

给我的孩子讲

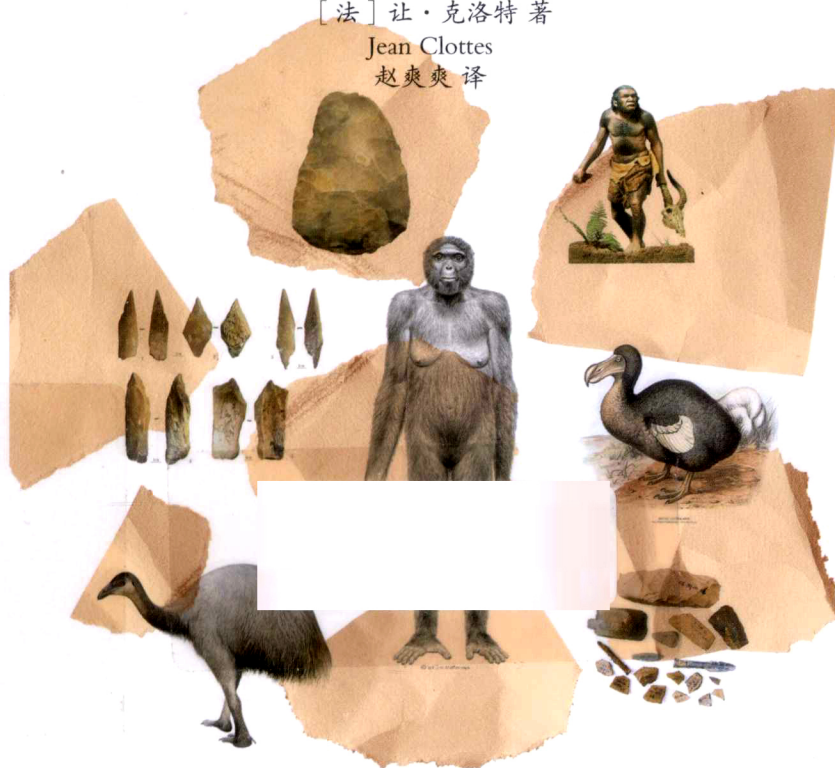
* La préhistoire expliquée à mes petits-enfants *

史前史

[法] 让·克洛特 著

Jean Clottes

赵爽爽 译



重庆大学出版社

给 我 的 孩 子 讲

史前史

[法] 让·克洛特 著

赵爽爽 译

重庆大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

给我的孩子讲述系列. 第1辑 / (法)盖之等著; 李玉民等译. —重庆: 重庆大学出版社, 2013.3
ISBN 978-7-5624-7204-9

I. ①给… II. ①盖… ②李… III. ①科学知识—少年读物 IV. ①Z228.1

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第012386号



给我的孩子讲述系列 gei wode haizi jiangshu xilie

第一辑

[法]盖之 等著

李玉民 等译

责任编辑 郝志坚 张兰

装帧设计 楠楠

重庆大学出版社出版发行

出版人 邓晓益

社址 (401331) 重庆市沙坪坝区大学城西路21号

网址 <http://www.cqup.com.cn>

经销 全国新华书店

印刷 北京鹏润伟业印刷有限公司

开本: 800×1100 1/32 印张: 33.375 字数: 312千

2013年4月第1版 2013年4月第1次印刷

ISBN 978-7-5624-7204-9 定价: 158.00元(十册)

本书如有印刷、装订等质量问题, 本社负责调换

版权所有, 请勿擅自翻印和用本书制作各类出版物及配套用书, 违者必究

目录

- 001 1
导论
- 005 2
史前史与人类
- 017 3
人们生活在怎样的一个世界?
- 027 4
他们怎样生活?
- 049 5
他们怎样组织?
- 059 6
他们怎样思考?

*

1

导论

*

一般来说，不管哪一个年龄段的孩子都对史前史充满兴趣。有几个甚至心驰神往，考古学家的使命感也因此油然而生。大部分情况下，这种使命感会持续到童年结束。不过，有时，它也能生根发芽。史前史总能令人产生无限遐想。我们并不太清楚它到底处于时间长河中的哪一段。它离我们那么近，但同时又那么远。洞窟为我们探索史前史开启了一个入口，洞穴的神秘又令我们深深着迷，即使已是老生常谈的话题，我们对它的想象仍是无穷无尽。

我让我家的7个小孩写下了他们所知道的史前史以及他们想知道和想要问的问题。我还建议他们和小伙伴们一起讨论——不是和大人——并把他们的意见和问题都写在纸上。在做这份作业时，他们中年龄最小的是夏尔，6岁，最大的是让，16岁。

他们给了我160个问题。那最小的三个孩子（6岁、8岁和10岁）表现得最积极，也最啰唆，问了105个问题，有几个问题还是重复的，其他问题却让我颇感惊喜。总之，这些问题从不同角度很好地涵盖了我们的主题，大致可以分成五类：时代与人类、史前史世界、生活方式（很明显，这一领域激起了孩子们最大的好奇心）、史前史社会、思维方式。我的写作也采用了这一

结构。我们一起讨论了这些问题，有些问题又衍生出了其他问题。我自己也补充了一些漏掉的问题，并把这些问题紧密结合在一起。撰写完正文后，我让他们帮我看，以确定没让他们失望。他们的回答让我对某些要点有了更明晰的看法，也帮助我更好地阐述其他部分。

夏尔关于史前史的看法令人吃惊，他把真正的科学知识 with 奇怪的错误成见混为一谈，而这种成见并不只是孩子才有。在这些成见里，我们可以发现，人们似乎在寻找一种现实世界与我们遥远的祖先世界之间的直接的因果关系。下面就是他对我说的话：

一开始，是些猴子，有很多毛。接着，它们的毛掉光了，就变成了史前人类。他们的孩子不上学。史前的人吃动物，用长枪和弓箭杀死动物。他们喝河里的水。他们通过使劲敲打两块石头来取火。他们住在山洞里，没有城市。如果要出门，就走着去，他们没有汽车。没有卖衣服的商店，衣服都是女人们用动物（猛犸）皮做的。他们在山洞里画画，为的是想让山洞漂漂亮亮点儿。

那么，现在就让我们从这些问题开始，我们将会看到真相到底是什么。

*

2

史前史与人类

*

爷爷，为什么我们说“史前”人类，这到底是什么意思？

所有那些生活在有历史之前，也就是在文字发明以前的人都被叫作史前人类。而那些相对来说“更近”的人，他们也没有文字，但我们可以从其他文明的文字记载中找到他们，这就是“原始史前史”了。

那史前史是从什么时候开始的？它持续了多久？

我们无法给出一个确切的日子。人类并不是突然出现在世界舞台上的。这个世界经过了很久很久的演变，对于人类来说，有几百万年。

那恐龙呢？

它们生活在地球上的时间比人类还要早大概一千万年。但我们不讲它们，因为它们不属于我们的历史，也就是人类的历史。

我很想让你给我们讲讲最早的人。他们是怎么从猴子变成人的？他们一开始是在哪儿出现的？

人们在非洲找到了最古老的人类。他们不是我们以为的猴子，他们的祖先也不是。所以，我们不是从

猴子变成人的。或者，就像我一个同事说的，我们都是猴子。如果我们回到很久很久以前，一千万年或更早以前，我们和猴子就有共同的祖先，一些灵长类动物。所以，我们，尤其是最早的人类，和黑猩猩、大猩猩是很近的表兄妹。我们不是它们的亲兄弟，也不是它们的子孙后代。

既然史前史持续了那么久，那它有没有被分成一段段不同的时期呢？

有的。专家们（我们叫他们“史前学家”）把它分成了很多时期，尤其是距离我们最近的那些阶段名目更多，我们知道的東西也更多。专家们做出区分的主要根据是人种，史前人类留下的不同类型的工具和武器，以及已经获得的关于他们的生活、环境的认识，这些认识是通过对他们的居住地遗址进行挖掘得知的。

你说你们，史前学家们，挖掘这些人的居住地遗址。你们是怎么做的？怎样才能知道他们做了什么，他们是怎么组织的？

挖掘是我们做研究的基础。这可是一项真正的侦探工作。我们利用刷子和一些小工具，一点点移出石

头、骨头和一些躺在地下层的物件，这是件很细致的活，绝不能漏过任何一点形迹。我们要尽可能久地让所有东西都保留在原地，以便做进一步观察。接着，我们拍照片，画平面图，列清单。零碎的骸骨可以提供给我们被他们吃掉的动物的信息。物件可以告诉我们他们使用了什么武器、工具和饰物。

我们也在实验室里做些分析，这可以提供给我们大量信息。比如，对木炭进行分析，可以知道被烧掉的是哪一种木头。对泥土采样里的花粉进行分析，可以知道它周围的植被、那个时代的气候。通过对木炭和骨头进行放射性碳定年法实验，我们可以测定大致的年代。接下来就要综合这些信息，推断出年代、这些人的活动和生活方式。这样的工作当然不会简单，但总是令人心向往之。你们再大一点的时候，也许18岁以后，如果你们愿意，等到夏天，就可以像很多年轻人一样，去挖掘现场亲身体会。这是最好的学习方法，那儿的气氛绝对很棒！不过还是让我们回到史前史的年代吧……

是的。你说过有很多……

如果要详细描述得花很长时间，不过从现在开

始，你们要记住三个大的时期，它们持续的时间很不一样：最古老的人类的时期（几百万年之前）。最早的现代人的时期（有时，我们也将它命名为克鲁马农人时期），也就是整个旧石器时代早期。狩猎人和采摘果实的人类的时期，他们4万年前就出现在了欧洲，至少12万年前出现在非洲，10万年前在近东，美洲也遍布着他们的身影，在2万年到3万年前，澳大利亚是在近5.5万年到6万年前（后面我们将谈到他们到底是怎么生存的），在欧洲，我们称他们为奥瑞纳人。

为什么我们要这么叫他们？

他们每个人当然也有自己的名字，但这种具体的名字我们无法知晓。根据传统，当给一个特定的文化命名时，史前学家以第一次发现它的地点来命名，或者根据它最典型的遗址地点来命名。整个旧石器时代早期，直到上一个冰期的末期，我们大致划分了这样几个文化，它们在欧洲也是以这样的顺序出现的：奥瑞纳文化（4万年到2.8万年前）、格拉维特文化（2.8万年到2.2万年前）、梭鲁特文化（2.2万年到1.8万年前）、马格德林文化（1.8万年到1.2万年前）。现代人和克鲁马农人是我们谈论最多的。这都是些相当近似

的数据，因为我们无法对这些文化给出一个确定的上下限，但总之出入不会超过1000年。所有这些年代都不是在公元前，而是在我们之前。

那第一批现代人出现后，又发生了什么呢？

冰期末，世界发生了变化，就像我们看到的。于是第三个大的时期开始了，我们可以叫它近史前史。这将是狩猎人的末日，畜养者和农耕者时代的开始，也就是新石器时代和金属时代的开始，近东是在1万年至1.2万年前，欧洲要晚些。

为什么最早的人类是在非洲出现的？你认为我们能找到更早的人吗？

我们永远都不会知道是否有更早的人，但在今天看来，非洲似乎是人类的发源地。这是一块广袤的陆地，景观对比强烈。毫无疑问，有一群古老的灵长类动物发现了这块多少有点孤单的大陆，那是在700万年前到800万年前（这已经非常早了），接着又有其他灵长类动物渐渐适应了这里的特殊环境。于是，这块大陆以一种原始的方式发生了变化。随着时间的推移，物种也变了。我们把这种变化叫作突变。当突变是有利

的，新的物种就比其他物种更具优势，一代代生存下来；如果情况相反，是有害的突变，那它就以消亡收场。我们讨论的是一段无限长的时间，其间这样的升级换代会发生好多次。

是这样，那接连出现了多少种人类呢？“我们”也是他们中的一种吗？

有很多种人类。最古老的是南方古猿，自从发现露西¹（320万年前）以来，这种古猿就成了“名人”，尽管我们一直在谈论他们，但我们也不能确定他们是否是真正的人类，虽然他们已经具备了人类的特征，比如直立行走，我们称之为双足行走。事实上，从这一非常久远的年代开始，我们已经明确知道了很多个从我们的谱系上派生出去的分支。但其中一些分支没有繁衍生息，我们也就不是他们的子孙了。

那真正的人呢？

至少在200万年前，能人就进入人类发展进程。他们和我们有很大的不同，脑袋的容量要小很多，身高

¹ 露西（Lucy）：南方古猿中的著名成员，是一个于1974年发现的成年女性骨骼，以披头士的歌曲名作为昵称。她能够使用两腿走路和奔跑。——译注

和体重也打了折扣：男人的平均身高和体重分别是1.50米和54公斤，女人是1.20米和32公斤。这都不是很大的数字……

人们不知道后来能人怎么样了吗？

这就是我刚刚说过的物种消亡的一个例子，其他经过了更有利的突变的物种接替他们生存了下来。

这样，到170万年前，直立人脱颖而出。他们比能人更高，十分强壮，大脑也得到了进化。在150万年前，他们已经遍布了整个地球（除了美洲和澳大利亚），他们是世界上第一批伟大的冒险家和征服者。欧洲在超过100万年前成为直立人或者他的近亲匠人的家园。接下来是前尼安德特人，人类对他的了解还不是很多，他是直立人和尼安德特人之间的过渡人种。在不到15万年前，尼安德特人代替他们出现。尼安德特人是我们的亲表兄，在欧洲和近东都有发现。

最后，现代人（“我们”）——他们确实来自非洲——一点点取代了尼安德特人，后者消失在大约3万年前。