

你好啊，智人：你的第一本大历史启蒙书

作者：[日]Infovisual研究所

版权信息

书名：你好啊，智人：你的第一本大历史启蒙书

作者：Infovisual研究所

译者：周芷羽

出版社：书海出版社

出版时间：2023-08-01

ISBN：9787557101039

品牌方：北京理想国时代文化有限责任公司

版权申明

ZUKAI DE WAKARU HOMO SAPIENS NO HIMITSU

by Infovisual Kenkyujo

Copyright © Infovisual laboratory 2017

All rights reserved.

Original Japanese edition published by Ohta Publishing Company, Tokyo.

This Simplified Chinese language edition published by arrangement with

Ohta Publishing Company in care of Tuttle-Mori Agency, Inc., Tokyo

through Future View Technology Ltd., Taipei City.

前言

让生命的演化发生剧变的智人，这二十万年一路走来，等在前方的，会是幸福吗？

我们人类在生物学中的拉丁学名是Homo sapiens，即“智人”，Homo指“人”，sapiens则是“智慧”的意思。

智人历经了前所未有的独特生物演化过程，如愿地实现了繁盛，从而主宰了这个地球。但现在，我们能说已获得幸福或和平，抑或是真正意义上的富足吗？

智人最初的祖先出现在地球上，至今已有约20万年。虽然是一段漫长得难以估量的岁月，但我们须谨记在心的，若放眼宇宙的雄伟历史，相形之下，智人的历史仅在须臾之间。

随着“大爆炸”(Big Bang)，宇宙在约138亿年前诞生，而我们所居住的地球，则是在46亿年前成形的。第一个出现在这地球上的生命体，可往前推算至约38亿年前。

诞生于海中的单细胞生命体，不断演化至可登陆生活，事实上需要30亿年以上的时间。恐龙成为陆地霸主主宰地球的时代，可追溯至1亿6000万年前。相较之下，人类与猿分道扬镳、最初的人类出现在地球上，不过是区区六七百万年前的事情。这其中，我们智人的存在时间，“仅仅”20万年。

但随着智人的出现，原本以几亿年、几千万年计的缓慢生物演化过程，一举加速了。或许正因为智人是短时间内自行演化而来，才让地球生态系统产生了剧变。为何在万物之中，只有智人才能办到呢？

那是因为，智人有能力用言语描述只在脑袋里存在的想象世界，并将虚构的故事与群体共享。这就是所谓的“认知革命”，是只有智人的脑才能获得崭新思维的开端。

诞生于东非的智人，横渡全世界，利用这波“认知革命”让自己的文明遍地开花。

其中最显著的转机，是距今约1万年前开始的农耕生活，也就是“农业革命”。在农业革命发生之前的几万年里，过着狩猎采集生活的智人，想办法创造食物来源，形成定居村落。为了强化团结，他们让宗教、国家、法律、军队、货币等各式各样想象的产物在现实世界形成并发展。

成为这段文明成形的舞台，并以维持几千年繁华而自傲的，是位于现今中东地区的古老东方文明，以及中国。但随着时代变迁，进入近代之后，此前只是世界边缘、未受瞩目的欧洲，却发生了剧变。

近代科学、资本主义、股份公司、货币的信用创造与金融系统……欧洲的智人不断创出新颖的想象产物，并以这些为原动力征服世界。17-18世纪建构起来的欧洲型社会系统，从此以“世界体系”之姿，迎接了人类21世纪的到来。

不论在哪个时代，人类为追求富裕的生活，为了幸福地生活下去，都应该是在不懈地努力，创造各式各样的发明。但是现在，各种调查结果显示，感到“自己现在是幸福的”的人，占比绝对不是多数。

这难道不是因为，急于想要颠覆这个世界的欧洲型社会系统撞到南墙了吗？

重新俯瞰地球的演化时间表吧。将地球46亿年的历史换算成1年来看，则智人诞生至今的时间长度不过3分钟。东方文明崛起的历史仅1分钟，而世界中心转移至欧洲的时间，只是过了两三秒而已。

现在应该是人类修正急速全球化带来的扭曲，追求能孕育幸福的全新社会系统，迈向下一个阶段的时候了。今后人类究竟该如何生存？为探索答案，让我们一起回首智人发展的来时路，揭开这稀有的演化秘密吧。

1 我们来自何方

□

① 消失的人类伙伴与幸存智人的大迁徙

人类的大规模迁徙

人类最初诞生于地球上的时间点，是距今700万—600万年前。诞生于东非的人类，双足立地，手持工具，从森林到草原，进而在距今180万年前起，走出非洲，前往欧洲、亚洲，但很多人类并未走得更远。只有一种人类，遍布世界各个角落，甚至还存活至今。那就是我们智人。

智人以新人类之姿诞生于大约20万年前，最晚约6万年前离开故乡非洲，开始了恢弘的旅程。当时的地球正值严寒的大冰期，地表覆盖着大规模的冰川，大陆的位置与地形也与现在完全不同。智人沿着冰冻的大地北上，抵达西伯利亚后，再进一步挺进阿拉斯加，首度踏上美洲大陆。由于整片大陆相连，只要是能落脚的地方，不论哪里，智人都一步步前进，即使太平洋诸岛，智人也通过乘竹筏、小船征服了。就这样，他们拓展了地球上的居住地，成为现在全球73亿人口的起源。

促成智人大迁徙的理由众说纷纭。其中一说是，智人是希望寻求更充裕的食物与更宜居的环境，才积极地投身新天地。也有完全相反的说法：智人是被逼到绝境才选择了迁徙。原本人类这样的生物，在弱肉强食的动物界属于弱者，学会使用工具和火，也是为了弥补自身的弱点。一旦居所遭遇外敌、天灾或是更强人类的威胁，遭到驱逐的弱小团体因情势所逼而选择外迁，都是有可能的。

但是，同样是离开非洲，其他人类却在不知不觉间从地球上消失无踪。为何只有智人得以幸存？为解开这一谜题，接下来，让我们了解一下那些没能存活下来的人类故事。

□

② 介于类人猿与智人之间的人类伙伴的兴亡

人类七百万年的演化

若问起“最古老的人类是……”，恐怕答案会因时代差异而有所不同吧。近些年来，考古学界陆续有新发现，历史教科书也数度改写。从目前来看，最古老的人类有在非洲中部的乍得出土的化石为证，就是距今700万—600万年前的“乍得沙赫人”。他们虽然能以双足步行，但仍过着半树栖的生活，所以还是猿人。

第一种从树上到地上生活的猿人，是距今约420万年前、出现于非洲的“南方古猿”。南方古猿仍有着近似于类人猿的容貌，但已经能使用石器。他们的时代延续了200年以上。他们是人属的祖先。

由此继续演化，在距今约240万—180万年前的东非，出现了“能人”，顾名思义就是“能用工具的人”。终于轮到人属登场啦！他们有比猿人更大的脑，容貌也更像人类，会敲碎石块制作石器。

接着是距今约150万年前，直立人登场。直立人有更大的脑，会使用精致的石器，开始进行集体的狩猎；也是直立人，首先离开了人类的故乡非洲，来到了欧亚大陆。在爪哇岛发现的爪哇人，以及在北京郊外发现的北京人，也都是以迁徙到温暖的亚洲为目的的直立人的同类。

□

旧人与新人的命运分歧点

若追溯人类历史的发展主轴，在直立人之后，尼安德特人和智人分别在距今约40万年前、约20万年前出现。尼安德特人在分类上是“旧人”，而“智人”则被归为“新人”。是不是尼安德特人演化成了智人？答案并非如此。不过两者确实拥有共同的祖先，就是从直立人演化而来、距今约60万年前出现的“海德堡人”。

□

参考《人类大移动》（朝日新闻出版）、《图解版人类演化大全》（ビジュアル版人类进化大全，悠书馆出版）制成

尼安德特人的化石主要是在欧洲、中亚地区发现，并未在非洲找到。由此可以推论出，海德堡人之中，前进至欧洲大陆的群体演化成了尼安德特人，而另一批滞留在非洲的群体则演化成了智人。

智人约在4万5千年前到达欧亚大陆，当时尼安德特人已在欧亚大陆活动，双方有一段时间是共存的，但尼安德特人不知何时便消失了。关于尼安德特人灭绝的原因，有相当多的说法，有一说指出，当时正值地球的最后一次大冰期，尼安德特人可能是因为无法适应极端的气候变化才走上灭绝之路。但事实上，是智人进入欧亚大陆，才导致尼安德特人的灭亡。

2 尼安德特人vs智人

□

① 狩猎场上居于劣势的尼安德特人逐渐灭绝

两种人类共存于四万五千年前的欧亚大陆

在迄今为止的定论中，尼安德特人灭绝的时间是距今两万几千年前，但根据近几年的年代测定结果，另一个说法浮出水面：原本被认为是欧洲最后一个尼安德特人的化石，它的年代其实是在距今约4万年前。由此可知，尼安德特人是在智人进入欧亚大陆之后的“短短”数千年内灭绝的。在这段时间里，究竟发生了什么事呢？

全球规模的气候变化或许确实是加速尼安德特人灭亡的原因。果真如此，在同时期同样身处严峻环境之下的智人，照理来说应该也会遭受重大打击才对，但为什么只有智人得以存活呢？

会利用远射武器和犬类的谋略型猎人——智人

首先可以推断的是，智人与尼安德特人的狩猎方法大不相同。尼安德特人无法突破手拿石斧、躲在树林草丛中伏击猎物的传统方式。相对的，智人采用的战术则是先利用弓箭、投枪等工具从远处攻击，再以集体的力量将猎物逼至绝境。这样可减少猎捕大型动物的危险，也能捕获行动敏捷的小型动物，而且智人还饲养犬类当作狩猎帮手，让它们成为自己的“战略合作伙伴”。

其次，智人也非常积极有效地利用资源。相较于尼安德特人仰赖肉类为主食，智人则多方捕捞鱼类、采集植物作为食物来源。即使狩猎毫无所获，只要能利用其他食材充饥，也能提高自身的生存率。男性狩猎、女性采集果实等的分工模式，可以认为就是在这样的环境中形成的。智人甚至懂得利用猛犸象的骨头建造居所，削骨为针，缝合毛皮，制衣穿着等等，充分利用资源抵御严寒。

□

参考《人与狗让尼安德特人灭绝》（ヒトとイヌがネアンデルタール人を絶滅させた，原书房出版）

第三点可推测出的不同，是两者的体格差异。尼安德特人肌肉发达，体格相当结实，在寒冷的环境中，为维持身体活动所需的基本能量估计为一天5000大卡。相比之下，个子较高、体格偏瘦的智人，则可以用相对较少的食物供养更多的家人。

在严峻的自然环境中，要与其他肉食动物争夺猎物，也要繁衍后代子孙，而赢得这场生存竞争的，正是拥有优异适应能力的智人。智人在逐渐扩大猎场，而另一方面，尼安德特人却在生存竞争中掉了队，最终从地球上消失。

② 脑机能的不同，让智人得以幸存？！

□

智人随机应变的思考力

以距今约4万年前为分水岭，尼安德特人的踪迹消失在欧洲平原，智人成为人类的主角。智人在体格和脑容量方面皆不及尼安德特人，却为何会成为胜利者呢？

多数研究者认为，这是因为尼安德特人与智人的大脑及思维结构不同，所以获得的思考能力也截然不同。

宗教哲学家中泽新一以当今认知心理学家、考古学家的研究成果为基础，用电脑作比，来说明尼安德特人与智人的思考力，以及产生这种思考力的思维模式有何不同。

□

参考中泽新一著《荒野笔记：神的发明》（カイエ．ソバージュ 神の発明，讲谈社出版）的记述

尼安德特人的脑，相当于一台内部串联着数个大型单一功能模块的电脑；而智人的脑虽然小巧，却表现得如同拥有高度演算能力的网络型电脑。极度简化两种大脑的差异并将各自的结构视觉化后，结果如上图所示。

希望读者从上图中理解的是，尼安德特人的脑，会特别强化自身所擅长领域的机能，对于其负责的领域，拥有深入的知识与高度的技术能力。但问题就在于，每个领域之间的横向协调，不如智人来得密切。

而智人的脑特质在于不同领域的模块间拥有横向联系，可以自由发挥网络型能力。这让智人得以重叠来自不同领域的感知经验，并与在其他领域获得的记忆相比较，进而有可能获得新知。

中泽新一将智人借网络结构获得知识的能力称为“随机应变的思考力”。这一发生在智人脑中的划时代大事件，即“随机应变的思考力”的获得，有时也称为“认知革命”。

③ 在智人的脑中产生的“认知革命”与复杂的思考能力

智人会说“就像……一样”

距今4万多年前的某一天，两名男性在原野上并肩散步。他们分别叫“尼安”和“阿智”。两人同时发现了一朵红色的花。

尼安回家后，以叙述事实的方式告诉家人“今天看到一朵花”，也很正确细致地讲述了花朵所在的地方、花朵形状是圆形的、花瓣总共几片，以及花瓣上的细微褶皱等。

另一边，阿智则告诉妻子：“今天看到一朵花，大小大概像这枚戒指，颜色就像天空中即将西沉的太阳一样哦。那朵花，跟我们家附近的那朵小花，就是和你的唇色相同的那朵，形状是一样的哦。那朵花，是在之前很热的时候开过的，现在又开了哦。”

这位阿智的话包含了好几个比喻。“A就像B一样”“A也可说是B”，诸如此类的表达可以替换使用。

阿智对花朵的描述，不仅针对花朵本身，还包括花朵与其他对象之间的相似、相异之处，他描述了花朵在时间流逝中的变化，把丰富的画面讲给家人。

也就是说，智人拥有运用丰富的言语进行沟通的能力。

阿智的遣词特色在于一连串的画面。这一连串画面会和对方既有的想象重合或背离，从而让对方认识到新旧信息之间的相异与共通点，经由相互理解的过程，形成共识。

此外，在思考过程中加入时间点也是相当重要的。若能对所发生事件的记忆加以排序，就能认识到事件的变化，进而去思考发生变化的理由。而且从一次次的时间流逝当中，人能感受到自然的循环与节奏，或通过回顾相应的时间点来思考事件变化的原点。

像这样，对于发生的事件，智人会借助时间点及各种属性加以分类，掌握思考相关性的能力。这样的思考称为“嵌套式思维”，直到今日都是我们智人逻辑思考的基础。

智人的思维与言语沟通能力，在经过这样的思考逻辑化后，变得更加复杂，也更加丰富了。借言语获得共识，这也在日后成了共同体内部形成秩序、道德及良善观念的基础。

就这样，智人获得了创造故事的能力。所谓创造故事的能力，是指对非现实事件进行假想体验的能力。从此，人类的思维也开出了花朵。

□

上图参考托马斯·斯滕多夫著《活在现实的猿：诉说着空想的人》（现实を生きるサル 空想を語るヒト，白扬社出版）的记述

欢迎访问：电子书学习和下载网站 (<https://www.shgis.com>)

文档名称：《你好啊，智人：你的第一本大历史启蒙书》[日]Infovisual研究所.epub

请登录 <https://shgis.com/post/5038.html> 下载完整文档。

手机端请扫码查看：

