

世界著名故事丛书

世界文明故事

WORLD CIVILIZED STORY

[英] H·G·韦尔斯/著
李先微/译



内蒙古人民出版社

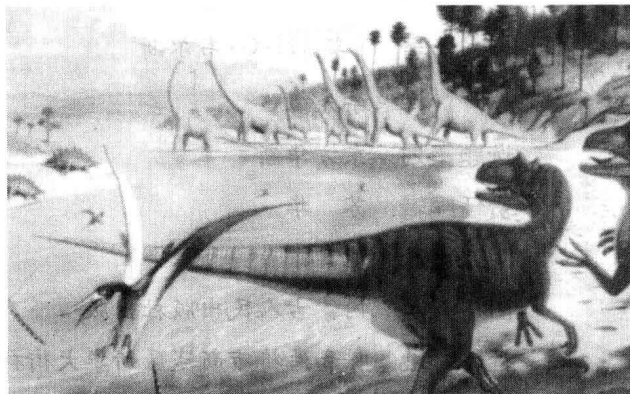
世界著名故事译丛
SHIJIEZHUMINGGUSHIYICONG

世界文明故事

THE NEW INGENUITY

[英] H·G·韦尔斯 / 著

李先徽 / 译



内蒙古人民出版社

在本书的编著过程中,国内外一些博物馆、图书馆为我们提供了丰富的图片资料,在此表示真挚的谢意。

同时,我们还参考使用了部分图片和资料,但限于客观条件无法同所有者取得联系,未能及时支付报酬。在此表示由衷的歉意,并请有关人员及时与本社联系。

图书在版编目(CIP)数据

世界著名故事译丛/王立娜主编.-呼和浩特:内蒙古人民出版社,2005.12

ISBN 7-204-08173-0

I.世… II.王… III.儿童文学-故事-作品集-世界 IV.I18

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 143346 号

世界著名故事译丛——世界文明故事

主 编 王立娜

原 著 [英]H·G·韦尔斯

编 译 李先微

选题策划 东方华新

责任编辑 苏 华

版式设计 旭日东升

出 版 内蒙古人民出版社出版

社 址 呼和浩特市新城区新华大街祥泰大厦

印 刷 三河文昌印刷装订厂

版 次 2005 年 12 月第 1 版

印 次 2005 年 12 月第 1 次印刷

印 数 1-10000 套

开 本 720×980 1/16

总 印 张 314

书 号 ISBN 7-204-08173-0

总 定 价 668.80 元(全套 16 册)

目录

MULU

原始世界与初始文明

地球总论	8
原始生物	11
早期的海洋生物	13
两栖类的出现	16
脊椎动物	19
鸟类的出现	21
哺乳动物的兴盛	24
人类的出现	27
欧洲的原始人	29
人类的踪迹	33
原始的思考	36
原始的农业	39
原始的文化	43
原始的文字	46
原始的畜牧	50
原始的航海	53
各国的动乱	56
原始的印欧文明	61
两大帝国兴衰	65
早期的希伯来人	68
犹太人与圣经	72

神秘的东方文明

释迦牟尼	77
佛教的传播	84
儒教与道教	86
唐朝的兴衰	92
兴盛的蒙古人	93
新兴的日本	96





希腊与罗马文明

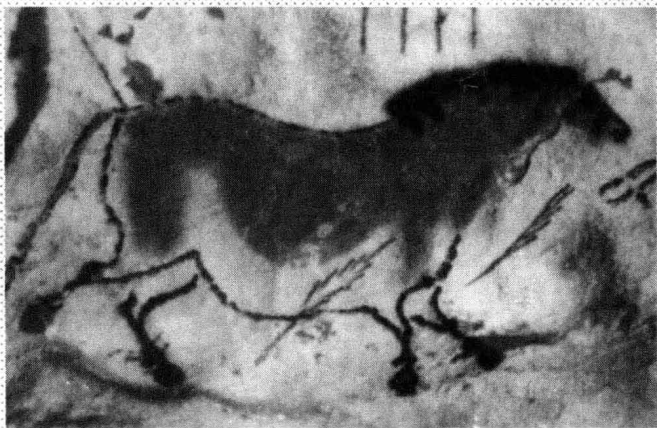
希腊人	103
希腊帝国的发展	108
希腊的思想家	111
亚历山大	115
希腊文化	119
罗马帝国的崛起	123
兴盛的罗马帝国	130
并存的两大帝国	140
罗马帝国的文明	144
罗马帝国的宗教	148
罗马帝国的分裂	161
西罗马帝国	165
东罗马帝国	169

发展中的欧洲文明

阿拉伯文化	175
混乱的欧洲	178
十字军东征	185
欧洲教会的分裂	193
欧洲文化的复兴	201
拉丁教会的改革	209
查理五世时代	212
欧洲的政体改革	219
欧洲人的殖民地	226
成长中的美国	229
改革中的法国	236
欧洲的短暂和平	240
高速发展的物质文明	242
机器革命与产业革命	246
近代政治思想的进程	248
欧陆的第一强国	253
英国的海外扩张	254
大英帝国	258
第一次世界大战	259
战后世界的重建	262

文明之谜探密 (附录) ...	267
-----------------	-----

文明奇迹综览 (附录) ...	299
-----------------	-----



第一章

原始世界与初始文明

当人类的足迹开始遍布地球的时候，一个伟大的时刻到来了，第一个文字，第一种语言……世界从此而发生改变。那个古老的年代，人类怎样生活，繁衍后代，又是怎样思考的呢！当你翻开这一章，你将了解古代的原始人是怎样生活在这古老的土地上，并创造了人类的初始文明。



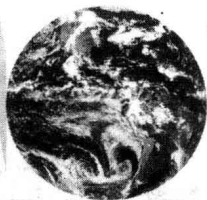
古埃及石像





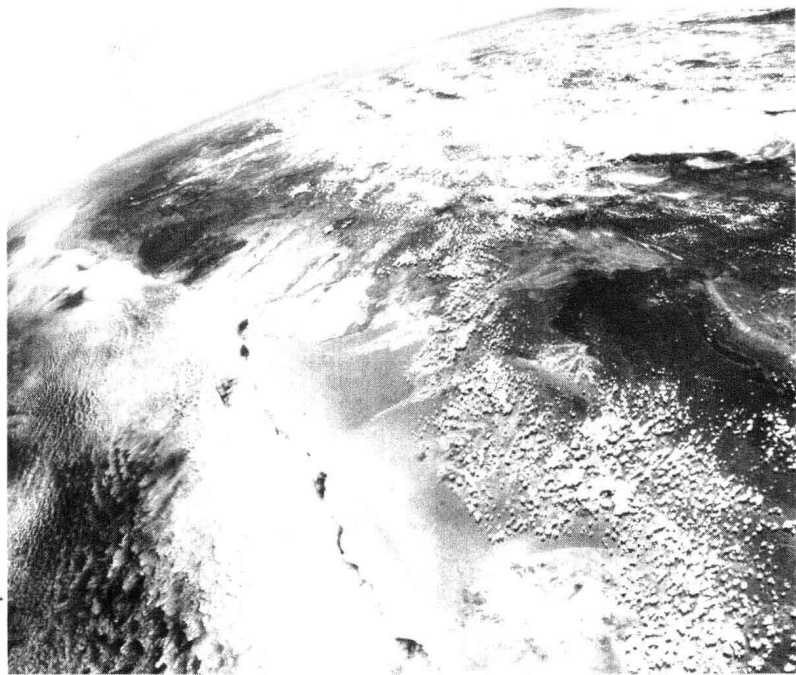
球总论

DIQIUZONGLUN



对于世界的来历，人们一直到现在还没有完全了解。两百年前，人们认为这个世界是在公元前4004年突然被创造出来的。但是，是在这一年的什么日子被创造出来的，专家们产生了激烈的讨论，却没有一个统一的说法。而在今天，人们都相信，我们生存的这个世界，已经存在了好长好长的时间。

在大约2500年前，人们都认为地球是一个平面，并且用各种荒谬的理论去解释地球与天空、恒星、行星之间的关系。现在没有人不知道地球是一个略微有点扁的橘形球体，它的直径约1.28万千米。大家都知道地球以地轴为中心每24小时自转一周，从而形成了白天和黑夜；另外，大家还知道，地球还沿着微微倾斜的椭圆轨道，每年绕太阳转一周，这就是一年。地球与太阳的距离，最近时为1.47亿千米，最远时为1.52亿千米。距离地球约38万千米处，还有一个小行星——月球在绕着地球运行。围绕太阳运行的星球，除了地球、月球以外，还有远在5800万千米处的水星与1亿千米外的金星。地球公转轨道的外围，还有无数呈带状的小物体，此即小行星，此外尚有火星、木星、土星、天王星、海王星等，它们和太阳的平均距离各为2.27亿千米、7.77亿千米、28.6亿千米、44.94亿千米和67.42亿千米。其后发现的还有冥王星，它离太阳的距离更加遥远。



◀ 从高空拍摄的地球表面



A 无垠的宇宙充满了神秘

人们对这些动辄以百万计的数字，理解起来可能很困难。如果把太阳与诸行星按照一定比例缩小到一个模型中，人们理解起来也许会更容易一些。如果以直径5厘米的小球代表地球，则太阳是一个直径是5.4米的大球，地球和太阳之间的距离为600米。月球则为距地球1.52米的一粒小豌豆。在地球与太阳之间，还有水星与金星两颗行星，分别距太阳228米和426米。水星和金星周围是茫茫无际的空间，不过稍远处距离太阳320米的地方有火星，约3.2千米处有木星，6.4千米处有稍小的土星，12.8千米远处有天王星，海王星则在19.2千米处。约数千里的地方只有细微的尘埃与稀薄的气体。即便按照这种缩小了的比例来计算，距地球最近的恒星，也远在16万千米之外。

上述模型中的数字，可以帮助人们理解宇宙的空间是如何的空漠广大！

而我们所能了解的，只有地球表面上的生物而已。我们人类居住的地方离地心有6400千米，而这些生物则深入到地下不到5000米，并且也不可能生存于地球表面上空8000米的地方。这以外的空间，当然也就没有生物的存在。（对于地球来说）

对于有关地球的年龄与起源的问题在最近几十年间，科学家们做了许多非常精密而有趣的研究。现在的科学还没有发达到足以把这一类问题都解释得清清楚楚。现在的倾向是把地球的年龄估算得越来越长。得出的结论是地球已经存在了20亿年以上，从遥远的年代开始，地球就是一颗独立绕着太阳运行的行星。不过，地球的寿命也可能更长，长得超出我们的想象之外。

今天，我们可以通过天文望远镜看到天空中到处都有发光的漩涡状的物质，这些物质以某一中心为轴旋转着，此即涡状星云。也许在地球独立存在的这段漫长的时间以前，太阳、地球，以及太阳周围的其他诸行星，只是散布在空间由发光的物质组成的巨大漩涡。据多数天文学家的想象，太阳及其行星群曾经也是这种漩涡，这些物质经过漫长的岁月逐渐凝聚在一起而形成目前的形状。地



A 地球上变化的天气

球与月球也是这样形成的。当时，地球与月球的自转速度比现在更快，与太阳的距离也更短，绕行太阳的速度也更快，而它们的表面则在不停地燃烧和溶解着。当时的太阳则是比目前更大的一个火球。

假如我们能回到过去，亲眼去看一下地球最初的状态，也许可以看到与现在迥然不同的情景：那时的地球更像熔炉的炉膛，或者说是冷却前的岩浆的表面。当时还没有水，因为所有的水都混合在硫黄蒸气与金属蒸气当中。在它们下面，是一片大海般的熔岩在沸腾、打转。天空中弥漫着火云，急促的太阳与月球的闪光，有如赤热火焰般频频飞掠而过。

几百万年时间又过去了，那种烧灼的热量慢慢减退了。天空中的蒸气变成雨下降到了地面，高空中的空气变得越来越稀薄，逐渐凝固的巨大熔岩块浮起又沉落。太阳与月球离地球越来越远，在天空中运行的速度也渐渐慢了下来。月球因为体积较小，所以早已冷却到了白热状态以下。它交替的遮挡或反射太阳的光线，造成日蚀和满月的现象。

地球就这样以极其缓慢的速度变化着，终于形成了我们现在所居住的地球的雏形。最后，水蒸气在冷气中凝结成云，最早的雨也降落到地面最早的岩石之上。在此后的漫长岁月里，地球上大部分的水还是以蒸气的形式存在于空气之中。不过，终于有一天，这些蒸气凝结成为滚热的水流，开始在已趋凝固的岩石上奔流，从而形成了池沼湖泊，并把碎岩和沉淀物冲了进去。

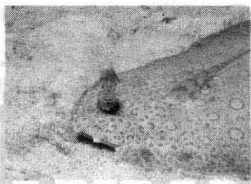
那时候的地球，到处都是熔岩，气候更是多变。地球上还没有一寸泥土，也没有一草一木。灼热的风暴让今日最大的龙卷风都自叹弗如，当时的暴风雨更是让人难以想象。那从天而降的暴雨夹杂着岩石的碎屑，形成洪水冲击着大地，把沉淀物冲进最初的海洋。太阳在云层中穿梭，地球上则天天都发生着地震与地壳运动。月球更是不停地自转着。

又经过漫长的岁月，地球离太阳越来越远，太阳也变得更温和更平静了。月球的运行速度也慢了下来。暴风雨的强度减弱了。初期的海水不断增加，慢慢的汇集成了大海，并将地球覆盖。然而，当时地球上还没有任何生物，包括海洋里也没有，岩石上更是一片不毛之地。

原

始生物

YUANSHISHENGWU



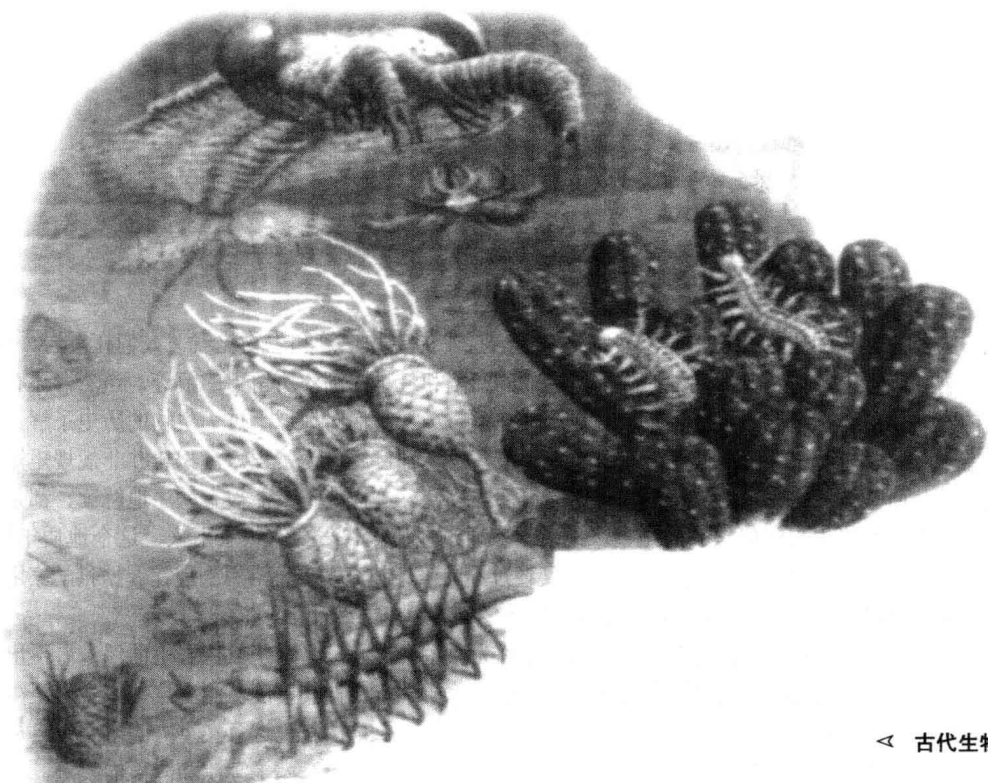
人类对远古的生物知识，差不多都来源于岩层中的生物遗迹和生物化石。人们在页岩、板岩、石灰岩和砂岩中，都发现了最早的降雨所造成的凹陷和最早的潮汐所留下的痕迹，当然，还有数不清的骨骼、贝壳、纤维、根茎、果核、足迹、抓痕……。我们对地球上过去生物的历史了解，主要得益于对这“岩石记录”所做的调查。现在，很多发现都已经成为常识。沉积岩并非规规矩矩地层层堆叠，而是被扭曲、歪斜、挤压，一切显得那样凌乱。这样的记录能被有秩序地解读，都是数代的学者奉献其终生来钻研探究的结果。地质学家通过地质年代表把它记录下来，这个地质年代表，由国际地质学会于 1881 年正式通过，以后又经过不断修订补充，一直沿用到现在。据科学家用放射性同位素测定，世界上最古老的地层已有 40~45 亿年的历史。

如今钻研过的最古老的岩石，被地质学家称为原生岩，而且，这些原生岩上面丝毫看不出曾经生长过生物。在北美洲有很多这种裸露的原生岩，地质学家根据其厚度，测出这些原生岩至少可以代表全部地质学记录的一半期间，即 8 亿年。在这里，还要再次叙说这意义重大的事实：自从陆地与海洋分开之后一直到今天为止的一半时间里，尽管这些岩石上充满了潮汐和降雨的痕迹，但却没有任何生物的迹象出现。

经历了漫长的时代，我们终于看到了生命的踪迹，并且越来越多。地质学家将这个能够看到古代生物痕迹的时代称为古生代早期。古生代早期的生物都是比较简单的低等生物，如小贝壳、珊瑚

➤ 岩石海岸





◀ 古代生物

类、海藻的茎及花状头、沙蚕类、甲壳类动物等等。现今发现最早的是一种类似蠕虫的动物，它们把身子蜷曲成球状，会爬行，生物学家称之为三叶虫。大约又过了二三百万年的时间，地球上出现了行动更加快捷且更有活力的动物，生物学家称之为海蝎。

早期动物的体形都比较小，不过也有一种海蝎，身体却长达3米。在这一时期的岩石记录中，陆地动植物的痕迹并没有出现。而且，大海里也没有出现鱼类及其他脊椎动物。这一时期的动物主要都是浅水动物以及生活在潮水涨落区的生物。

我们都知道，古生代早期的岩石中肯定不会有地球上生命开端的痕迹。因为如果某种动物没有骨骼或其他坚硬部分，也没有足以在泥土上留下足迹或爬痕的体重，则该动物不会在任何化石中留下可资证明存在过痕迹。现在，世界上生存着数十万种小型软体动物，而这数量庞大的小型软体动物同样无法留下可使未来的地质学家发现其存在过的痕迹。过去的世界不知有过几万亿种此类动物，生活、繁殖，然后不留痕迹的从世界上消失。在那被称为“无生代”的温暖的浅潮和海水里，必定充满了无数种低等的、类似流质的、无壳、无骨的动物。另外，阳光能够照到的岩隙及滩岸之间，也不知曾经有过多少绿色的浮藻等植物，这些生物都不会在历史中留下一点痕迹。

就像个人简历不是人们的生活记录一样，“岩石记录”也不是过去生物的完整记录。某种生物之所以能留下记录，是由于它们已经进化到能够分泌出壳质、骨刺、甲壳或石灰质的茎干等。然而，在比上述的含有某种化石痕迹的岩石更古老的岩石之中，偶尔也会发现石墨——某种分离形态的炭。有些权威学者认为，那是我们所未知的生物，它们通过自身的生命活动从化合状态中分离了出来，这些还需要无数代科学家的探索。

早

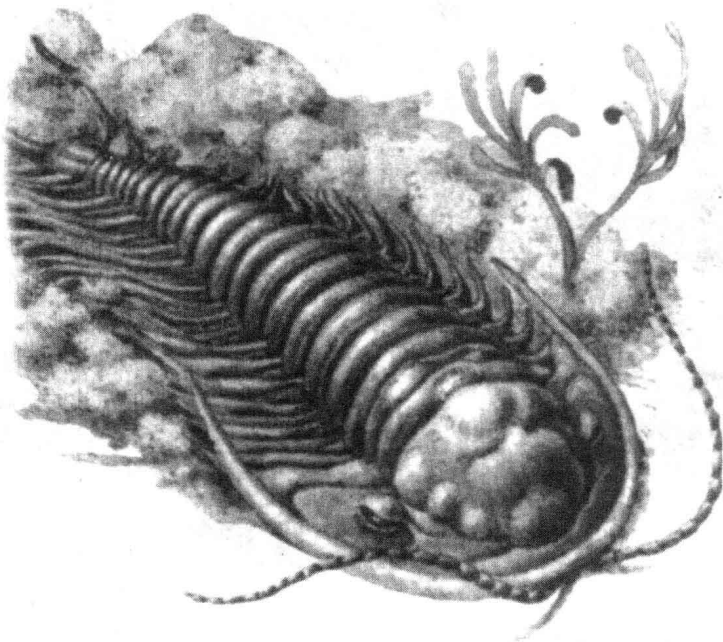
期的海洋生物

ZAOQIDEHAIYANGSHENGWU

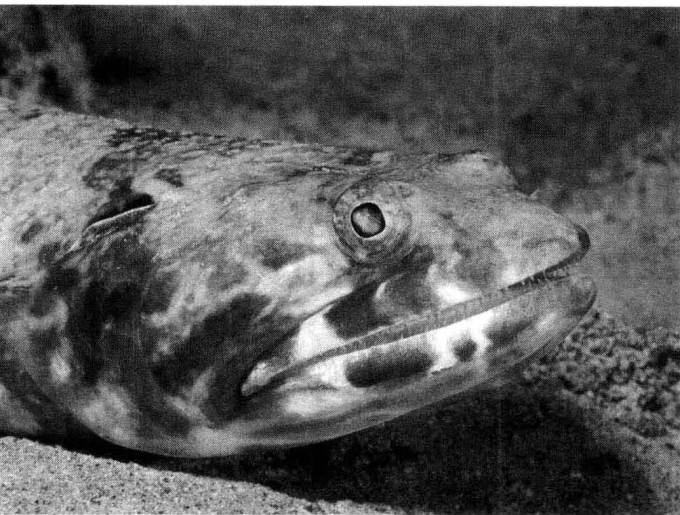


在没有发现“岩石记录”的时代里，人们都以为动植物的种类本来就是清楚的，它们的样子和现在的样子没有任何区别。但是，当人们发现了“岩石记录”并开始进行研究以后，才知道这种想法是多么的荒谬。事实上，当今世界上的所有动植物都是在经过若干年代的缓慢进化和发展之后，才变成今天这个样子的。经过数代人坚辛的探索，生物进化的观念开始深入人心——在地球上生存的所有生物，不论是动物还是植物，都是从存在于太古无生代海洋中的极其简单的原始生物（也就是几乎没有组织的生物），经过缓慢而不间断的进化过程，慢慢演化而来的。

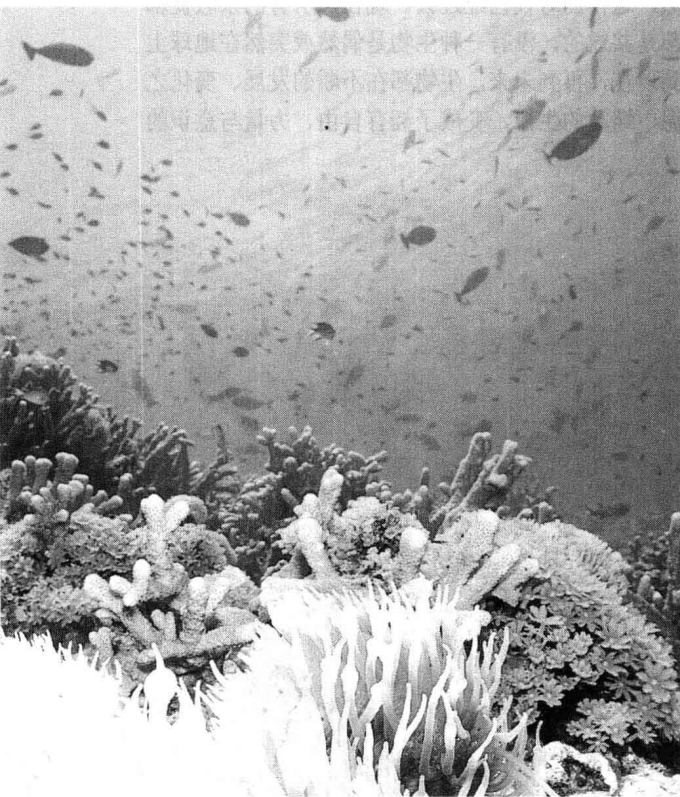
当然，这是在经过长期激烈的争论才开始接受“进化论”的。这就好象地球年龄的问题，向来就是人们激烈争论的问题。在一段时期，生物进化的观念因为一些莫名其妙的原因，被认为与正统的基督教、犹太教、伊斯兰教等的教义相悖。当然，这样的时代已经过去。现在，所有的宗教徒都能够接受进化论的观点，并承认一切生物的起源都是共通的，没有一种生物是偶然或突然在地球上出现的。生物的进化连续不断的，从遥远的过去到现在，再到未来，生物都在不断的发展、变化之中。正是进化的伟大力量，把在海水潮汐中的软泥中蠕动的生命，变成了拥有自由、力量与意识的生命，这是一种多么令人激动人心的事。



三叶虫



A 广阔的海域也充满弱肉强食



A 神奇海底世界

生物由各种个体组成。这些个体是确定的东西，而不是块状或团状的非生物体，也不是结晶体。它们具有非生物体所没有的两个特征：一是它们能从外界吸收能量，使其成为自我的一部分；二是他们能够自我再生。用通俗的话说，生物体能够吃东西并繁殖。它们能够产生与自己大体相同，但通常又与自己稍有差异的个体。也就是说，某个体与它的后代之间，必然有某些种族上的相似，但又通常存在着个体上的不同，就象世上没有两片相同的叶子一样。

个体与其后代之间为何既有相似之处，又有差异的存在，科学家迄今未能给出令人满意的答案。但这个问题与其说是科学的知识问题，不如说是常识上的问题。因为，不论在哪一个世代，只要是生活的环境发生了变化，则个体及其种族也会发生相应的变化。这种变化可以使个体及其后代更加适应新的环境。然而，也有一些个体并没有随着环境的变化而变化，它们的生存也就遭受到严峻的考验。适应了环境变化的个体更长寿，繁殖力也更强。这个经过便是我们所熟知的“自然选择”。自然选择并不是完全按繁殖与个体的差异所产生的科学化的、必然的推论，因为很有可能还有许多科学家们未能注意或未经确定的诸多因素在发生作用。然而，我们不能因此而否定这从生物出现以来就在进行的自然选择，因为这是关于生物的一项根本事实，这是无法改变的。

许多科学家都思考过生物起源的问题，而他们的见解也很有趣。可是关于生物是如何起源的，现在的人们也没有明确的知识 and 使人信服的推测。但几乎所有的权威学者都一致认为，生物大概是发源自某处温煦的阳光照晒下的浅浅的微咸的水下的软泥或沙地之上，然后，随着海水潮汐又播撒到海岸和大海的深处。

在早期的世界上，潮流的运动相当剧烈。在海岸边上，有着数目众多的生命存在。但它们往往被波浪打到岸上晒干，或者被冲进大海深处，因为缺乏空气、阳光而死去。这种生存

环境促使生物向着生根固定的方向发展，也促使某些个体形成外壳以免被迅速晒干。从很早很早的时期，生物体是依靠对味道的敏感而寻找食物的；同时，早期生物对光线的敏感也使得它们离开黑暗的深海与洞穴，或者从过度明亮而充满危险的浅滩上逃离出去。

早期生物身上的甲壳，与其说是为了抵御外敌，还不如说是为了防止被太阳晒干。但牙齿与爪子则在极早的时期就已经出现了。

我们在前面曾经讲过早期海蝎的大小。在很长一段时间内，这一类动物都是生物界的霸王。以后——许多地质学家认为是在5亿年以前的志留纪，地球上出现了更强大，并且具备眼、齿、游泳能力的新型生物。这是我们已知的最早的脊椎动物，也就是最早的鱼类。在中国有一种文昌鱼，据科学家研究，它早在5亿多年前就出现，至今仍保持着古代的特性及原始性状。这为研究鱼类的起源和无脊椎动物进化历史，提供了活的证据。生物学家认为，文昌鱼是从无脊椎动物进化到脊椎动



A 海洋里的鱼

物的过渡物种，是鱼类的祖先，但又与鱼类决然不同，在动物进化过程中有特殊位置。

在泥盆纪时期，从当时的岩层化石中可以看出，鱼类大量增加。由于这一时期鱼类是地球上最繁盛的生物，所以这一时期被称为鱼类时代。如今，这些鱼类中的绝大部分都已从地球上消失了。根据地质学家的描述，这些远古的鱼类与今日的鲨鱼相似。它们在水中横冲直撞，有时跃入空中，有时在海藻间穿行，它们互相追逐，弱肉强食，给大海里增添了不少生机。若以今日的标准来看，这些鱼类并不算巨大，长度达到八九十厘米以上的就已经很少了。当然，也有例外，有一种古代鱼类长达6米。

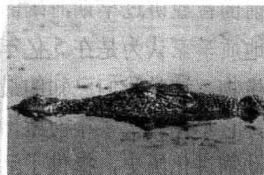
我们无法从地质学上获知任何关于这些鱼类的祖先的知识。这些鱼类和在他们以前生存在地球上的生物看起来没有任何关系。动物学家虽然对它们的祖先做了很有趣的考察，不过大多是通过对比

它们现存亲属的卵的进化及其他一些资料的考察来作出结论的。很明显，脊椎动物的祖先是软体动物，极有可能就是嘴巴周围或附近首先长出牙齿般硬物的小型水生动物。鲕鱼和鱼鲨的牙齿覆盖了上下颌，并且从嘴边开始长满了布满全身的齿状鳞。当地质学之中出现这一类齿状鳞的时候，最早的脊椎动物也就出现在地质记录之中。

两

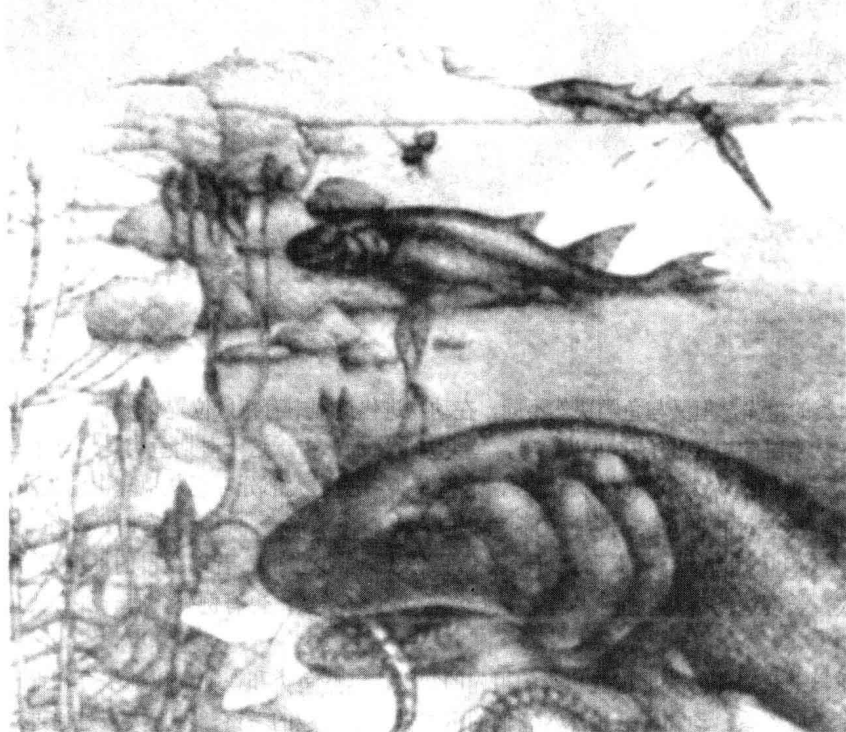
栖类的出现

LIANGXILEIDECHUXIAN



在鱼类时代，陆地上显然没有生物存在。裸露的岩石所形成的断崖和丘陵迤邐于地面，听任风吹雨打。能使岩石破碎变成土壤的植物没有诞生，就连苔藓或地衣都没有。

在这到处都是裸露岩石的世界上，气候在剧烈地变化着。促使当时的气候产生变化的原因很复杂，今天的人们依然无法作出确切的判断。但据专家推测，地球轨道的变化，地球自转时在太空的位置的缓慢转移，大陆形状的变化，太阳温度的变动等因素结合在一起，造成了这个时期地球表面的广大地区都陷入了长期的冷冻期，继而又过了数百万年之久，地球才又进入了气候温和的时期。在世界的历史上，地球内部有过数次剧烈活动的迹象。数百万年来蓄积的上冲力量形成了火山和隆起，地球上的山峰和大陆的轮廓因此而发生了剧烈地变化：海洋加深、山地升高、气候的变化也更



< 古代两栖类生物