

《祖先的故事》

图书基本信息

书名：《祖先的故事》

13位ISBN编号：9787534598296

10位ISBN编号：753459829X

出版时间：2013-1

出版社：江苏科学技术出版社

作者：理查德·道金斯

页数：583

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《祖先的故事》

前言

我是应猎户星出版社(Orion Books)的创始人安东尼·奇塔姆之邀写这本书的。在本书成稿之前，他的敦促让我意识到自己的过度拖沓。好在迈克尔·多佛以其幽默和韧性容忍了我的延宕，而且总是善解人意地鼓励我不断尝试去做我要做的事。他最棒的决定就是聘请了拉莎·梅农作为自由编辑。在编写《魔鬼的牧师》(A Devil's Chaplain)一书期间，拉莎就曾经给我意想不到的帮助。她能把握大局又能兼顾细节，她广博的知识、对科学的热爱，以及无私的奉献都使我和我的这本书受益匪浅。出版社的其他人员也提供了很大的帮助，特别是珍妮·康德尔和美术设计肯·威尔森都做出了超出他们本职工作的贡献。我的研究助理黄岩(Yan Wong)在策划、研究和撰写成书的每个阶段都倾注了大量心血。他足智多谋又精通现代生物学，这一点与他熟练的电脑技术更加相得益彰。这里，我要感谢学生所发挥的作用。其实在我成为他的学生之前，他曾是我的学生。后来他在我以前的研究生阿兰·格拉芬手下取得博士学位，所以这样一来，他又可以算作我的徒孙。但不管是徒弟还是师傅，黄岩对本书的贡献是如此之大，以致于我坚持让他作为合著者。由于本书接近完稿时，黄岩恰好外出去横穿南美洲的巴塔哥尼亚高原，因此，本书的最后完稿还得益于萨姆·特维的帮助，他渊博的动物学知识使本书大为增色。此外，还要感谢以下好友的诸多帮助和建议，他们是：迈克尔·尤德金，马克·格里菲思，史蒂夫·辛普森，安吉拉·道格拉斯，乔治·迈加文，杰克·佩蒂格鲁，乔治·巴洛，科林·布莱克莫尔，约翰·莫利翁，亨利·贝内特-克拉克，罗宾·伊丽莎白·康韦尔，林德尔·布朗海姆，马克·萨顿，贝希亚·托马斯，伊莉莎·豪利特，汤姆·康明德，玛尔高莎·诺瓦克-康明德，理查德·福提，德里克·斯威特尔，亚历克斯·弗里曼，尼克·沃伦，A·V·格林姆斯通，艾伦·库珀，克丽丝汀·德布莱泽-保尔斯代德，还有其他人将在最后的注释中表示感谢。马克·里德利和彼得·霍兰德作为出版社的审阅者给我提出了适当的建议，谨在此深表感激。最后，我觉得就本书的不足之处例行公事地发表一个责任声明之类的也是十分必要的。我还要一如既往地感谢查尔斯·西蒙尼出人意料的慷慨相助，以及我的爱妻拉拉·沃德一再给予我的帮助和支持。理查德·道金斯

《祖先的故事》

内容概要

《祖先的故事(生命起源的朝圣之旅)》由理查德·道金斯所著，本书为当代最伟大的科学家之一道金斯的力作，概括了他博大精深的生命起源观。

作者以旅途为背景，向我们讲述了大约40个故事，每个故事都通过对一路上所遇同伴的介绍，向人们揭示进化生物学的某一方面。故事之间穿插有介绍旅途情况的开场白，展示进化谱系的路线图，以及我们共同祖先栩栩如生的复原图像。

《祖先的故事(生命起源的朝圣之旅)》是一次探索未知空间的朝圣，目的地位于40亿年前。加入这一行列的朝圣者会逐渐增加，最终涵盖所有生物。在旅途的尽头，是最初的，微不足道的，不断自我复制的分子。简单之至却蕴涵造化神力。

《祖先的故事》

作者简介

作者:(英)理查德·道金斯 译者:王修强、傅强 理查德·道金斯(Richard Dawkins), 英国皇家科学院院士。牛津大学教授, 著名科普作家、生物学家, 英国皇家学会会士。理查德·道金斯是目前全世界最著名的无神论者, 2005年14月30日他公开表明自己无神论者的身份。他也是全世界最具争议的进化生物学家, 他的每一本书都是畅销书, 他还经常在各大媒体讨论、评论科学的各个面相。《盲眼钟表匠》与续篇《攀登不可能的山》(Climbing Mount Improbable,1996)都是进化生物学的入门书。道金斯的理论著作, 除《自利的基因》外以《延伸的表现型》(The Extended Phenotype,1982)最为重要。《盲眼钟表匠》获得英国皇家文学学会非小说类最佳图书奖与美国《洛杉矶时报》的文学奖。英国广播公司(BBC)根据本书拍摄的电视片《万恶之源?》, 获得最佳科学纪录片奖。另外他的《解析彩虹》是最受读者欢迎的作品。

《祖先的故事》

书籍目录

自负的后见之明总序朝圣伊始 农夫的故事 克罗马农人的故事会合点0 人类 塔斯马尼亚人的故事 夏娃的故事早期智人 尼安德特人的故事匠人 匠人的故事能人 巧人的故事猿人 “小脚丫”的故事 “小脚丫”故事的结语会合点1 黑猩猩 倭黑猩猩的故事会合点2 大猩猩 大猩猩的故事会合点3 红毛猩猩 红毛猩猩的故事会合点4 长臂猿 长臂猿的故事会合点5 旧大陆猴类会合点6 新大陆猴类 吼猴的故事会合点7 跗猴会合点8 狐猴、丛猴及其近亲 指猴的故事白垩纪大灾难会合点9 鼯猴和树鼯 鼯猴的故事会合点10 啮齿动物和兔类 老鼠的故事 海狸的故事会合点11 劳亚兽类 河马的故事 河马故事的结语 海豹的故事会合点12 贫齿类动物 犰狳的故事会合点13 非洲兽类会合点14 有袋类动物 袋鼯的故事会合点15 单孔目动物 鸭嘴兽的故事 星鼻鼹对鸭嘴兽说了什么似哺乳类的爬行动物会合点16 蜥形类动物 加拉帕戈斯雀故事的前言 加拉帕戈斯雀的故事 孔雀的故事 渡渡鸟的故事 象鸟的故事 象鸟故事的尾声会合点17 两栖类动物 真螈的故事 狭口蛙的故事 美西螈的故事会合点18 肺鱼 肺鱼的故事会合点19 腔棘鱼会合点20 辐鳍鱼 叶海龙的故事 狗鱼的故事 弹涂鱼的故事 丽鱼的故事 盲穴鱼的故事 比目鱼的故事会合点21 鲨鱼及其近亲会合点22 七鳃鳗和八目鳗类 七鳃鳗的故事会合点23 文昌鱼 文昌鱼的故事会合点24 海鞘会合点25 步带类会合点26 原口动物 沙蚕的故事 卤虫的故事 切叶蚁的故事 蝗虫的故事 果蝇的故事 轮虫的故事 藤壶的故事 天鹅绒虫的故事 天鹅绒虫故事的尾声会合点27 无体腔扁虫会合点28 刺细胞动物 水母的故事 珊瑚体的故事会合点29 栉水母会合点30 扁盘动物会合点31 海绵 海绵的故事会合点32 领鞭毛虫 领鞭毛虫的故事会合点33 DRIPs会合点34 真菌会合点35 变形虫(阿米巴)会合点36 植物 花椰菜的故事 红杉的故事会合点37 类别未定的生物 混毛虫的故事传大的历史性会合点会合点38 古菌会合点39 真细菌 根瘤菌的故事 嗜热菌的故事坎特伯雷圣殿主人归来 重新演化 价值中性和价值负荷的演化 演化能力 主人告别辞

是时候开始我们追溯过去的朝圣之旅了，我们可以想象这是乘坐时间机器探索我们祖先的旅行。或者更确切地说，是为了解密尼安德特人的故事，探索我们的祖先基因。在我们追溯的最初几万年里，我们的祖先基因存在于与我们相同的个体中。这明显存在字面上的错误，因为我们并非严格相同。那就让我换一种说法。在我们朝圣的最初几万年里，当我们走出时间机器所遇到的人与我们的差异并不比今天的人们之间的差异更大。注意，“今天的我们”包括德国人和祖鲁人，俾格米人和中国人，柏柏尔人和美拉尼西亚人。我们5万年前的直系祖先与现今世界的人处于同样的变异范围内。如果没有发生演化，我们回溯几万年与我们回溯几十或几百万年相比，将会看到什么样的变化呢？在我们乘时间机器旅行的早期阶段，透过舷窗可以看到，存在一个与演化类似的过程，但其进程远比生物演化快。这就是称谓不一的所谓文化演化、体外演化或技术演化。我们会看到汽车发动机、领带或英语的“演化”。我们不能过高地估计它们与生物演化的相似性，无论如何这不会花费我们很长的时间。我们有40亿年的路要走，我们不久后将时间机器换一个档，这样在人类历史的尺度上，所见仅是短短的一瞥。但首先，我们还是使用时间机器的最低档，以适应人类历史尺度而非演化历史的旅行，来看一下两个文化进步的主要故事。“农夫的故事”讲的是农业革命，论证了人类的这一创新对世界上其他生物造成了巨大的影响。“克罗马农人的故事”讲的是“大跨越”(Great Leap Forward)，人类智力的发展，从特殊意义上讲，也为演化过程自身提供了新的媒介。农夫的故事 大约1万年前，在位于底格里斯河与幼发拉底河之间一个富饶的称为新月形的地区开始了农业革命。当时正处于最后一次冰期的消退阶段。富饶的新月形地区是人类文明的摇篮，那些保存在巴格达博物馆中的遗物，其价值是无法衡量的。但在2003年的战争中却遭到了严重的破坏。在美国入侵者的眼中，石油更应该得到优先保护。除此之外，原始农业可能还在中国和尼罗河沿岸独立地发展起来，在新大陆则是完全独立地发展起来的。另外一个引人注目的例子是。在与世隔绝的新几内亚内陆高地也是一个独立的农业文明摇篮。农业革命开始于新石器时代(Neolithic)。从流动的狩猎和采集到固定的农业生产，可能第一次让人们有了家的概念。同时在世界不同地区还存在守旧的猎人和采集者，他们或多或少继续过着漂泊的生活。事实上，狩猎和采集的生活方式(包括渔夫)并没有完全消失，在当今世界的有些地区依然存在，如澳大利亚的土著，非洲的桑人(San)和相关部落(他们被错误地称为丛林人)，美洲的一些部落(由于地理大发现航海时代错误被称为印第安人)，北极地区的纽因特人(他们不喜欢被称为爱斯基摩人)。典型的猎人和采集者不会种植庄稼，也不会圈养牲畜。实际上，在纯猎人和采集者与纯农夫或牧人之间还存在中间过渡状态。在1万年前，地球上所有的人都是猎人和采集者。但是也许过不了多久，地球上将再也没有猎人或采集者了。这些延续下来的猎人和采集者将被文明同化或走向衰败，具体怎么说完全依赖各人的看法。柯林·塔奇(Colin Tudge)在《尼安德特人，强盗和农夫：农业是如何真正开始的》一书中，同意戴蒙德在《第三种猩猩》一书中提出的观点，认为从狩猎和采集到农业的转变决不是我们所认为的进步，那种进步观可能只是我们自以为是的想法。在他们看来，农业革命并没有增加人们的幸福感。农业比狩猎和采集的生活方式能养活更多的人口，但并没有明显地促进人类的健康或幸福感。事实上，由于演化的原因，大量的人口通常会招致更危险的瘟疫，因为寄生虫或病菌更容易找到新的牺牲者去传染疾病。然而，狩猎和采集的生活情形也绝非是乌托邦。只是到最近，猎人和采集者的生活与原始的农业生活才变得时髦起来，因为与我们现代的生活相比，那样与自然相处更和谐。但实际情况可能并非如此，由于猎人和采集者要在自然中生存，对自然会更加了解，仅此而已。像我们一样，当时他们也在运用自己的知识，尽最大的能力开发(经常是过度开发)周围的资源。戴蒙德强调了早期农夫的过度开发导致了生态的崩溃，从而使社会走向解体。前农业的狩猎和采集其实远没有与自然和谐共处，全球范围内大型哺乳动物的灭绝可能就是他们造成的。考古学证据显示，在农业革命之前，猎人和采集者迁移到偏远的地区之后，那里就明显的出现了大型鸟类和哺乳动物(它们可能十分美味)的大规模灭绝。今天。我们倾向于认为城市和农业是对立的，但是从更长的视角看(本书就是如此)，城市定居者只不过是反对猎人和采集者的农夫的进一步集中而已。一个镇上几乎所有的食物都来自于他们拥有和耕种的土地；在更早些时候，是来自于城镇周围的土地上；而现在，食品则是通过中间商的贩运来自于世界各地。这些中间商曾经也是直接的消费者。农业革命之后很快出现了专业分工。陶工、织工和铁匠用手艺换取自己所需的食物。农业革命之前，农作物不是种植在私有的土地上，而是从无主的公共土地上采集收获的。那时在公共土地上放牧的游牧生活可能尚处在过渡阶段。不论这一改变是好还是坏，农业革命可能并不是突然发生的。管理也不是出于天才人士——新

《祖先的故事》

石器时代的汤森德(Tumip Townsend)的灵机一动。起初，猎人们在公开和公共的地方狩猎时，需监视自己的狩猎领域不被对手侵犯，或者照看自己所跟踪的兽群。然后，很自然地将动物聚在一起放养，接下来是喂养它们，最后进行圈养。我敢说这期间发生的一切变化没有一项看上去是革命性的。P1-3

《祖先的故事》

媒体关注与评论

道金斯用倒叙的手法谱写了一首壮丽的朝圣诗，从现在到过去，每一条支线都通向生命的起源。尽管有些人可能会认为这种手法与进化进程背道而驰，但是我认为这是最明智、也最容易让人接受的方法。对于大众读者来说，这种手法最大的好处就是以我们最为熟知与人关系最为紧密、珍贵的动物为开端，然后用我们并不太熟悉的和已经灭绝了的动物化石带领我们探究更遥远、更陌生的过去。——约翰·康韦尔，英国历史学家、记者，剑桥基督学院科学和人文因素研究工程主任。（本评论发表于《星期日泰晤士报》）本书是迄今为止最丰富的进化知识集锦之一……道金斯用巧妙的构思和精湛的语言，使一个又一个生命朝圣者的故事，在一些不可预知的因素引导下爆破性地向前推进。道金斯擅长解释复杂深奥的科学命题，从中读者可以通过数学和宇宙哲学来轻松获取生物进化学以外的知识……我想，读者很难在同类作品中找到能与《祖先的故事》相媲美的杰作了！——《金融时报》

《祖先的故事》

编辑推荐

《祖先的故事(生命起源的朝圣之旅)》由理查德·道金斯所著，犹如一次逆时空而上的朝圣之旅，在路上，我们会遇到一些朝圣者同伴，他们和我们一样，可以追溯到共同的祖先。在距今6百万年左右时，黑猩猩会加入我们的行列，距今一千四百年左右，猩猩会加入我们的行列。作者以旅途为背景，向我们讲述了大约40个故事，每个故事都通过对一路上所遇同伴的介绍，向人们揭示进化生物学的某一方面。故事之间穿插有介绍旅途情况的开场白，展示进化谱系的路线图，以及我们共同祖先栩栩如生的复原图像。

《祖先的故事》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com