



人类的故事

上



给孩子们



[美] 拉蒙·科夫曼 著 雷闻 译

上海人民出版社

The Child's Story
of Human Race



不仅孩子们，大学生、成人们也不妨拿来读一读

人类的故事^上



给孩子们



〔美〕拉蒙·科夫曼 著 雷闻 译

上海人民出版社

The Child's Story
of Human Race





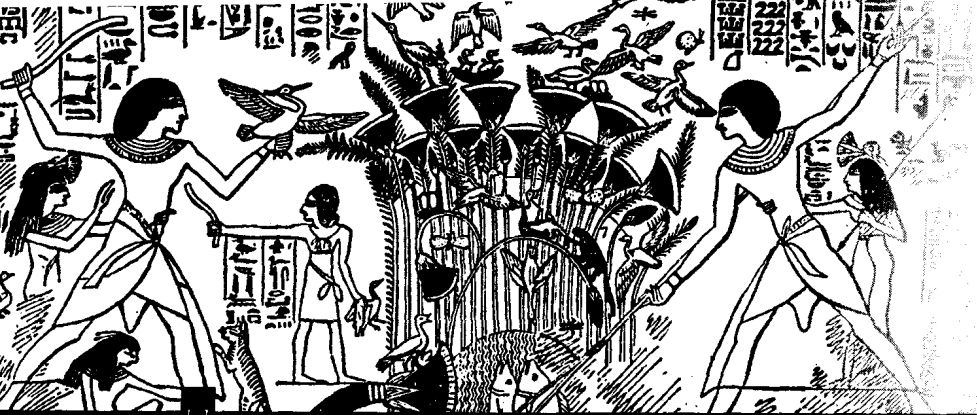
中世纪人们向教堂交纳什一税



O N T E N T S

- 第一章 最初的人类 001
- 第二章 古石器时代 009
- 第三章 石器时代的较盛时期 018
- 第四章 洞穴的美术家 030
- 第五章 离开洞穴和驯养野兽 039
- 第六章 人类迁到湖上去 051
- 第七章 古埃及的农业 058
- 第八章 文字和其他发明 066
- 第九章 国王、战争和游艺 075
- 第十章 埃及人和他们的“死后世界” 082
- 第十一章 两河流域 090
- 第十二章 巴比伦和亚述 102
- 第十三章 腓尼基人、希伯来人和字母 110
- 第十四章 古希腊 120
- 第十五章 古希腊神话 135





C O N T E N T S

- 第十六章 雅典人的生活 152
- 第十七章 苏格拉底及其他古希腊名人 160
- 第十八章 古代印度的神和宗教 172
- 第十九章 上古的中国和日本 179
- 第二十章 古罗马 188
- 第二十一章 罗马人的风俗 198
- 第二十二章 耶稣和基督教会 212
- 第二十三章 从灰烬里掘出来的古城 220
- 第二十四章 罗马时代的奴隶 228
- 第二十五章 野蛮民族的入侵 236
- 第二十六章 法兰克人和萨拉森人 241
- 第二十七章 不列颠境内的盎格鲁-撒克逊民族 253
- 第二十八章 北欧神话 262
- 第二十九章 北欧人的冒险 277
- 第三十章 威廉公爵征服英格兰 285





- 第三十一章 贵族的生活 297
- 第三十二章 中世纪的教堂 314
- 第三十三章 中世纪的骑士 324
- 第三十四章 朝圣者和十字军 334
- 第三十五章 平民的生活 347
- 第三十六章 欧洲古代的风俗 357
- 第三十七章 马可·波罗的旅行 367
- 第三十八章 圣女贞德 373
- 第三十九章 书籍和印刷术 382
- 第四十章 亨利亲王和他的船长们 392
- 第四十一章 哥伦布的故事 400
- 第四十二章 达·伽马到印度 414
- 第四十三章 第一次环游地球 423
- 第四十四章 马丁·路德的生平 438
- 第四十五章 加尔文和塞尔维特 447



C O N T E N T S

- 第四十六章 亨利八世和他的时代 454
- 第四十七章 伽利略的望远镜 467
- 第四十八章 伊丽莎白女王统治时期 476
- 第四十九章 沃尔特·罗利和威廉·莎士比亚 490
- 第五十章 古伦敦的道路 502
- 第五十一章 国王和英国议会 510
- 第五十二章 电的知识 520
- 第五十三章 蒸汽的应用 532
- 第五十四章 过去的时尚 542
- 第五十五章 革命和拿破仑 552
- 第五十六章 汽船和火车 559
- 第五十七章 重要的发明 567
- 第五十八章 人类研究飞行 573
- 第五十九章 世界大战 583
- 第六十章 现在和将来 592





第
一
章

最初的人类

最初的人类一定是野蛮的生物。在很长的时间内，他们除了可能从地面捡拾或树上折下的东西外，没有其他的工具或武器。为了避免野兽的侵害，他们只有使用石头或木棒防身。

大家猜想那时候的人类怎样学习用火呢？当然是由于偶然的发现以及好奇心的驱使。

你们知道每年中有许多森林火灾是由闪电引起的吗？早期人类，就是看到这些自然森林火灾，才了解火大概是什么形状。在他们获得更多的认识以前，他们也许以为火是一个嘴里喷着烟和火焰的可怕的怪物。当他们初次看见火的时候，会感到怎样的恐怖啊！我们几乎可以想象到他们拼命地逃跑，直至筋疲力尽才停下来。他们畏惧那个可怕“怪物”，但是谁能责怪他们呢？

每一个人的脑袋里总有所谓的“好奇心”。让我们猜想，在那些跑开



的人当中,有人对这个把整个森林吞食了的怪物感到很好奇。跑开以后,他又忍不住回头去看看这火究竟是什么东西。他走到森林的边缘,停下来。那时候火大概已经熄灭,只有这里或那里一点点的火光。骤然间他觉着身体很暖和,而且体验到一种前所未有的舒服的感觉。

那么,我们假设,还有其他的人跟着他回去,看看究竟是怎么回事。于是他大声告诉他们,那种从来没有过的舒服的感觉。有几个人便跑上前去,和他站在一起。他们都感到一股暖气,让人很舒服。一个人提议说:

“让我们再走近些吧!也许会更好呢。”



原始人捡起一根燃烧的树枝

请在你的头脑中设想这样一幅画面:当这些人靠近火堆的时候,其中一个人发现一根仍在燃烧的树枝。他便跑上前去,把它捡起来;当然用手拿着没有烧着的一端,因此便觉得火没有伤害他。于是小心翼翼地举着树枝,走出森林。

走了一段距离后,便觉着树枝渐渐烧到他的手上,很烫;立马把树枝扔在地上,于是他惊奇地看到地上干的柴草又燃烧起来。这给了他一个新的观念,知道这个温暖的火可以用些干的柴草或小树枝使它长久保存

着。他便照着这个意思实验起来。

掌握了这个新的知识，人们把有火的树枝带回住地，建起一个长明的火炉。从此以后，他们便不断地把燃料添加上去，以免火熄灭。

据科学家们说，除了森林的灰烬，原始人保存火种的另一个来源是火山的余烬。



欧洲的冰河

你们大概已经在学校的地理教科书上读过，千万年前把半个北美洲遮盖着的大冰河。但是你们知道同时期的欧洲大陆上也有这种冰河吗？其实欧洲北部，从寒带起一大部分的地方，也是被一个冰河遮盖着；至于南部的地方，也有一部分给从阿尔卑斯群山延伸下来的另一个冰河遮盖着。这些冰河都保持了几千年才慢慢地融化。

据我们所知，在上面所说的冰河以前，至少还有三个很大的冰河时代。每一次的冰河都覆盖了欧洲和北美洲的一部分。

第一次的冰河时代大约在五十万年前。那时欧洲还没有人类。但是亚洲可能已经有人类存在。每一个冰河都是千千万万年形成的，而且经过千千万万年才融化。



早期人类生活在欧洲的时候，气候是暖和、舒适的；但是后来渐渐变得寒冷。有些民族逐渐迁移到非洲北部；他们到非洲的路线，一般是经过那时候连接两大洲的海峡通道。其他的民族却仍然居留欧洲，他们都住在冰河不能到达的地方。即使这些地方也是极端寒冷的，或许人类所穿的衣服，便是在那时候发明的。他们杀死野兽，把兽皮围在身上，成为一种宽松而温暖的衣服。



语言的构成

人类在很早的时候就知道如何交流——当然是马马虎虎、凑凑合合的。但是最初人类所用的字一定不多，而且是很粗陋的。他们不容易说很长或很流利的句子。

他们怎样得到最初的语言文字？我们无从知晓。说话不像骨头、石刀或箭镞等器物，留有化石，经过了千万年之后，便无法使我们看明白。

但是，我们若能模拟当时的场景，便不难理解人类如何获得最初的语言文字。假如你和你的朋友迷途在森林深处，又假使你们忘记了如何说话，而且你必须住在林中好几年！那时候倘若你要说一个“溪”字，恐怕只能发出像溪流一般的声音。难道你不说“汨汨”，还能说其他的什



么？如果你想说“乌鸦”，可能你得说“呱—呱”。如果你想说“狗”，可能得说“汪—汪”。

同样地，最初的人类创造了许多他们的词语。比如说“风”字，他们很可能说“鸣—鸣—鸣”；说猛犸、熊、狮、狐、羊、狼等，也自然是模仿他们听到的这些动物吼叫的声音。

也许你会问：“既然万物以它们的声音而定名，为什么我们现在不用这些名字呢？”

这是一个很好的问题，但是也有一个很好的答案。我们可以确信，父母教给子女各种动物的名字，但是孩子们不一定学得一模一样。随着时间流逝，词语的读法不断讹变。最后，没有人再说现在的语言和古时是相同的。



原始人头部复原图

要表述动作，最初的人类也许只能把意思表演出来。譬如，当他们想说“熊跑”，他们只能先模仿熊的声音，再做跑的样子；想说“高”字，便将两手高举空中。

甚至今天，我们往往仍用一些声音代表事物的名称。诸如：嗡嗡，嘶嘶，噼啪，扑通和布谷。说的时候，如同亲临其境。



人类的仇敌——猛兽

最早的人类,学会了从森林或火山余烬取火的方法。他们也知道怎样用木棒和锋利的石片去杀死某些动物。他们还会用野兽的皮做衣服。

这些都是征服自然的大胜利;但仍然不能使人类觉得真正的安全。木棒和石头虽然是对付小动物的好武器,但不能用来抵御庞大的野兽。



剑齿虎

在欧洲和其他各地,人类最凶猛的仇敌就是剑齿虎。我们从它留下的骸骨,便可以约略知道它的形状。注意它又尖又长的牙齿!它们像剑锋一样地尖利,这就是“剑齿”名称的来由。数千年间,欧洲人常受这些猛虎的侵扰。一旦遭袭击,性命不保。

幸而剑齿虎不喜欢寒冷的气候。当欧洲的气候一天天地冷下去,有些剑齿虎便冻死了,又有些取道欧洲和非洲的峡谷迁移到南方。

当那些猛虎离开了欧洲,非洲人可能不快乐,而欧洲人却很开心。但是欧洲人的祸患还远没有结束。因为很多其他



的猛兽仍然自由地在现今所谓英国、法国、德国、俄罗斯、西班牙、澳大利亚和意大利等地出没。其中一种非常凶恶的是犀牛，它和我们今天在马戏表演中所见的并不一样：没有现在这么肥，却跑得更快。在它的头顶上有两只角，其中一只往往长达三英尺。

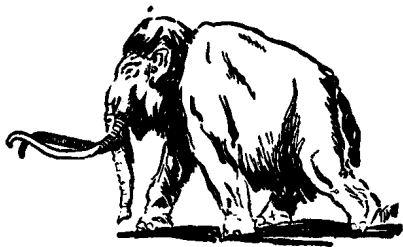


巨大的猛犸

在远古的欧洲，猛犸是另一种可怕的野兽。这是当时人类所知道的最大动物。有些猛犸高达十二英尺，长着八或十英尺长的尖牙齿。那些牙齿是略带弯形的。

猛犸已经灭种，不再生存在世界上了。我们只能从两方面去认识它。第一，就是发现它的骨骼埋在很深的土里，和人类遗存相距很近；第二，就是在西伯利亚北部发现了几个猛犸的全副骸骨。这些猛犸已经埋在冰里几千年，但因气候极冷，所以不至腐烂。

猛犸的形状，和大象很相似，但是它有很厚的皮和很长的毛保暖。它的耳朵没有大象那样大。它的皮大约有一英寸厚，比象皮要厚一倍。



猛犸

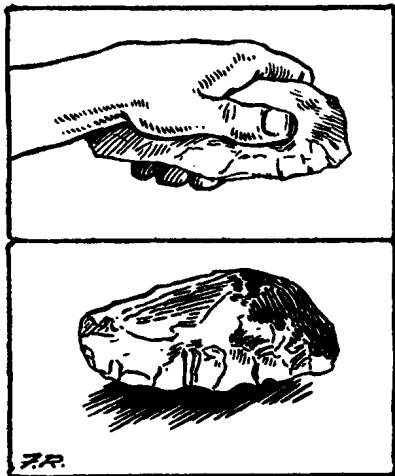


试想最初的人类看见一只猛犸的时候会怎么样？他们一定远远逃开或是爬到树上。很长时期以内，他们没有足够好的兵器可以抵抗猛犸。

古石器时代

日常生活经常要使用到刀，我们大概没有想过没有刀的日子将会怎样。但是有一个时期，人类是没有刀的。那是在我们的先祖大脑没有充分开发以前。首先，他们迎来的是一个用尖利的石块切割的时代。这个工具，最初可能是猎人用来在动物尸体上割开一道切痕，然后剥皮。

尖利的石块并不是经常容易找到的，于是有人的脑子里便想出一个聪明的方法来。他决定制作一把石刀！当时可能是将石块互相敲击，使它们分裂成一片一片的。那个时代使用燧石最多。因为燧石碎裂之后，往往有尖利的边锋。当人们开始用石块制造工具的时候，他们便进入所谓的“石器时代”了。



上：使用石刀切割东西
下：150万年前的石刀



150 万年前的手斧

有时一片碎裂的石块虽然很尖利，但形状不见得正符合需要。这些上古的人类接着表现出更多的聪明。他们把碎石的边缘一点点凿成刀的形状。他们是用另一块石头来击打这个石块。现在欧洲乃至世界各地，已经发现无数打击成粗陋的刀形的碎石。

上古人类用石头做成的东西，不只有小刀。小刀只能用来剥开兽皮或削尖木棍。倘若一个人想从树上砍下一根大的树枝，他怎么做呢？要是仍用一把小的石刀，那真是非常困难的工作。

斧头发明了。

当我说斧头的时候，你们不要以为是藏在你们家里地窖中或木棚内，镶着长柄的锋利斧头。石器时代的人是不知道这种斧头的。他们的斧头是完全用石头做成的；而且没有长柄，只好把斫割的部分握在手中，因此要斩断一根整木必定是很慢的。虽然如此，我们知道这些石做的手斧还是很有用的；因



用手斧砍伐小树