

郑春建 著

人类文明史

JINGJI JUAN
CONG RENYUAN YIBIE DAO BIERGAICI
RENLEI WENMINGSHI

经济卷 · 从人猿揖别到比尔·盖茨

湖南人民出版社

8

F119

郑春建 著

人类文明史·经济卷·从人猿揖别到比尔·盖茨



湖南人民出版社



图书在版编目(CIP)数据

从人猿揖别到比尔·盖茨/郑春建编著. —长沙:湖南人民出版社, 2001. 3

(人类文明史丛书·经济卷)

ISBN 7-5438-2467-1

I. 从... II. 郑... III. 经济史—世界

IV. F119

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2000)第 84420 号

责任编辑:张人石

装帧设计:谢路

人类文明史·经济卷·从人猿揖别到比尔·盖茨

郑春建 编著

湖南人民出版社出版、发行

(长沙市银盆南路 78 号 邮编:410006)

湖南省新华书店经销 湖南省印研所实验工厂印刷

2001 年 3 月第 1 版第 1 次印刷

开本:850×1168 1/32 印张:6.5

字数:157,000

ISBN7-5438-2467-1

F·393 定价:10.50 元

序 言

如果把人类的文明比成一座尚未竣工的大厦，那么经济就是它的基石，它默默地承受着历史的重负；如果把历史的进程比作一条长河，那么经济就是坚实的河床和两岸，它静静地规定着河的流向。从古老的采集狩猎、刀耕火种到今天的跨国公司、互连网络，从原始的共同劳动到今天的共同富裕，人类经济生活的各个方面都发生了巨大的变化。但不管我们跨越多么久远的历史，经济生活始终构成了人类赖以生存的物质基础，而且人们在经济生活中所结成的人与人之间的关系也构成了人们社会关系的基础。

毫无疑问，一个人的生活不仅仅包括他所使用的工具、他的财富、他与其他人的交换方式等，他应该追求更高层次的精神生活，如科学、艺术、宗教等，从这个意义上说，经济发展与人类进步似乎并不是一回事。但我们必须更深远地看到，如果没有经济活动作为基础，任何更美好的生活都是空谈。而且，人类的经济生活和精神生活并非是截然分开的，科学、艺术、宗教等从来就不是人们头脑中的臆造，而是人们在经济生活过程中形成的对已知和未知的思考。

自从人类从茹毛饮血的蒙昧中走出来，已经经历了两种经济形态，并正在进入第三种经济形态，这三种经济形态分别是：农业经济时代、工业经济时代和初见端倪的知识经济时代。经济形态变迁的根本原因在于主导社会生产发展的主要因素发生了变

化。在农业经济时代，土地和束缚在土地上的劳动者是最重要的生产要素；而在工业经济时代，资本则成为压倒一切的因素，投资带动经济增长；到了知识经济时代，它的地位又被知识无情地取代，知识成为经济发展最重要的推动力。

伴随着经济形态的演进，社会生产关系也经历了一系列的变迁，从原始社会、奴隶社会、封建社会一直发展到资本主义社会和社会主义社会，我们把它叫做社会形态的演变。

不论是经济形态的变迁，还是社会形态的演变，都充满了人类探索未知、追求进步的艰辛和曲折，但却又是我们任何人都无法逆转的，这是社会和历史发展的必然趋势。在这一历史进程中，人口、科学、技术、市场、国家等众多的因素起到了推动作用，而且在不同的时代各种因素起到的作用并不相同。这一趋势和众多的因素结合在一起，构成了一幅恢弘的历史长卷，它不仅向我们展示人类曾经是如何生活的，而且昭示着人类的未来。

经济史是一门学术性很强的学科，作为一本普及读物，本书试图用通俗的语言来展示这一历史进程，尽量回避专业性太强的叙述。本书以经济形态的演进为主要线索，将全书分为三部分：农业经济时代、工业经济时代和知识经济时代（有的学者倾向于把人类早期的蒙昧时代分离出来，但作者倾向于把它看成是农业经济时代的序曲）。在每一部分中，作者将介绍这种经济形态的产生、特征及其衰退的具体情况，并把社会形态的变迁按照历史的顺序穿插其中，探讨这种演进和变迁中所包含的必然性。实际上，经济形态和社会形态的演进并非是泾渭分明的，比如说，在农业经济时代就存在着工业经济的萌芽，而在工业经济时代依然存在着农业经济的延续，同时也在孕育着知识经济的希望。作者将抓住每一经济形态中最关键的因素和影响最深远的事件，来揭示这一经济形态的概况，进而向读者展示人类经济生活的全貌。

湖南人民出版社的张自文先生对本书策划和结构安排提出了

很多建设性的建议，张人石先生详细地审阅了书稿，并进行了认真的修改和校订，在此向他们表示真挚的感谢。尽管如此，要在15万字的容量中把握整个人类经济生活变迁的历史，做到脉络清晰、重点突出、通俗易懂，对作者来说依然是一个考验。尽管作者多次修改了书稿，以图做得更好，但错误和纰漏之处是在所难免的，敬请各位读者指正。

郑春建

1999年8月于北京

目 录

序 言	(1)
-----	-----

农业经济时代

第一章 人猿揖别——人类的起源	(3)
第二章 巧夺天工——工具的演进	(12)
第三章 民生之始——三次社会分工的产生与发展	(20)
第四章 合久必分——原始社会生产关系	(30)
第五章 文明堡垒——国家与城市	(37)
第六章 帝国兴衰——古典的年代	(46)
第七章 千年沉重——中世纪	(57)
第八章 天堑通途——东西方的交通与贸易	(66)

工业经济时代

- 第九章 双刃之剑——地理大发现 (77)
- 第十章 血色辉煌——资本主义的诞生与发展 (85)
- 第十一章 罄竹难书——殖民主义的疯狂掠夺 (95)
- 第十二章 现代之门——工业革命和大工业 (103)
- 第十三章 风云再起——第二次工业革命 (117)
- 第十四章 不治之症——资本主义的经济危机 (126)
- 第十五章 改旗易帜——自由市场的终结 (137)
- 第十六章 长路漫漫——新社会制度的艰难探索 (145)
- 第十七章 相反相成——经济的全球化和区域化 (157)

知识经济时代

- 第十八章 日新月异——新技术革命 (175)
- 第十九章 初露端倪——知识经济纵横谈 (185)

农业经济时代



第一章 人猿揖别——人类的起源

大约在 46 亿年以前，我们栖居其上的星球——地球诞生在茫茫的银河系中。当时的地球是一个由燃烧物质组成的巨大火球，而不是今天这样一个温暖、蔚蓝色的生命之舟。它围绕着太阳周而复始地不停旋转，在空荡黑暗的太空中划过一缕淡淡的云烟。在茫茫的太空中，它渺小得出奇，渺小得就像现在大气中飘浮的一粒尘埃，但就是这颗微不足道的“尘埃”，成为了各种生物生长与进化的舞台，成为了人类赖以生存的家园。

一、我们从哪里来

地球形成的初期，因为气温太高，而且缺乏形成生命必须的水，一直处于无生命的状态。后来，气温逐渐降下来，大量的降雨形成了地球表面宽阔的海洋。大约 33 亿年至 35 亿年以前，最早的生命——原核细胞的菌藻类出现在海洋中，它是地球上最原始的生命，孤独的游荡在无边的海洋中。今天如果我们说生命与非生命物质难以区别，恐怕没有人会相信，但地球上最初的生命确实如此。这些原始的单细胞生命是碳、氢、氧等无生命的元素经过若干亿年的自然作用而形成的，它们的生命特征也是在若干亿年的演化中才逐渐显现出来的。迄今为止，科学家们依然无法断定这一过程是如何实现的，只能从一些实验的蛛丝马迹中去探

求答案。同样，由于缺乏对最初生命的实体观察，我们依然无法确知它们的新陈代谢是如何实现的。

时光又推进了数亿年，原始的腔肠动物、软体动物和节肢动物等多细胞动物开始出现，生命呈现出了初步的丰富多彩。不过，这些多细胞生命体和原始的单细胞生命体一样，基本上都是软体动物，生活在海洋中，主要由水构成。它们死亡后通常会分解掉，很少留下什么痕迹。因此，这一阶段地球上的生命状况我们也很难知其详情。

看过影片《侏罗纪公园》的人一定会贪图到恐龙时代的无限风光。然而，到了大约4到5亿年以前，鱼类出现并开始海洋中繁荣。这时，生命体中开始出现了坚硬的部分——硬壳、骨骼和牙齿。这些坚硬的东西在生命体死亡后，往往能够留存下来，并通过某种化学反应，转变成石头一样的东西，我们称之为化石。在近现代的考古发现中，有大量这一时期的鱼类或其他生命的化石。在此期间，有根、茎和叶的植物也“乔迁新居”，来到陆地上寻求生存与发展的空间。蜘蛛和昆虫紧随其后，并成为陆地上最早的领主。

大约3亿多年以前，海洋的面积相对减少，大片的陆地开始浮现出海面，一部分动物逐渐习惯了在水中用鳃呼吸、而在陆地上用肺呼吸，成为最早的两栖动物，并逐渐成为生命舞台的主角。在这时，陆地上的植物也开始繁荣起来，新的植物不断出现，大片的森林、草原装扮出大陆上的秀丽风光。

长期生活在陆地上的两栖动物逐渐习惯了在陆地上生活，演

化为爬行动物，中生代^①是爬行动物的时代，从小蜥蜴到硕大无比的恐龙，包罗万象，无所不有。在侏罗纪^②和白垩纪^③，恐龙曾经统治着大陆和海洋，到了大约7千万年以前，它们却莫名其妙地灭绝了，也许是气候的变迁，也许是小行星撞击地球引起的长时间的生态畸变，也许……这着实让“热心”的科学家们伤透了脑筋。

爬行动物向着两个方向发展，一部分生出了长长的翅膀和尾翼，开始在空中翱翔，成为了早期的鸟类，另一部分则进化为最早的哺乳动物。早期的哺乳动物大部分体积较小，只有靠躲避恐龙及其他大型爬行动物的袭击才能生存下来。大约1亿年以前，哺乳动物产生了又一种重要的适应性功能——有了胎盘，这样使得后代可以在母体中生存一段时间，幼子以相对先进的方式产下来，从而赋予了哺乳动物进化的优势。随着爬行动物的没落，哺乳动物开始大量繁衍，逐渐成为陆地上新的英雄，新生代^④就是哺乳动物的年代。

在7千多万年以前，出现了最早的灵长类动物，他们也正是人类所属的种群。在4000多万年以前，从灵长类中进化出了猿类；大约1400万年以前，出现了最早的人科动物——腊玛古猿；而在大约300万年以前，终于产生了人类。从此，地球的历史进入了一个崭新的阶段。

① 地史学家根据古生物的演化和地壳的运动，将地球的历史分为五个大阶段，就是太古代、元古代、古生代、中生代和新生代。“代”的下面又分为若干“纪”，“纪”的下面又分为若干“世”。中生代大约是从2.25亿年以前到7000万年以前。

② 侏罗纪，属于中生代，大约从1.8亿年以前到1.35亿年以前。

③ 白垩纪，同样属于中生代，大约从1.35亿年以前到7000万年以前。

④ 新生代，大约从7,000万年以前至今。

二、上帝的选择，还是自然的选择

在人类历史的很长时期，我们并不知晓人类是如何起源的。早在遥远的原始社会，人们就对人类的起源做过种种臆测。一些古老的神话中，认为人是从卵中孵出来的，是从树上生出来的，甚至是从月亮上掉下来的。在制陶术发明之后，世界各地又广泛流行神用粘土造人的故事，在中国就有女娲造人的传说。

基督教产生之后，对人类的起源作了新的解释，在基督教的《圣经》中是这样描述的：上帝在混沌之中创造了宇宙万物，然后按照自己的模样用泥土捏造了一个男人，叫做亚当，又从亚当身上取出一根肋骨，造了一个女人，叫做夏娃，亚当和夏娃就是人类的祖先。在基督教占统治地位的欧洲，这一“上帝造人”的说法受到近两千年的宗教维护，成为被人们广为接受的思想。直到18世纪末至19世纪初，以拉马克、达尔文为首的科学家提出的生物进化观点才打破了错误思想的长期统治。

达尔文是生物进化论的奠基人，他小时候就喜欢收集植物和昆虫的标本。19岁时，他进入剑桥大学学习，屈从父亲的意志攻读神学。尽管如此，他对自然科学的兴趣越来越浓，经常参加野外考察，采集动植物标本。1831年，达尔文从剑桥大学毕业之后，以博物学者的身份参加了“贝格尔”号的海上探险。从1831年底到1836年10月近5年的时间里，达尔文获取了大量生物资料，亲身观察到了许多的自然现象。经过长期考察，他开始想到，人类经济生活的竞争条件或许也适用于动物世界，如果生物界也存在适者生存的情况，那么相对来说更能适应环境的生物就会把这些优点传给后代。为了充分证明自己的这一观点，达尔文花了近二十年的时间从各方面收集论据，包括以前各个世纪

中形式逐渐变繁的岩石记录、世界上动植物的分布状况，还包括19世纪中期进行的一些大规模繁殖实验的结果。这些论据显示了进化的历程，提供了生物变异的例证。终于，1859年，达尔文发表了科学名著《物种起源》，阐明了他的进化论原理。达尔文认为：许多动物的繁殖速度都超过了其可以获取的食物增长速度，因此生存的竞争是普遍存在的。那些得以生存下来的个体一定比那些被消灭的个体有更多的优点，能使自己更好地适应生存的环境；适者才能生存下来并繁衍特质相同的后代。这就是自然选择的基本观点，达尔文称之为“自然选择”原理。生存竞争、适者生存、自然选择这三点成为达尔文科学进化论的基础。进化论指出：一切生物都在自然界中经历了长期的由简单到复杂、由低级到高级的发展过程；生物不是不变的，它可以随生存条件的变化而变化；生物进化的主导力量是自然选择；生物经常发生的细微的不定变异，通过累代的选择作用，比较适合于当时外界环境条件的个体得以生存，并且逐渐积累有利的变异，发展成为新种。

按照进化论的解释，人类作为生物界的一分子，无可质疑地要符合这一规律，考古学的众多发现充分证明了人类与高等动物之间的亲缘关系，人类与类人猿有着共同的祖先，是从已经灭绝的古猿进化而来的。不过，在人类起源过程中，在自然选择的同时，性选择在人类起源过程中起着巨大的作用。所谓性选择，就是具有一定特征的个体更容易被女性选中，通过繁殖留下的后代最多，这样一代又一代的选择和遗传强化了人类的某些特征，比如身体上几乎完全无毛等。近年来，达尔文关于生物进化和人类起源的学说遭到一些批评和挑战，但尽管如此，它仍然是占统治地位的生命学说。

三、人从一开始就是一种经济动物

达尔文的进化论彻底揭露了基督教宣扬的上帝创造世界万物的谬论，成为科学发展史上的一个里程碑，恩格斯把进化论列为18世纪自然科学的三大发现之一。不过，达尔文无法从实质上解释的是，为什么在遥远的古代，大约800万年到400万年前，某些类似现代猿的古猿直起身来，学会了制造工具，并逐渐演化为人类，而他们的“表兄弟”却保持原状，成为了今天的现代猿。

恩格斯在《劳动在从猿到人转变过程中的作用》一文中提出了劳动创造了人类的理论，认为劳动在从猿到人的演变中起到了决定性的作用，其中关键性的第一步是直立行走。

早期的古猿在丛林中，过着攀援生活，这时他们和其他灵长类动物并无太大区别。他们为了驱赶野兽、猎取小动物、挖掘植物的根茎以及采摘果实，可能偶尔使用天然的石块、木棒和树枝，但他们从来没有制造出新的工具。进化是缓慢的，由于在攀援中前肢和后肢往往从事不同的活动，使得古猿的骨骼和韧带结构发生了相应的变化，为手脚的进一步分化和下地行走奠定了基础。后来，由于气候的变化，原来的许多森林变成了宽广的草原或林间空地，迫使古猿下到地面来活动。逐渐地，他们的后肢习惯了直立行走，前肢获得了解放。同时，由于寻找食物和防御侵害的需要，他们需要经常持握、使用石块、木棒等天然工具，前肢逐渐变得更加灵活，“手”和“脚”的概念终于诞生了。

手脚进化和直立行走导致了身体结构的进一步变化，由于直立时头部由前倾变为垂直，为大脑进一步扩大为球形创造了条件，同时也促进了各感觉器官的发展。这时候，原始人的活动一

般都是集体活动，他们共同寻找食物、集体狩猎、集体防御、共同生产与消费。这些活动日益复杂，原来简单的手势和吼叫已经不能满足交流的需要，而且这些复杂的活动技巧要传诸于后代，也必须通过一种稳定、公认的形式记载下来，这时语言就产生了。正如恩格斯所说：“首先是劳动，然后或是语言和劳动一起，成为两个最主要的推动力，在它们的影响下，猿的脑髓就逐渐的变成了人的脑髓；在脑髓进一步发展的同时，它的最密切的工具，即感觉器官，也进一步的发展起来。”又经过许多万年，手彻底解放出来，也变得越来越灵巧，不仅能使用天然工具，而且可以制造简单的工具。制造工具是由猿进化到人的决定性一步，是人类进化过程中的一次飞跃。正是从这个意义上说，劳动创造了人本身，同样是从这个意义上，我们可以说，人从一开始就是一种经济动物。

恩格斯还提出了关于人类起源的三个阶段，即攀树的猿群、正在形成中的人和完全形成中的人。

攀树的猿群是指成群生活在树上的古猿，它们是人类和现代类人猿的共同祖先。它们和其他动物实际上没有太大的区别，在自然的风霜雷电面前依然手足无措，在其他天敌面前经常要落荒而逃。现在发现的最早的古猿是在埃及法雍发现的原上猿（大约3500万年以前），其他代表性的发现还有同在法雍发现的埃及猿（大约2800万年至2600万年以前）以及分布于欧、亚、非各洲的森林古猿（生存年代为2300万年至1000万年以前）。

正在形成中的人则是从攀树的猿群到完全形成中的人的过渡阶段，他们的代表包括腊玛古猿（1400万年至800万年以前）和南方古猿（550万年前至100万年以前）。他们虽然能够使用木棒、石块等天然工具，但却并不能制造工具。

完全形成中的人以制造工具为主要特征，标志着从猿到人过渡阶段的结束。进一步的分析把这一阶段分为早期猿人、晚期猿