：

1. 活化石生物没有进化！
2. 活化石生物不支持进化！

填一填

1. 科学家说：“古生物化石支持生物的进化过程。” 你同意吗？

2. 古生物化石不支持生物的进化，因为缺失了 _____ 化石！
3. 世界上的活化石生物 _____（有 / 没有）进化，它们的化石 _____（支持 / 不支持）生物进化理论。

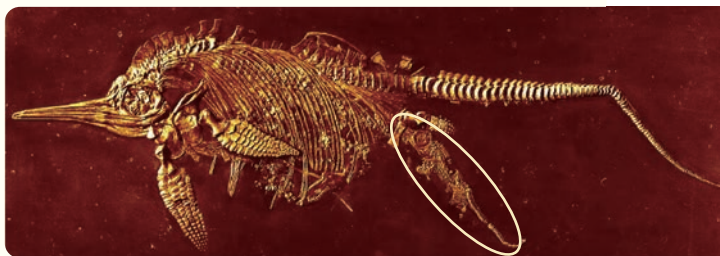
生物的化石记录不支持进化，却十分吻合圣经的描述。

创世记 1：21 神就造出大鱼和水中所滋生各样有生命的动物，各从其类；又造出各样飞鸟，各从其类。神看着是好的……24 神说：“地要生出活物来，各从其类；牲畜、昆虫【爬行动物】、野兽，各从其类。”事就这样成了。25 於是神造出野兽，各从其类；牲畜，各从其类；地上一切昆虫【爬行动物】，各从其类。神看著是好的。

神是各从其类地创造万物，一类生物不会变为另一类生物，因此它们之间不存在过渡物种的化石。

想一想

1. 图为鱼龙妈妈生宝宝的化石，宝宝还没有完全脱离。形成这个化石的关键因素是什么？



2. 图为一群正在向着同一方向游动的小鱼群体化石。形成这个化石的关键因素是什么？



回顾与总结

这一课，我们学习了生物化石形成的关键因素是“迅速深埋、快速石化”。希望你能记住这 8 字关键因素。

我们还学习到生物化石不支持进化论的两个证据：

1. 没有过渡物种的化石
2. “活化石”生物不支持进化

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化石记录，所以我们应该记住圣经的提醒：

重点经文 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。

我们要怎样好好防备，不被错谬诱惑呢？就是不要装睡、不要装瞎、也不要装聋，坚定相信圣经才是真理。

掩埋在全球沉积岩下的化石表明挪亚洪水是真实的历史！每一具化石都在述说着过去审判的历史，面对将来的审判，你准备好了吗？

13

圣经讲地球的年龄



引言

关于地球的年龄，相信年轻地球论的科学家认为是 6000-10000 年，但主流说法是 46 亿年。地球到底是年轻的还是年老的呢？

这一课，我们将要从圣经当中找到地球年轻的证明。

在确认地球的年龄之前，让我们先来计算一下自己的年龄。

填一填

我在 _____ 年出生，到今年，我已经生活了 _____ 年了。算下来，我今年已经 _____ 岁了。

你发现了吗？只要知道出生的时间，我们就能计算出实际年龄了，对吗？

使用圣经家谱计算地球的年龄

关于地球的年龄，只要知道它是什么时候诞生的，我们就可以知道它的年龄了。根据圣经：



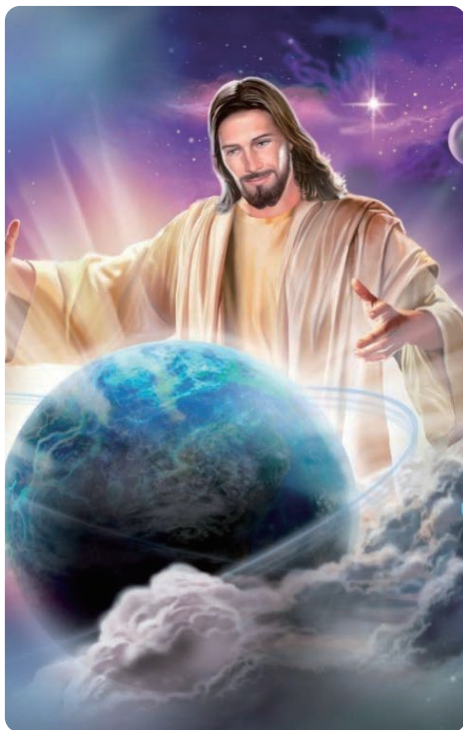
创世记 1: 1 起初，神创造天地。

- 起初，就是时间的开端。
- 天地的地指的就是地球。

起初指的是时间的开端，而天地的地指的就是地球。因此，要算地球的年龄，就要从“起初”开始计算。

在地球出现的时候，地球上没有人，更没有科学仪器记录，我们怎么知道“起初”是什么时候呢？圣经告诉我们，神在起初创造了地球，所以关于地球诞生的问题，最好就是问神。

在圣经创世记第一章，神就告诉我们地球开始的头六天发生的事情，你已经学过了，所以现在让我们一起来复习，请你试着先不翻圣经完成下面的练习。



写一写

第一日神造了_____

第二日神造了_____

第三日神造了_____

第四日神造了_____

第五日神造了_____

第六日神造了_____



想一想

这里有一条时间轴，时间轴的开始，就是“起初”。而箭头末端就是“现

在”。请你根据下图提示，指出亚当和地球是在什么时候出现的。



1. 根据神的创造，你认为亚当的出现应该在时间轴 ABCD 中的哪个位置？（ ）
2. 你认为地球在“A”点的时候，是几岁？（ ）

“起初”的时候，地球就是 0 岁。而在地球 0 岁那一年的第六天，神在地球上造了亚当。所以亚当和地球是同年同月出现的。因此，地球的年龄几乎等同于人类历史的时间。

要知道人类历史的时间，就要看圣经中从亚当被造开始的家谱。以下是从亚当到挪亚的家谱：

创世记 5: 3 亚当活到一百三十岁，生了一个儿子……给他起名叫塞特……6 塞特活到一百零五岁，生了以挪士……9 以挪士活到九十岁，生了该南……12 该南活到七十岁，生了玛勒列……15 玛勒列活到六十五岁，生了雅列……18 雅列活到一百六十二岁，生了以诺……21 以诺活到六十五岁，生了玛土撒拉……25 玛土撒拉活到一百八十七岁，生了拉麦……28 拉麦活到一百八十二岁，生了一个儿子，29 给他起名叫挪亚……

根据家谱，塞特出生的时候，亚当是 130 岁。



算一算

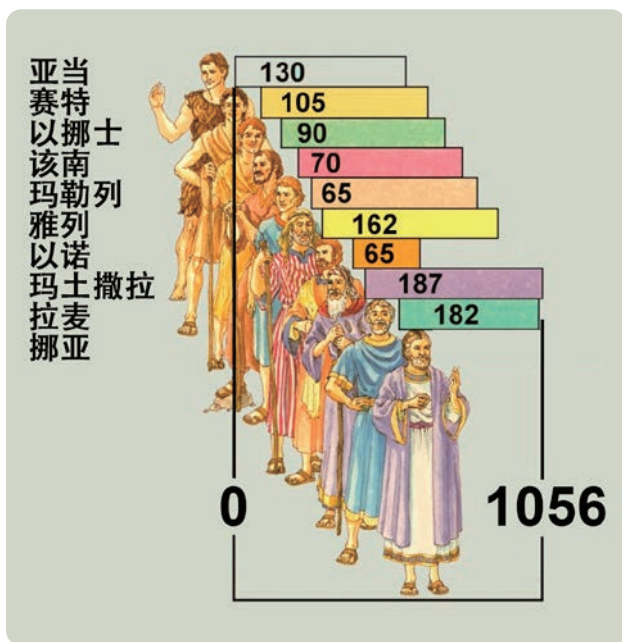
以挪士出生的时候，塞特已经 105 岁了，这时的亚当几岁呢？

$$130 \text{ 岁} + 105 \text{ 岁} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ 岁}$$

我们已经确认过，亚当和地球同年同月出现。所以塞特出生的时候，地球是 130 岁。而到了以挪士出生的时候，地球就是 235 岁了。

所以，根据亚当和地球同龄，就可以知道：

- 在亚当 130 岁生塞特的时候，地球已经存在 130 年。
- 到塞特 105 岁生以挪士的时候，地球已经存在 $130+105=235$ 年。
- 以挪士生该南的时候是 90 岁，地球到这一年为止，就已经存在了 $130+105+90$ 年，也就是 325 年。



以此类推，从家谱记载中计算亚当到挪亚出生一共过了约 1056 年，地球当时也是 1056 岁了。你明白了吗？



算一算

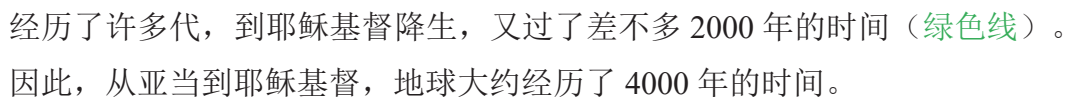
亚当出现的时候地球是 0 岁，那到挪亚出生的时候，地球是几岁呢？

地球的年龄：

$$130 \text{ 岁} + 105 \text{ 岁} + 90 \text{ 岁} + 70 \text{ 岁} + 65 \text{ 岁} + 162 \text{ 岁} + 65 \text{ 岁} + 187 \text{ 岁} + 182 \text{ 岁} \\ = \underline{\hspace{2cm}} \text{ 岁。}$$

圣经学者们就是通过家谱并结合考古学，来计算并验证了地球的年龄。以下是从亚当到耶稣基督的家谱图示。

从亚当开始到亚伯拉罕，大约经过了 2000 年（蓝色线）。从亚伯拉罕又



接下来请你写下基督降生到今天又过了多少年呢？



填一填

从基督降生到今天多少年？

今年已经是基督降生 _____（以前 / 以后）的年份。今年是 20 _____ 年，也就是 _____（公元前 / 公元后）的第 _____ 年。

所以说，从基督降生到今天一共是 _____ 年。

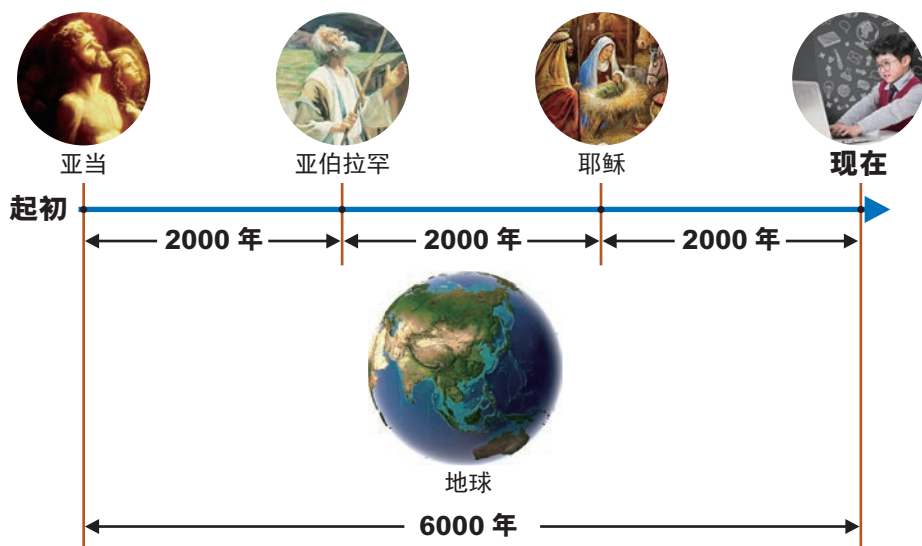
到这里为止，我们已经把地球的大致年龄算好了：

从亚当到亚伯拉罕：约 2000 年

从亚伯拉罕到基督：约 2000 年

从耶稣基督到今天：约 2000 年

所以，从亚当到今天，大概过了 6000 年时间，那也意味着地球的年龄到目前为止大约是 6000 岁左右。与进化论观点地球有 46 亿岁相比，6000 岁是非常年轻的。



可以既接受圣经，又相信地球古老吗？

主流科学家、老师和科普书籍都宣称地球的年龄是 46 亿岁，是很古老的。但根据圣经家谱计算出来的结果，地球年龄才 6000 多岁。但地球要么是年老的，要么就是年轻的，它不能既年老又年轻。不过，有的人会说：“我们可以既接受圣经，又相信地球古老。”这有可能吗？

地球开始的时候，没有科学家和科学仪器，没有神学家和牧师，因此人类对地球年龄的计算都是推测。

相较于不在场的人类，地球出现的时候，创造者在场。他第一天创造并见证地球的诞生；他第六天创造并见证人类的出现。他还感动摩西写在圣经上，让后人都能知道。因此我们才能通过圣经家谱来计算地球的年龄。



摩西在神感动下记载了创造的过程

神在颁布他亲手所写的十诫中，清清楚楚的让摩西宣告他六日的创造：

出埃及记 20: 11 因为六日之内，耶和华造天、地、海和其中的万物，第七日就安息了……

圣经明确记载神六日之内创造了万物，这宣告了神的直接创造。可见，圣经是完全拒绝年老地球论的。而相信年老地球论的科学家推测在漫长时间里，宇宙中随机偶然爆炸出了地球。这明显与神的创造相矛盾。所以，我们绝对不可以既接受圣经，又相信地球古老。

填一填

- 圣经认为地球 _____（是 / 不是）神的直接创造。
- 年老地球论者认为地球 _____（是 / 不是）神的直接创造。

今天有些神学家、牧师为了坚持年老地球论。他们会说：“神在亿万年

前创造了地球，过了很久以后再让人出现。”这使得有些同学会想“我们可以既相信神创造，又相信地球古老吗？”

年老地球论实际上是一套反对神创造的理论，其想象“地球是通过亿万年自然形成的”。达尔文接受了这一套理论，并在此基础上想象“各种生物是通过亿万年逐渐进化出来的”。所以说是年老地球论催生了进化论。



读一读

莱尔对达尔文的影响

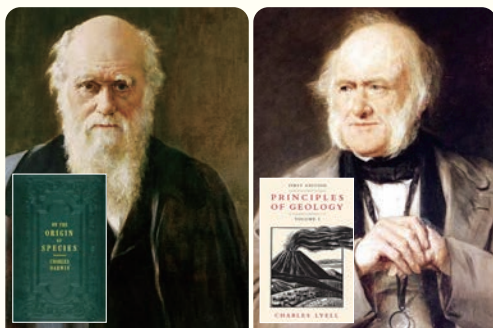
1832年，达尔文登上了小猎犬号开始了他为时5年的航海考察，这趟旅程以后，他就写成了《物种起源》，进化论就开始对世界产生越来越大的影响。



小猎犬号

这趟旅程中，达尔文除了看到美丽的大自然和各种各样的生物以外，他还认真阅读了一本书，给他的进化论提供了时间的基础。

这本书就是写于1830-1833年的《地质学原理》。作者是莱尔，他是个律师而不是地质学专家。他认为地球是在漫长时间里形成，所以他提倡的是“年老地球论”。



查尔斯·达尔文

查尔斯·莱尔

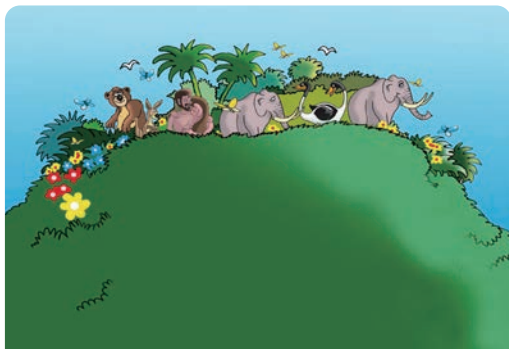
此外，莱尔还公开反对圣经的教导，他认为“地质学的研究，应该像圣经不存在那样进行！”他还曾扬言要“把科学从摩西那里释放出来！”

达尔文认真阅读莱尔的《地质学原理》以后，他不仅相信莱尔的理论是正确的。他还同意莱尔把科学抽离圣经的宗旨。所以达尔文跟莱尔一样：

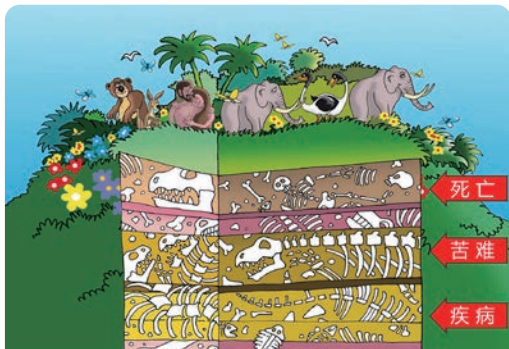
- 都不是地质学专家
- 都提倡年老地球论
- 都反对圣经的教导
- 都否认神创造了一个年轻的地球

当达尔文航海旅程结束以后，他就在莱尔的“年老地球论”的基础上，写出了那本提倡“进化论”的书——《物种起源》。

年老地球论和进化论都否认神的创造。如果我们硬要将年老地球论与神创造混杂在一起，那就是神让地球在漫长时间里偶然出现，神让人在漫长时间里逐渐进化而来。若是这样地球和人类就不是神甚好的创造了。



神看一切所造的都“甚好”



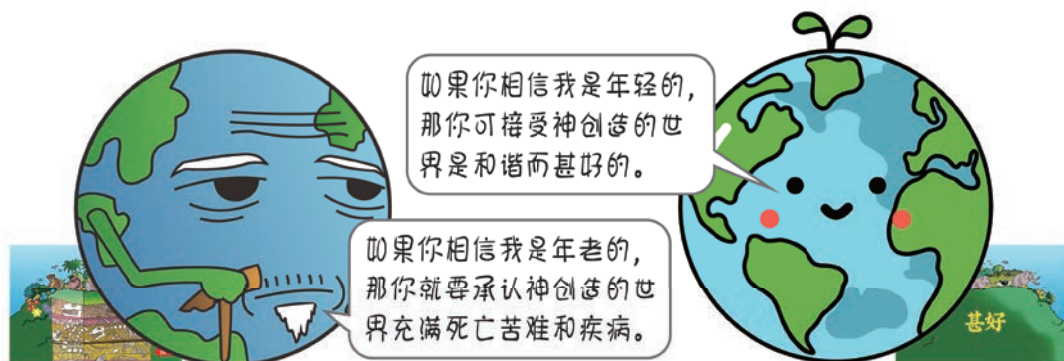
死亡、苦难和疾病不是“甚好”

创世记 1:31 告诉我们神看一切所造的都“甚好”。当时的伊甸园里没有死亡、没有苦难，也没有疾病。所以亚当和夏娃不会死、不会病；他们住在伊甸园里没有虫子咬他们，也没有猛兽会伤害他们。因为那时候动物都不吃肉，整个生态系统都是完美的。

但是，如果神在漫长时间里使用“进化”让人出现，在亚当出现之前，地球上就已有大量未进化生物死亡了！

这样一个充满死亡、苦难和疾病的世界，是“甚好”的吗？——绝对不是。

所以，如果我们相信神使用漫长时间创造一个年老地球，就等于误以为神创造了一个充满死亡、苦难和疾病的世界。唯有当我们相信神在六日之内创造了年轻地球，才能接受它最初是一个和谐的“甚好”世界。



说一说

我们可以既相信神创造，又相信地球古老吗？

绝对不可以。因为神 _____（会 / 不会）创造一个充满“死亡、疾病和苦难”的世界，神也 _____（会 / 不会）让人通过进化出现。

所以神的创造与年老地球论是不相容的！

死亡、疾病和苦难怎么来的？

现在我们所生活的这个世界有死亡、疾病和苦难，它们是怎么来的呢？

年老地球论者认为：地球是爆炸出现的，人类是猴子进化而来。所以，世界上为何有死亡、苦难和疾病的问题，没有原因也没有答案。但相信神创造的年轻地球论者认为：地球是第一天被造，人类是第六天被造，后来因亚当犯罪，才导致死亡、疾病和苦难。



在圣经罗马书 5:12 告诉我们：

这就如罪是从一人入了世界，死又是从罪来的……

总结

1. 我们的地球是一个_____（年轻 / 年老）的地球。约_____（6 千岁 / 46 亿岁）。
2. 神没有使用“进化”来创造，因为他创造时，甚好的世界_____（有 / 没有）死亡、疾病和苦难。

既然死亡、疾病和苦难是因为罪的缘故而出现，那么我们就需要解决罪的问题。

约翰一书 1: 9 我们若认自己的罪，神是信实的，是公义的，必要赦免我们的罪，洗净我们一切的不义；

经文提醒我们要在神面前承认自己的罪，神就赦免我们。除了赦免，神还给了我们一个应许得盼望：

启示录 21: 4 神要擦去他们一切的眼泪，不再有死亡，也不再有悲哀、哭号、疼痛，因为以前的事都过去了。

因此，我们要认自己的罪，蒙神的赦免，将来去到神所应许的那个美好的天国，不再有死亡、疾病和苦难。不过在这之前，你要先做一件事情——信耶稣。



写一写

约翰福音 11:26 【耶稣说】：“凡活着信我的人必永远不死。你信这话吗？”

现在请你认真地想清楚，然后回答耶稣问你的这个问题。

回应卡 1

约翰福音 11:26 凡活着信我的人必永远不死。你信这话吗？

我的回应是：_____

应用

如果你已经相信神六日创造的地球是年轻的，并且相信耶稣是救你脱离死亡、疾病和痛苦的救主，那么

1. 你要向耶稣基督认罪悔改。
2. 你要一生信靠基督。

重点经文 出埃及记 20:11

因为六日之内，耶和华造天、地、海和其中的万物，第七日就安息了……

附录：有年轻地球论者说地球年龄是 10000 岁， 怎么理解？

根据圣经家谱的计算，地球年龄应该是 6000 岁左右，为什么有些圣经学者会说是 6000-10000 年呢？

那是因为有些仔细研究圣经的学者发现，有些家谱很可能跳过了一些“代”。经文中“生了”这个词后面接的，既可以是儿子，也可以是后代。

比如说马太福音第一章的家谱。马太福音 1:8 的家谱里写着“约兰生乌西雅”。按照中文的理解，我们会以为约兰“生”的是自己的儿子，因而从约兰到乌西雅只有两代人。但若研究一下历代志上 3 章的家谱，就会发现约兰“生”的是自己的后代。从约兰到乌西雅其实共有五代人，中间跨过了亚哈谢、约阿施、亚玛谢三代人。



事实上，马太和他的犹太读者都非常熟悉这三个王，所以马太绝对不可能忽略或者忘记加上他们。

马太之所以跨过了这三个王，是为了保持每一个家谱都是 14 代。记录家谱而有意跨过几代的这种记录家谱的方式，是当时犹太人广为接受的，他们都很清楚家谱有跨代的可能性。所以马太和他的犹太读者们，都能认同这个家谱是准确的。



© Chaitlyn

14

从自然科学证据看地球的年龄



引言

创世记 1: 1 起初，神创造天地。

神是天地万物的创造者，地球出现的时候，只有神在场。所以关于地球的年龄，只有神知道。从上一课我们得知，6000 岁左右就是神在圣经中启示的地球年龄。

目前主流科学家认为地球年龄是“46 亿年”，但地球出现的时候没有人在场，所以即便有了现代科学，地球年龄也只是一个推测，这个推测是与圣经矛盾的。

此外，大自然中的证据也不支持年老地球论的“46 亿年”的猜测。让我们一起来考察自然科学的证据，找到真相。

如何判断合理的年龄？

在考察地球年龄之前，我们先要学习一个判断年龄的方法。现在请你先完成下面的猜一猜。





猜一猜

1. 图中这两位同学的年龄，最不可能的是（ ）

- A. 9 岁 B. 10 岁左右
C. 不超过 14 岁 D. 46 岁左右

2. 你是根据什么作出以上判断的？



如果你猜对了，你就知道虽然我们不能确定两位同学的具体年龄，但他们身上的红领巾、校服和臂章都是在校的中小学生的特征，而不是成年人的特征。

现在我们学到一个简单的判断年龄是否合理的方法：

- 9-14 岁的学生，是一个合理的推测，根据两位同学身上的中小学生的特征。
- 46 岁的成年人，是一个不合理的推测，因为两位同学身上的特征与 46 岁不相符。

如果你已经懂得使用特征来判断合理的年龄范围，接下来我们就使用这个方法考察地球上的自然科学证据，判断科学家给出的地球年龄是否合理。

恐龙化石证据支持年老地球论吗？

主流科学家认为恐龙化石掩埋在非常古老的岩层中，是年老地球论的证据。他们声称恐龙是 2.3 亿年到 6500 万年前的生物。恐龙在 6500

发现软组织的恐龙化石
(T. rex mor 1125)



万年前已经灭绝了，因此恐龙化石一定掩埋在岩层里面超过 6500 万年。不过这种推测近年来开始受到很多的质疑和挑战。

恐龙骨头里找到了软组织

在过去的二十多年里，主流科学家在恐龙骨头里发现了各种软组织，其中有血管（图 1）、红血球（图 2）等。有些软组织还有弹性，能伸能缩。

生物死亡后，其软组织是很容易分解的，血管会变干变脆，而红血球很容易就会破裂消失。如果恐龙在 6500 万年前死亡，这些软组织应该早已完全分解消失，根本不可能还在恐龙骨头中。

恐龙骨头里找到了胶原蛋白

除了软组织，科学家在声称是“8 千万年前”的鸭嘴龙骨头中发现了胶原蛋白（图 3）。

根据科学分析，胶原蛋白的降解速度非常快。在恒温 0°C 的条件下，最多经过 270 万年就检测不到任何胶原蛋白；在恒温 10°C 的条件下，最多 18 万年就检测不到任何胶原蛋白；在恒温 20°C 的条件下，最多 1.5 万年后，胶原蛋白就会完全分解。

图 1



图 2

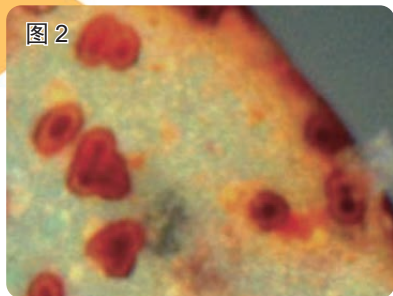
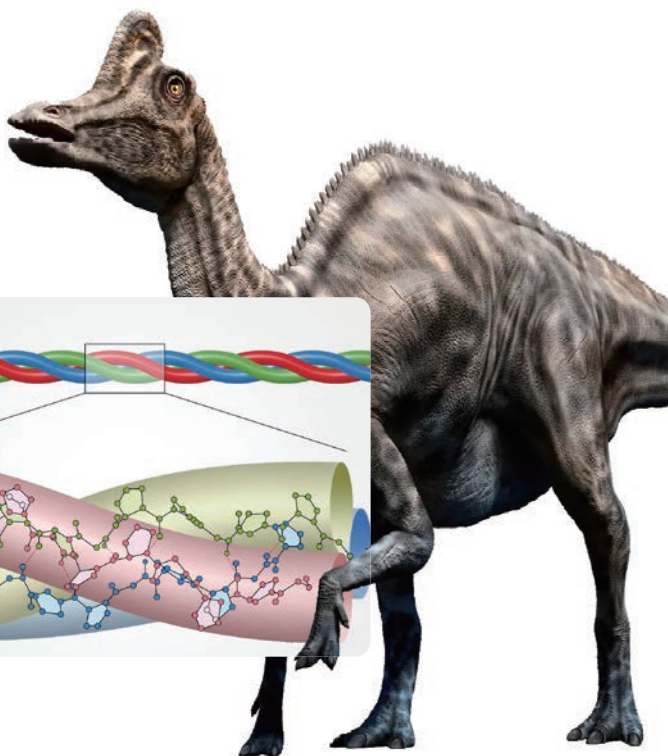
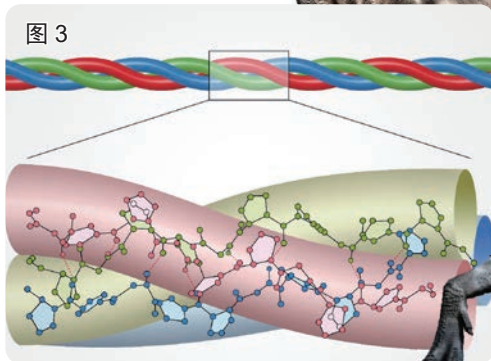


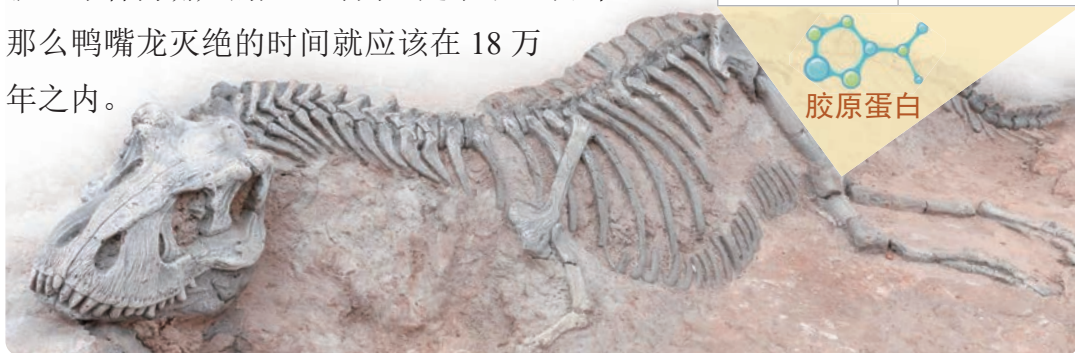
图 3



事实上，恐龙化石被挖掘出来以前，都是被掩埋在野外的沉积岩中，会受到温差变化的影响。温度越高，降解速度就越快；恐龙骨头一般埋在温带或热带的岩层中，不可能有恒温 0°C 的条件。即便我们假设那些岩层的平均温度为 10°C ，胶原蛋白的最大保存期限也少于 18 万年。

当科学家在鸭嘴龙骨头中找到了胶原蛋白，就意味着鸭嘴龙的死亡时间必定小于 18 万年。那么鸭嘴龙灭绝的时间就应该在 18 万年之内。

恒温温度	保存时间
20°C	1.5 万年
10°C	18 万年
0°C	270 万年



说一说

科学家断言恐龙在 6500 万年前灭绝，对吗？

主流科学家认为掩埋恐龙化石的岩层至少有 6500 万年，进而认为地球年龄一定超过 6500 万年。

但是根据鸭嘴龙骨头中胶原蛋白降解速度的数据进行合理推测，恐龙灭绝的时间应该不超过 18 万年。因此恐龙骨头所在的岩层也不超过 18 万年。地球的实际年龄也就没有主流科学家想象的那么古老。

煤和石油的形成时间不支持年老地球论

主流科学家们认为煤和石油是亿万年前的原始森林和海洋生物被掩埋，

britannica.com
msudenver.edu

煤矿开采



石油钻探



煤和石油经过亿万年的
高温高压而成。

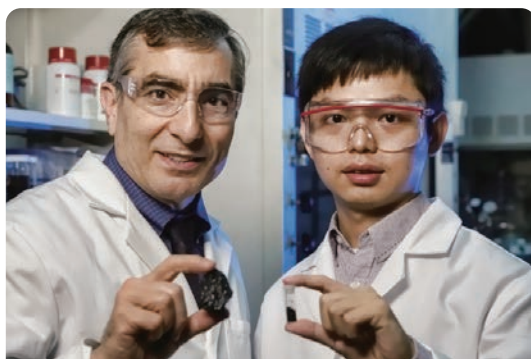
煤和石油确实是
经过高温高压而成，
但不需要亿万年。



经过长期高温高压而成。其实相信年轻地球论的科学家也同意煤和石油是在高温和高压条件下形成的，不过并不需要亿万年的漫长时间。

实验证明煤的形成不需要漫长时间

科学家取来天然的木材和煤矿中一种常见的粘土作为催化剂进行实验，将木材和粘土放入密封的容器中，用高温和高压进行处理，当温度达到 150°C ，经过几个月就能产生煤。当温度继续升高到 300°C 到 400°C 的时候，就能产生更好更黑的煤。这个过程只需要 4 到 36 周。



实验结果：4 到 36 周形成煤

riverventures.com

可见，煤的形成并不需要漫长的时间，甚至不用 1 年，更不需要亿万年！

实验证明石油的形成不需要漫长时间

主流科学家认为石油是从油页岩和褐煤形成的，因此他们就使用这两种

天然材料进行实验。

给油页岩和褐煤施加高温和高压。实验的结果是：石油能在 6 年之内形成，根本不用亿万年！

不但在实验室里面，在大自然中也已经观察到石油的产生。2010 年俄国科学家报告了一个发现，一座火山附近的热水泉在过去 50 年，在没有任何人为因素影响的条件下，就形成了少量石油。



xtremetech.com

实验结果：6 年内形成石油

可见，煤和石油的形成都不需漫长时间——在实验室里只需要小于 1 年和 6 年；在自然界中，俄国科学家已经证明石油能在 50 年内形成。



说一说

1. 科学家断言煤和石油是亿万年形成的，对吗？

2. 煤和石油支持 46 亿年的年老地球论吗？

3. 只有 6 千到 1 万年左右的年轻地球，能不能形成煤和石油呢？

海洋的年龄不支持年老地球论

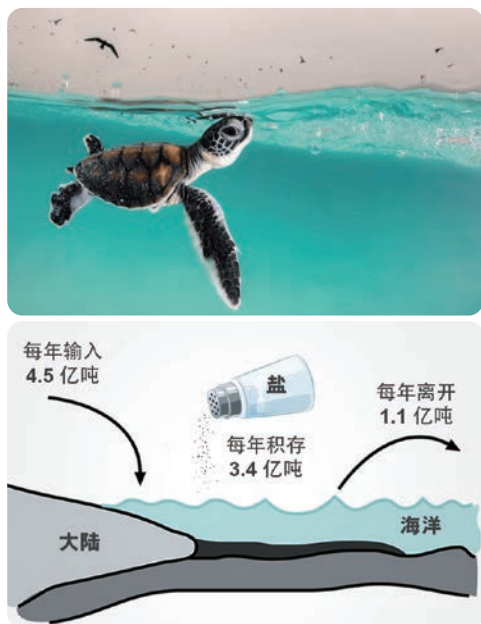
主流科学家认为海洋年龄有 35 亿年，是年老地球论的证据，这个说法是否合理呢？

我们知道海洋的水是咸的，其中有很多生物，所以海洋的咸度应该适合

这些生物生存。而中东地区有个内陆湖叫做“死海”，这里盐特别多，所以水很咸，以致于动植物无法在其中生存。

主流科学家研究发现，我们的海洋正在变得越来越咸，按此趋势，有朝一日海洋会因为太咸，变得像死海那样没有生物能在里面存活。

因为每年输入海洋的盐有约 4.5 亿吨，而每年离开海洋的盐有约 1.1 亿吨，因此每年海洋中约增加 3.4 亿吨盐。这样一来，海水每年都会变得更咸。



科学家按照海洋的盐分每年增加 3.4 亿吨来计算，假设海洋起初没有盐，海洋累积盐分到今天最多就只需要 4200 万年。

但实际上，连主流科学家们都承认海洋一开始就是咸的。因此海洋的年龄远小于 4200 万年。假如海洋年龄有 35 亿年，那么海水早就变得太咸，像死海一样，生物无法生存。



说一说

主流科学家根据年老地球论，断言海洋有 35 亿年，对吗？

今天你还能吃到海鲜，那就意味着海洋有生物，海洋很年轻，远小于 4200 万年，那么地球也根本没有他们想象的那么古老。

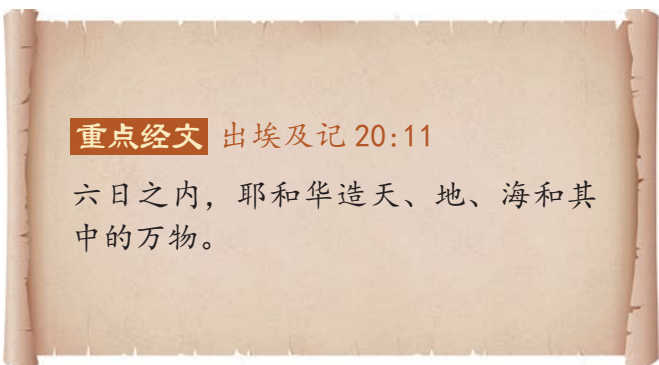
死海岸边的盐

回顾今天所学，两位同学身上的红领巾、校服、臂章不支持他们是 46 岁的成年人。同样道理，恐龙骨头还有软组织，煤和石油不需漫长时间就能形成，以及海洋的盐分不太高，这些也不支持地球有 46 亿年。

总结

恐龙化石最多只有小于 18 万年的历史；煤和石油可以在几周到几十年内形成，海洋年龄小于 4200 万年——这些自然科学的证据与主流声称“46 亿年的年老地球”是矛盾的！



相反，根据创造论科学家的研究，大量的恐龙化石、巨量的煤和石油，只能在挪亚大洪水那样的巨大灾难中才能形成。海洋是神在创造周创造的，并不古老。这些自然科学证据与从圣经推算的 6000 到 10000 年的年轻地球是完全一致的。



重点经文 出埃及记 20:11

六日之内，耶和华造天、地、海和其中的万物。

推荐读物

	<p>《从科学与圣经看——创造论的奇妙故事》</p> <p>一本深入浅出的创造科学护教著作。</p> <p>书中涵盖内容全面，通俗易懂，图文并茂，用不多的篇幅化解了人们观念中科学与圣经的矛盾。对猿猴还是亚当，创造还是进化，圣经和科学，恐龙和化石等困惑做出解答，尤其适合青少年和慕道友。</p>
	<p>《创世问答》</p> <p>本书罗列逾60余条关于创造、进化以及圣经的常见问题，以科学角度和合乎圣经的思路逐一详尽解答。题材丰富，涵盖的范围广泛，恐龙、冰河时期、外星人、星体、挪亚方舟等都有涉及，通过二十个篇章，做出清晰的讨论。本书不仅为基督徒排解许多疑难，也可装备信徒，有理有据地帮助那些对福音感兴趣的人。有纸版，也可以免费下载或在线阅读电子版。</p>
	<p>《求真求证》</p> <p>本书分为36小章，从科学和圣经的角度来探讨如何确认上帝的存在以及圣经的真实性和启示性。</p> <p>包括：我们怎么知道上帝存在？如果上帝是美善的、全能的，为何世上有苦难和邪恶？猿人和恐龙该怎么解释？外星人该怎么解释？地球是年老还是年轻？为什么只有圣经的神才是独一真神？我们怎么知道圣经是神的启示？耶稣真的从死里复活吗？等。</p>
	<p>《神奇》</p> <p>对象：初中以上</p> <p>科学家用浅显的话让人明白这个大自然肯定是被创造而来的，此视频精彩且简单易懂。</p>
	<p>《万物的起源》</p> <p>对象：初高中以上</p> <p>用广泛丰富的证据说明宇宙、生命和各类生物都不是通过偶然进化而来的，审查和反驳最常见的进化论所谓的证据，包括米勒实验和猿人。</p>



《奇妙故事》



《创世问答》



《求真求证》



《神奇》



《万物的起源》

