



十万个为什么

SHI WAN GE WEI SHEN ME



19



十万个为什么

上海人民出版社

19

·人类史·

十万个为什么(19)

本社编

上海人民出版社出版

(上海绍兴路5号)

新华书店上海发行所发行 上海中华印刷厂印刷

开本 787×1092 1/32 印张 9.125 字数 155,000

1976年5月第1版 1976年5月第1次印刷

统一书号: R13171·168 定价: 0.49元

毛主席语录

人类的历史，就是一个不断地从必然王国向自由王国发展的历史。这个历史永远不会完结。在有阶级存在的社会内，阶级斗争不会完结。在无阶级存在的社会内，新与旧、正确与错误之间的斗争永远不会完结。在生产斗争和科学实验范围内，人类总是不断发展的，自然界也总是不断发展的，永远不会停止在一个水平上。

从很早的古代起，我们中华民族的祖先就劳动、生息、繁殖在这块广大的土地之上。

自觉的能动性是人类的特点。

出版说明

《十万个为什么》这套书，是在两个阶级两条路线的斗争中出版、修订的。当这套书在一九六二年开始出版的时候，受到刘少奇反革命修正主义路线的干扰和破坏，在“知识性”、“趣味性”的幌子下，塞进了大量的封、资、修的内容。无产阶级文化大革命中，广大工农兵群众和红卫兵红小兵小将们，对这套书中的错误进行了严肃的批判。在开展革命大批判的基础上，我们着手了对这套书的修订工作。

修订工作是请工农兵、革命干部、革命知识分子共同参加的，有的单位还成立了由工农兵参加的三结合修订小组。在修订中，大家明确了出版这套书的目的，是要以阶级斗争为纲，以辩证唯物主义和历史唯物主义为指导，普及科学知识，帮助广大工农兵群众和青少年正确认识自然界的客观规律，自觉地进行改造自然和改造社会的斗争。为了达到这样的目的，在修订中大家注意了无产阶级政治挂帅，注意了走群众路线，注意了理论和实践相结合，注意了革命性和科学性的统一。经过修订，三分之一的内容是新增加的，三分之二的题目虽然是旧版原有的，但内容已进行了重大修改，有的已重新编写。从一九七〇年以来，经过修订的十四册，已经全部出版，修订工作告一段落。

从十五册开始，完全是新编的内容。随着无产阶级专政下继续革命的深入发展，随着社会主义革命和建设的不断胜利，随着我国科学事业的繁荣，这套书还将继续编下去，请各有关方面继续给予大力支持。

由于我们的政治思想水平和专业水平的限制，在修订和编写中，一定会有不少缺点和错误，热诚希望同志们批评指正。

上海人民出版社

一九七五年十二月

目 录

为什么要研究古人类和古文化	1
是谁科学地、系统地阐明了人类起源问题	3
为什么说《劳动在从猿到人转变过程中的作用》 一文是指导性的革命文献	6
为什么说劳动创造了人类	10
古代有哪些人类起源的神话和传说	12
我国古代关于文化起源的传说说明了什么	14
为什么说人是由脊椎动物进化来的	17
为什么有的人有尾巴	19
为什么古猿能变成人	21
为什么现代猿不能变成人	22
为什么说现代猿是人类的近亲	25
怎样区分古猿类与古人类	28
为什么说猿和猴是不一样的	31
在从猿到人的过渡阶段中有哪些古猿类化石发现	33
为什么巨猿不是人类的直系祖先	37
哪里是人类的诞生地	41

人类历史有多久	43
从猿到人头脑是怎样进化的	46
从猿到人进化过程中四肢发生了什么样的变化	48
什么叫人类进化谱系树	52
为什么说人类分布范围是由小变大的	54
第四纪冰期与人类进化有什么关系	56
古人类怎样战胜寒冷的冰河时代	59
为什么叫石器时代	62
人类早期的工具是什么	65
为什么能把真假石器区别开来	68
为什么说原始人类使用过木制的工具	71
为什么说我国是古人类化石相当丰富的国家	74
世界上那些国家发现过晚期猿人化石	76
我国有那些地方已发现猿人阶段的文化	78
为什么说元谋猿人及其文化的发现有重要意义	79
蓝田猿人是怎样发现的	81
蓝田猿人的文化是怎样的	84
蓝田猿人生活在什么样的环境中	86
为什么说蓝田猿人比北京猿人更原始	90
北京猿人是怎样发现的	92
解放前发现的北京猿人化石哪里去了	94
北京猿人的发现有什么意义	96

北京猿人的面貌是啥样的	98
为什么北京猿人的寿命不长	100
北京猿人的文化是怎样发现的	102
北京猿人有什么样的工具	104
为什么说北京猿人是住在山洞里的	106
为什么说北京猿人懂得了用火	108
为什么说北京猿人的生活环境与现在有所不同 . . .	111
为什么说周口店是远古文化的宝库	113
北京猿人时代曾经有过两种截然不同的人类在	
周口店居住过吗	115
为什么说“曙人”事件是个骗局	118
为什么说马坝人是古人阶段的代表化石	121
为什么说丁村文化发现意义重大	123
为什么说山顶洞人和柳江人是新人阶段的古人类 . .	126
为什么说柳江人是原始的黄种人	128
为什么叫山顶洞人	131
为什么说山顶洞人已经会缝制衣服	133
为什么说山顶洞人已有埋葬死人的风俗	135
为什么说山顶洞人已有装饰品	138
为什么又冒出来“中国文化西来说”	140
为什么说新人阶段物质文化有显著进步	145
为什么说人类发明弓箭意义深远	147

石器是什么时候出现的	150
为什么说原始人发明房子意义重大	154
为什么说原始人发明人工取火是一次革命	157
为什么旧石器时代晚期出现了大量的艺术品	159
为什么说世界屋脊有过原始人类的足迹	163
现在还有处于石器时代的居民吗	166
为什么会形成不同肤色的人种	168
为什么人的皮肤、头发和眼睛有各种不同的颜色	171
为什么说现代各人种是从同一种类的古猿祖先进 化来的	174
为什么说现代各人种没有优劣之分	176
为什么说美洲印第安人是从亚洲迁过去的	179
为什么说印第安人是美洲古代历史的创造者	181
为什么说古人不比今人高	184
脑袋大的人就聪明吗	186
未来的人会变成大头小身体的怪模样吗	188
为什么叫“雷公斧”	190
为什么说制陶是一个伟大的发明	193
为什么说家畜起源与狩猎有关	196
为什么狗最先被驯养成家畜	199
为什么说妇女是原始农业的发明者	202
为什么说长江流域是栽培水稻起源地区之一	205

新石器时代的人们是怎样居住的·····	207
为什么说新石器时代已有纺织·····	209
为什么说新石器时代已有文字的萌芽·····	211
什么是贝丘遗址·····	214
什么是“细石器文化”·····	216
为什么叫仰韶文化·····	219
彩陶艺术说明了什么·····	223
什么是龙山文化·····	226
陶轮是怎样发明的·····	229
为什么说仰韶文化是母系氏族社会·····	232
为什么说我国曾有过父系氏族社会·····	234
为什么原始公社必然会被奴隶社会所代替·····	236
人类最先使用的金属是什么·····	239
为什么叫青铜时代·····	242
为什么叫铁器时代·····	245
到什么地方去寻找远古人类和古文化遗物·····	247
为什么重要旧石器遗址都靠近水边·····	250
为什么开河筑路常能发现古人类化石和古文化遗物·····	253
为什么发现旧石器多而人类化石少·····	255
为什么原始人类常常住在山洞里·····	258
什么样的山洞适于远古人类居住·····	260
为什么重视古人类牙齿化石·····	264

发现古人类化石怎么办	265
为什么发掘古人类遗址要采用打格分方的办法 . . .	268
为什么人类化石要修理	271
古脊椎动物和古人类是怎样复原的	272
为什么能判明人类化石是男还是女	275
为什么能分出人类化石属大人还是小孩	277

为什么要研究古人类和古文化？

大约二、三百万年以前，地球上出现了人类，从此揭开了地球历史的新篇章。二、三百万年以来，人类走过了漫长而艰苦的道路，人类社会经历了许多不同的发展阶段。无产阶级的革命导师马克思和恩格斯以他们伟大的革命理论和革命实践告诉我们：对于人类历史的研究，可以帮助无产阶级和全世界一切被压迫人民认识社会发展的规律，从而在争取解放和建设社会主义的斗争中，能够正确地运用这些规律，并为实现人类最崇高的理想——共产主义，自觉地、积极地做出贡献！

一般所说的古人类和古文化，是指旧石器时代的人类和文化。旧石器时代是远古人类用石头打制的工具等向自然界作斗争的时代，从时间来看，它几乎占了迄今为止人类历史的百分之九十九以上。为什么要研究古人类和古文化呢？其总的目的和意义与对于人类历史的研究是一致的。但旧石器时代的人类，刚从动物界演化、分离出来，在体质

形态方面与现代人有很大差别;旧石器时代的文化,是人类最早开创的文化,反映了我们祖先从远古走向现在的过程中,在生产力、生产关系以及思维意识等方面的变化情况。所以古人类和古文化的研究,作为一门独立的学科又有其特殊的目的和意义。

研究古人类主要是以人类化石材料为对象,通过研究可以了解:(1)原始人类的体质形态特征及其与类人猿和现代人的区别;(2)人类进化各个阶段中体质形态的发展和变化;(3)现代人种、各民族形成时期人类体质类型的改变,从而进一步深入探讨人类起源、种族起源以及民族起源等重大问题。研究远古文化是以旧石器时代的文化遗物和遗迹为对象,通过对旧石器时代遗址中的生产工具、艺术品、埋葬、用火遗迹、房屋建筑等的研究,可以了解当时的生产力、经济结构、社会组织形式以及人类精神世界的发展和变化,进而探讨原始氏族公社的形成,以致艺术、文字和语言起源等重大问题。

古人类和古文化的研究,不仅是历史学、考古学、民族学以及语言学历史资料的重要来源,而且是粉碎形形色色资产阶级唯心主义谬论,宣传马列主义、毛泽东思想的锐利武器。

我国是古人类化石和古文化遗物相当丰富的国家,我国古人类古文化的研究在世界上占有重要地位。北京猿人、

蓝田猿人等人类化石及其产地的发现和研究，不仅为人类起源提供了重要的科学资料，而且证实了劳动创造了人的伟大真理。随着我国社会主义革命和社会主义建设的深入发展，在古人类和古文化方面将会有更多、更重要的发现，取得更加丰硕的成果。

人类起源问题还是一个重要的基本理论问题，是辩证唯物主义和历史唯物主义的重要科学根据之一。围绕着这个问题，唯物主义与唯心主义一直进行着激烈的斗争。几千年来反动统治阶级利用各种神话，编造种种谎言，散布唯心的人类起源“理论”，麻痹劳动人民的斗志，维护其剥削和统治。西方的“上帝造人”说和中国孔老二宣扬的“天命论”都是这一类货色。我们要建立辩证唯物主义的世界观，洗刷唯心精神，就需要加深对人类起源的正确认识。这充分说明了研究古人类和古文化的重要意义。

是谁科学地、系统地阐明了人类起源问题？

古代就曾有许多学者指出过人类与动物在构造上的相似现象。但是，那时还不可能窥测到人类在地球上出现的秘密，因为当时还没有可靠的科学资料作根据。在劳动人民生产实践的基础上，近代的学者对于人类起源和发展问题，陆续搜集资料和进行研究，提出了人类起源的唯物主义理论。



恩格斯

著名的法国学者拉马克在 1809 年出版的《动物哲学》一书中，对于动物界的进化作了广泛的论述，指出高等动物起源于低等动物，并且指出人类起源于类人猿。可惜当时他不能提出令人信服的可靠证据，来驳斥激烈的反对者。

英国的生物学家赫胥黎在 1863 年出版了他的名著《人类在自然界的位置》一书，充分引用了比较解剖学和胚胎学等方面的科学成果，论述了人类与猿类的亲缘关系，提出了人、猿同祖的理论。

伟大的英国学者达尔文搜集了大量有关动、植物演变和发展的科学资料，在 1859 年出版了《物种起源》一书，提出了动、植物不断地变化发展，由简单到复杂，由低级到高级的进化论。1871 年达尔文的另一本名著《人类起源》一书出版，书中论述了人类起源于动物，人类在生物界中的位置以及人类与高等动物的亲缘关系。他指出人类和现在的类人猿有着共同的祖先，人类是由已绝灭的古猿进化来的。

达尔文的学说对于人类起源的科学研究的的发展，起了非常重要的作用，然而达尔文没有彻底解决人类是怎样从动物界中分化出来，以及远古人类怎样发展成为现代人的

主导因素问题。恩格斯明确指出：“甚至达尔文学派的最富有唯物精神的自然科学家们还弄不清人类是怎样产生的，因为他们在唯心主义的影响下，没有认识到劳动在这中间所起的作用。”



达尔文

人类起源和发展问题的正确解决，是伟大的革命导师马克思、恩格斯作出的。马克思在著作中一再指出劳动在人类起源中的作用。恩格斯在 1876 年写成的《劳动在从猿到人转变过程中的作用》这篇著名论文中，运用辩证唯物主义和历史唯物主义的观点，提出了劳动创造了人的理论。

1938 年 5 月，毛主席在《论持久战》中提出了“自觉的能动性是人类的特点”的论断，进一步明确了劳动的意义。劳动是人的有预见目的的活动，是人的自觉的能动性的表现。赫胥黎、达尔文等虽然正确确定了人类在自然界的位置，提出了人类起源于古猿的唯物主义理论，但一进入人类历史的领域，他们的论据就显得不足了。他们之所以不能达到历史唯物主义，就是因为他们不了解人类区别于动物的自觉的能动性，以及这种能动性产生和发展的历史过程。他们对于人类起源的问题，只回答了一半。是伟大的革命导师马克思、恩格斯和毛主席指出了人类起源的主导因素，揭示了人类起源的根本规律。