

《劳动在从猿到人的 转变中的作用》

解 说 和 注 释

人 民 出 版 社

《劳动在从猿到人的转变 中的作用》解说和注释

查汝强主编

人民出版社

《劳动在从猿到人的转变中的作用》

解说和注释

查汝强主编

人民出版社出版 新华书店发行

山东人民印刷厂印刷

787×1092毫米32开本 3印张 52,000字
1979年2月第1版 1979年2月北京第1次印刷
印数000,001—100,000

书号 3001·1676 定价 0.20元

出版说明

本书是学习恩格斯的论文《劳动在从猿到人的转变中的作用》的辅助读物。全书共分两个部分。解说部分介绍了《劳动在从猿到人的转变中的作用》写作的时代背景和中心思想，并按照原文的段落顺序分别介绍了这篇论文的主要观点：劳动创造了人类本身；人和动物的本质区别是劳动；人类只有推翻资本主义，建立共产主义，才能成为社会和自然界的真正主人。注释部分主要是对一些科学知识和历史事实作了解释。

参加本书编写的有查汝强、（以下按姓氏笔划为序）王维、张乃烈、李达顺、余谋昌、林夏水、范岱年、胡文耕、殷登祥、解强、童天湘。吕传楨、张光日、耿玉凤、傅隽和等同志曾参加编写初稿的部分工作。在编写过程中，还征求过中国科学院及一些高等院校有关同志的意见。

为了方便读者学习起见，书前编入了恩格斯的《劳动在从猿到人的转变中的作用》，译文是最近在原译者于光远主持下重新校订过的。本书凡属《〈自然辩证法〉导言》部分的引文，均为重校过的，特此说明。

目 录

恩格斯 劳动在从猿到人的转变中的作用…… (1)

解说…… (21)

注释…… (37)

1. 第三纪 (第 1 页)* …… (37)

2. 类人猿 (第 1 页) …… (38)

3. 达尔文 (第 1 页) …… (41)

4. 现在还活着的一切类人猿 (第 2 页) …… (44)

5. 和人最相似的猿类的发达的手, 和
经过几十万年的劳动而高度完善化的
人手, 两者之间有着多么巨大的差距
(第 3 页) …… (45)

6. 拉斐尔的绘画、托尔瓦德森的雕刻以
及帕格尼尼的音乐 (第 4 页) …… (46)

7. 达尔文所称的生长相关律 (第 4 页) …… (46)

8. 人手的逐渐灵巧以及跟随着它而来的
脚的适应于直立行走的训练, 由于这

* 以下凡没有注明书名的, 均指本书正文的页码。

- 种相关，无疑地也要反作用于机体的其他部分（第4页）……………（47）
9. 需要创造了它的器官：猿类不发达的喉头，由于音调的抑扬顿挫的不断加多，缓慢地然而肯定地得到了改造（第5页）……………（49）
10. 鸟是唯一能学会说话的动物（第6页）……………（51）
11. 首先是劳动，然后是语言和劳动一起——它们是两个最主要的推动力，在它们的影响下，猿脑就逐渐地过渡到人脑；人脑和猿脑虽然十分相似，但要大得多和完善得多（第7页）……………（52）
12. 脑的发育也总是伴随着所有感觉器官的完善化（第7页）……………（54）
13. 从攀树的猿群进化到人类社会之前，肯定是经过了几十万年——这在地球的历史上只不过是人的生命中的一秒钟（第8页）……………（55）
14. 最古老的工具是些什么东西呢（第9页）……………（56）
15. 史前时期的人（第9页）……………（57）
16. 肉类食物几乎是现成地包含着为身体新陈代谢所需要的最重要的物料；它缩短了消化过程以及身体内其他植物性的即与植物生活相适应的过程的时间（第9页）……………（59）

17. 火的驯服 (第 10 页)..... (61)
18. 动物的驯养 (第 10 页)..... (62)
19. 演化成为谷类的野生植物 (第 13 页)..... (63)
20. 我们的那些本身彼此如此不同的狗,
或者我们的那些繁多的马种, 究竟起
源于怎样的野生动物, 始终还是争论
的问题 (第 13 页)..... (65)
21. 凡是原生质和有生命的蛋白质存在和
起反应的地方, 这就是说, 即使是在
由外面的一定的刺激引起一定的极简
单运动的地方, 这种有计划的行动方
式, 就早已以萌芽的形式存在着 (第
13—14 页)..... (66)
22. 食虫植物捕捉猎获物的方法, 虽然完
全是无意识的, 但从某一观点来说也
同时显得是有计划的 (第 14 页)..... (67)
23. 在母亲身体里的人的胚胎发展史, 仅
仅是我们的动物祖先从虫豸开始的几
百万年的躯体发展史的一个缩影 (第
14 页)..... (69)
24. 人的孩童的精神发展是我们的动物祖
先、至少是比较近的动物祖先的智力
发展的更加压缩了的再现 (第 14 页)..... (70)
25. 在欧洲传播栽种马铃薯的人, 不知道
和这含粉的块茎一起, 他们也把瘰癧

- 症传播过来了 (第 15—16 页)..... (72)
26. 当阿拉伯人学会蒸馏酒精的时候, 他们做梦也不会想到, 他们却因此制造出用来灭绝当时还没有被发现的美洲这个地方的原始居民的主要工具之一 (第 17 页)..... (73)
27. 当哥伦布发现美洲的时候, 他也不知道, 他因此复活了在欧洲的早被抛弃的奴隶制度, 并奠定了贩卖黑奴的基础 (第 17 页)..... (74)
28. 十七世纪和十八世纪从事创造蒸汽机的人们也没有料到, 他们所造成的工具, 比其他任何东西都更会使全世界的社会状况革命化 (第 17 页)..... (76)
29. 原始的土地公有制, 一方面适应于眼界完全局限于眼前事物的人的发展状况, 另一方面则以可用土地的一定剩余为前提, 这种剩余的土地留下了一定的活动余地来对付这种原始森林经济的可能出现的不好的结果。剩余的土地用尽了, 公有制也就衰落了 (第 18 页)..... (78)
30. 资产阶级社会科学, 即古典的政治经济学, 主要只研究人为生产和交换而从事的行为所产生的直接预期的社会

- 方面的影响 (第 19 页)..... (79)
31. 需求和供给之间的和协, 转变成它们的两极对立, 如每十年一次的工业循环的过程所展示了的那样, 也如德国在“大恐慌”中体验到了这种对立的一个小小的前奏那样 (第 19 页)..... (81)
32. 建立在本人劳动基础之上的私有制, 必然进一步发展为劳动者财产的丧失, 而同时一切财富却愈来愈多地集中到不劳动的人的手中 (第 19—20 页)..... (82)

恩格斯

劳动在从猿到人的转变中的作用

政治经济学家说：劳动是一切财富的源泉。其实，劳动加上自然界才是一切财富的源泉，自然界为劳动提供物料，劳动把物料转变为财富。但是劳动还远不止是如此。它是一切人类生活的第一个基本条件，而且达到这样的程度，以至我们在某种意义上必须说：劳动创造了人本身。

在好几十万年前，在地质学家叫作第三纪的那个地质时代的某个还不能确切肯定的时期，据推测大概是在这个地质时代的末期，在热带的某个地方——可能是现在已经沉入印度洋底的一片大陆上，生活着一个特别高度发展的类人猿的物种。达尔文曾经向我们大致地描述了我们的这些祖先：它们满身长毛，有胡须和尖耸的耳朵，并且成群地生活在树上。

这种猿类，大概首先通过它们的生活方式，促使手在攀援时从事和脚不同的功能，因而在平地上行走

时就开始摆脱用手帮助的习惯，并且越来越多地采取直立行走。由此就迈出了从猿转变到人的具有决定意义的一步。

现在还活着的一切类人猿，都能直立起来并且单凭两脚向前运动。但只是出于迫切需要，并且非常不灵便。它们自然的行走姿势是半直立的，还包括手的使用。大多数的类人猿是以拳骨支撑在地面，两腿蹬曲，身体在长臂之间晃荡着前进，就象跛子撑着两根拐杖行走一样。一般讲来，我们现在还能够在猿类那里观察到从用四肢走动到两脚行走的一切过渡阶段。但是两脚行走在一切猿类那里都只是在不得已的时候才用的。

如果说，在我们遍体长毛的祖先中，直立行走应该先变成惯例并终于变成必然，那么必须有这样的前提：手在这个期间已经愈来愈多地从事别的方式的活动了。在猿类那里，手和脚的运用早就有了某种使用上的分工。正如我们已经提到的那样，在攀援中用手的方式和用脚的方式是有不同的。手特别是用来摘取和拿住食物，就象在低级的哺乳动物那里用爪所作的那样。有些猿类用手在树林中筑巢，或者简直象黑猩猩一样在树枝间搭棚以避风雨。它们用手拿着棍棒抵御敌人，或者拿着果实和石块向敌人投掷。在它

们被圈养的情况下还用手做出一些简单的摹仿人的操作。但是，正是在这里，我们看到，和人最相似的猿类的不发达的手，和经过几十万年的劳动而高度完善化的人手，两者之间有着多么巨大的差距。骨节和肌肉的数目和一般排列，在两者那里是一致的，然而最低级的野蛮人的手，也能够做出几百种为任何猿手所摹仿不了的操作。没有一只猿手曾经制造过一把哪怕是最粗笨的石刀。

因此，我们的祖先在从猿过渡到人的好几十万年的过程中逐渐学会的使自己的手与之相适应的那些操作，在其开始时只能是非常简单的。最低级的野蛮人，甚至那种可以认为向更近于兽类状态的倒退而同时身体也退化了的野蛮人，也总还是远远地高出于这种过渡性的生物。可能过了我们所知道的历史时期与之相比显得微不足道的很长的时间，才用人手把第一块燧石做成了刀子。但是具有决定意义的一步完成了：**手变成自由的了**，能够不断地获得新的、熟练的技能，它因此而获得的较大的灵活性便遗传下来，一代一代地增加着。

所以，手不仅是劳动的器官，**它还是劳动的产物**。只是由于劳动，由于对所做的日新月异的事情的适应，由于因此而获得的肌肉、韧带以及在更长时期内

获得的骨骼的特别发育的遗传，以及由于这些遗传下来的灵巧性愈来愈新地运用于新的、愈来愈复杂的操作中，人手才达到这样高度的完善性，在这个基础上人手才能仿佛凭着魔力似地产生了拉斐尔的绘画、托尔瓦德森的雕刻以及帕格尼尼的音乐。

但是手并不是单独存在的。它只是整个高度组合起来的机体的一个个别的肢体。凡是有利于手的，也有利于手所服务的整个身体——而且这是从两方面进行的。

首先是由于达尔文所称的生长相关律。依据这一规律，一个有机生物的个别部分的特定形态，总是和其他部分的某些形态联结在一起的，虽然这些形态在表面上似乎没有任何关联。例如，一切具有无细胞核的红血球并以双关节髁来联结后脑骨和第一节脊椎骨的动物，无例外地也都有乳腺来哺养幼仔。同样，在哺乳动物中，偶蹄通常是和反刍的多腔的胃联系着。身体某一特定的形态的改变，随之引起其他部分的形态的改变，虽然我们还不能解释这种联系。蓝眼睛的纯白猫总是或差不多总是聋的。人手的逐渐灵巧以及跟随着它而来的脚的适应于直立行走的训练，由于这种相关，无疑地也要反作用于机体的其他部分。但是这种作用研究得还太少，所以在这里除了作

一般的叙述之外，我们不能再做什么。

更重要得更多的是手的发展对其余机体的直接的、可证明的反作用。正如我们已经说过的，我们的猿类祖先是一种爱集群的动物，人，一切动物中最爱集群的动物，显然不可能从一种非爱集群的最近的祖先遗传下来的。随着手的发育、随着劳动而开始的人对自然的统治，在每一个新的进展中扩大了人的眼界。他们在自然对象那儿不断地发现新的、以往所不知道的属性。另一方面，劳动的进步必然促使社会成员更紧密地互相联合起来，因为它使相互支持和共同协作的场合增多了，并且使每个单独的人都清楚地意识到这种共同协作的好处。一句话，正在形成中的人，已经到了彼此间有些什么不得不说的地步了。需要创造了它的器官：猿类不发达的喉头，由于音调的抑扬顿挫的不断加多，缓慢地然而肯定地得到了改造，而口部的器官也逐渐学会了一个接一个地发出清晰的音节。

语言是从劳动中并和劳动一起产生出来的，这个解释是唯一正确的，拿动物来比较，就可以证明。动物，甚至高度发展的动物，彼此要传达的东西很少，不用音节分明的语言就可以互相传达出来。在自然的状态中，没有一种动物感觉到不能说或不能听懂人的

语言是一种缺陷。如果它们经过人的驯养，情形就完全不同了。狗和马在和人的交往中所养成的对于音节分明的语言的听觉是这样敏锐，以致它们在自己的想象所及的范围内，能够容易地学会懂得任何一种语言。此外，它们还获得了如对人依恋、感激等等表现感情的能力，而这种能力以前对它们来说是陌生的。和这些动物经常交往的人很难避开这样的信念：这些动物**现在**感到没有说话能力是个缺陷。不过可惜它们的发音器官已经在特定的方向上过分特殊化了，以致这种缺陷再也无法补救。但是，只要有了发音器官，这种没有说话能力的情况，在某种限度内可以去掉。鸟的口部器官和人的口部器官无论如何是肯定不同的，然而鸟是唯一能学会说话的动物，其中饶舌到最令人讨厌的鹦鹉说得最好。请人们不要断言鹦鹉不懂得自己所说的是什么了。它一连几小时唠唠叨叨地反复说它的那几句话，的确是完全出于它喜欢说话和喜欢跟人交往。若就它想象所及的范围而言，它也能学会懂得它所说的是什么。如果我们把骂人的话教给鹦鹉，使它能够想象得到这句话的意思（这是从热带国家回来的水手们的一种主要娱乐），然后惹它发怒，那么我们马上会看到：它会象柏林沿街叫卖蔬菜的女贩一样知道正确地使用它的骂人的话。它在

乞求好吃的东西的时候，情况也是这样。

首先是劳动，然后是语言和劳动一起——它们是两个最主要的推动力，在它们的影响下，猿脑就逐渐地过渡到人脑；人脑和猿脑虽然十分相似；但要大得多和完善得多。和脑的进一步发育相并进，它的最密切的工具，即感觉器官，也进一步发育起来了。正如语言的逐渐发展必然伴随着听觉器官的相应完善化一样，脑的发育也总是伴随着所有感觉器官的完善化。鹰比人看得远得多，但是人的眼睛识别东西却远胜于鹰。狗比人具有更锐敏得多的嗅觉，但是它不能辨别在人看来是各式各样东西的这种特定标志的气味的百分之一。至于触觉，它在猿类那里刚刚在其最粗糙的萌芽状态下存在，只是由于劳动，才随着人手本身的形成而形成。

脑和为它服务的感官、愈来愈清楚的意识以及抽象能力和推理能力的发展，又反作用于劳动和语言，为二者的进一步的发展提供愈来愈新的推动力。这种进一步的发展，并不是在人最终同猿分离的时刻就停止了，而是整个说来仍然在大踏步地前进着，虽然这种发展在不同的民族和不同的时代在程度上和方向上是不同的，而且有时甚至由于局部的和暂时的退步而中断；由于随着完全形成的人的出现而添加上了

新的因素——**社会**，这种发展一方面获得了强有力的推动力，另一方面又获得了更确定的方向。

从攀树的猿群进化到人类社会之前，肯定是经过了几十万年——这在地球的历史上只不过是人的生命中的一秒钟^①——但是人类社会终于到来了。人类社会区别于猿群的特征又是什么呢？**劳动**。猿群满足于在它们由于地理位置或由于抵抗附近的猿群而分到的食物地区吃食。它们为了获取新的食物地区进行了迁徙和斗争，但是除了无意识地用自己的粪便来施肥之外，它们没有能力从这块食物地区中获得比自然界给予的更多的东西。一旦所有可能的食物地区都被占据了，猿类总数的扩大就不能发生了；这种动物的数目最多只能和往常一样。但是一切动物对食物都是非常浪费的，并且常常毁灭还在萌芽状态的食物。狼不象猎人那样爱护第二年就要替它生小鹿的牝鹿；希腊的山羊不等幼嫩的灌木丛长大就把它吃光，它们把这个国家所有的山岭都啃得光秃秃的。动物的这种“任意掠夺”在物种的渐变过程中起了重要的作用，因为它逼迫着动物去适应和吃惯了的

^① 在这方面的第一权威威廉·汤姆生爵士曾经计算过：从地球冷却，以致植物和动物能够在地面上生活的时候起，大概已经过去了一亿多年。——恩格斯注