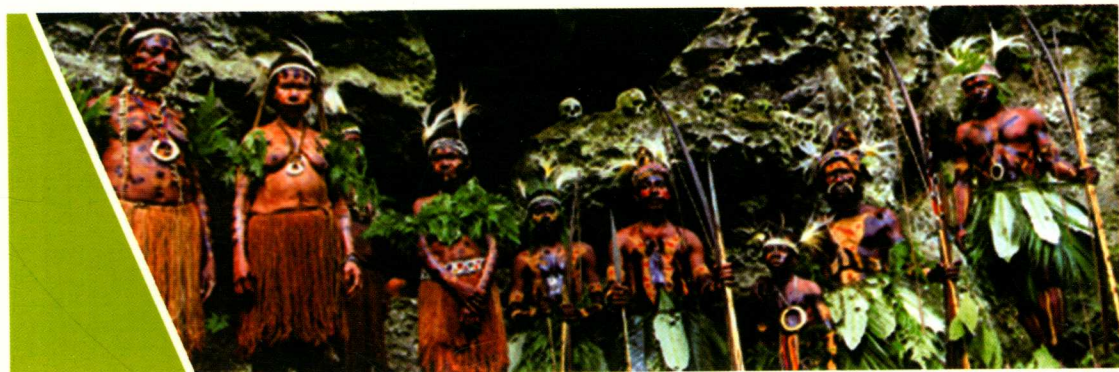




探秘人类起源之谜

图解日新月异的科技

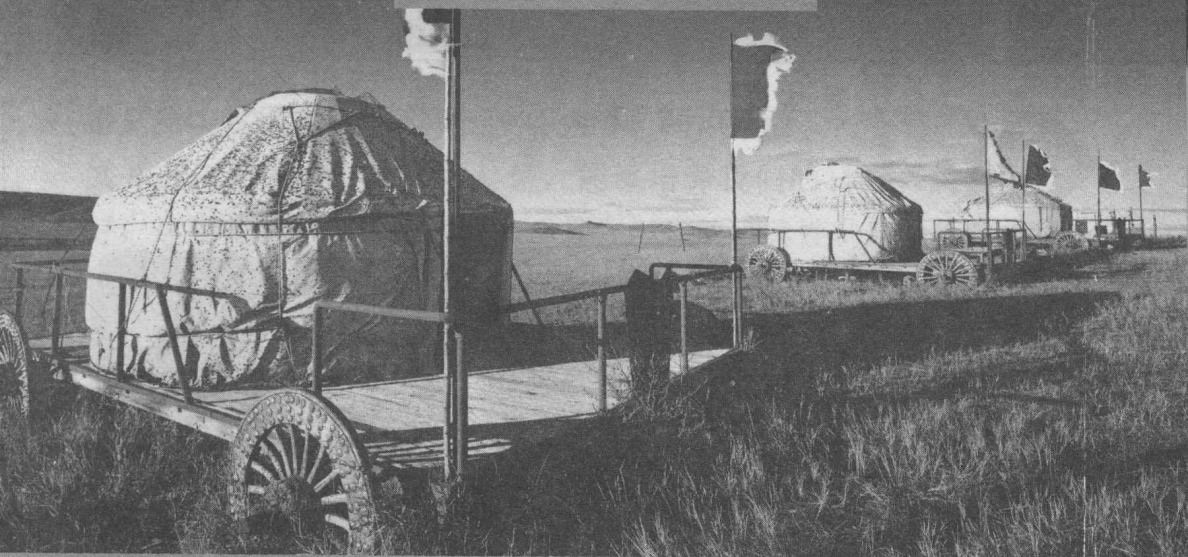
尹丽华◎编著

科学教育，让广大青少年树立这样一个牢固的信念：科学总是在寻求、发现和了解世界的新现象，研究和掌握新规律，它是创造性的，它又是在不懈地追求真理，需要我们不断地努力奋斗。



吉林出版集团有限责任公司 | 全国百佳图书出版单位

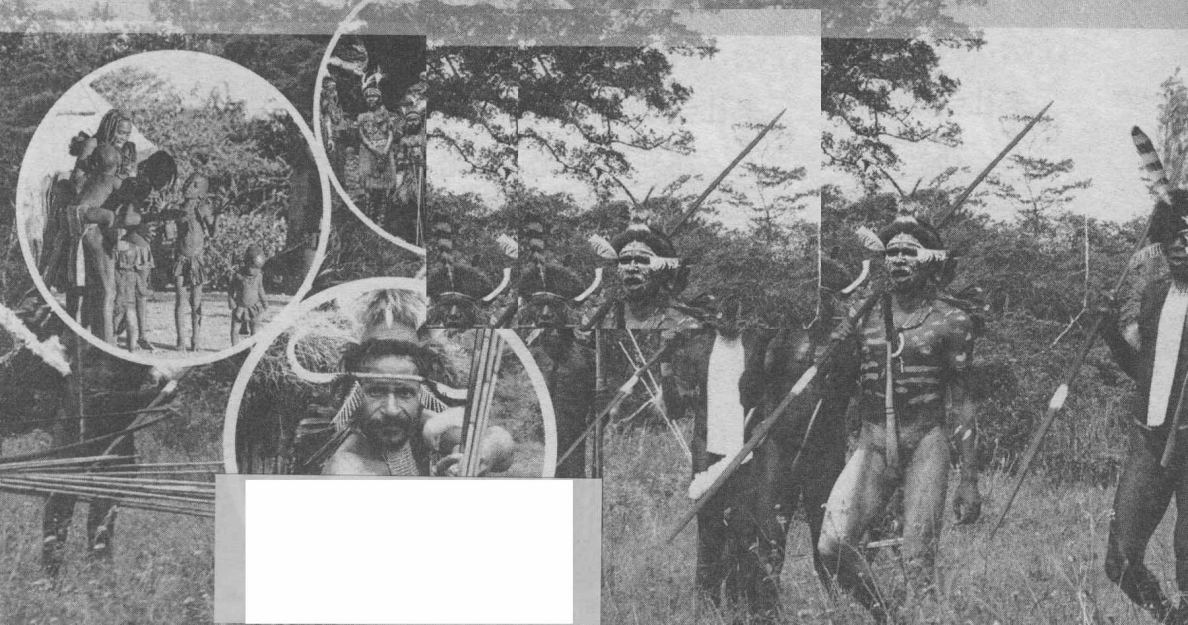
TU JIE RI XIN YUE YI DE KE JI
图解日新月异的科技



TAN MI REN LEI QI YUAN ZHI MI

尹丽华◎编著

探秘人类起源之谜



吉林出版集团有限责任公司 全国百佳图书出版单位

图书在版编目 (CIP) 数据

探秘人类起源之谜 / 尹丽华编著. — 长春 : 吉林出版集团有限责任公司, 2013. 10

(图解日新月异的科技 / 赵俊然主编. 第1辑)

ISBN 978-7-5534-3247-2

I. ①探… II. ①尹… III. ①人类起源—青年读物②人类起源—少年读物 IV. ①Q981.1-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第226524号

探秘人类起源之谜

尹丽华 编著

出版: 吉林出版集团有限责任公司 全国百佳图书出版单位

地址: 吉林省长春市人民大街4646号

电话: 0431—86037606

传真: 0431—85678550

出版人: 齐郁

总策划: 朱万军

责任编辑: 孙婷

封面设计: 大华文苑

法律顾问: 赵亚臣

发行: 吉林出版集团青少年书刊发行有限公司

电话: 0431—86037637

制版: 大华文苑(北京)图书有限公司

印刷: 北京兴星伟业印刷有限公司

开本: 710×1000 1/16

印张: 10

字数: 148千字

版次: 2014年2月第1版 2014年2月第1次印刷

定价: 29.80元

ISBN 978-7-5534-3247-2

版权所有 翻印必究

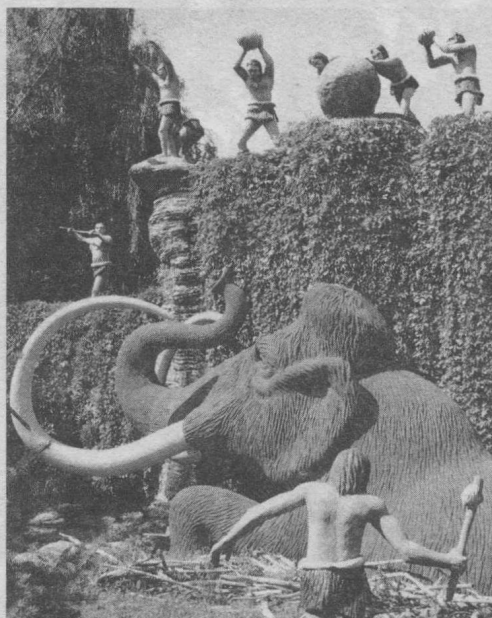


目录

CONTENTS



人类的远祖探寻	006
海猿是人类的假说	012
人类的真正祖先	018
非洲东部的原始部落人	024
远古时代的扎赉诺尔人	030
人类有毁灭与再生吗	036



人类的文明存在过吗	044
人类文明曾被毁灭过吗	054
蒙古族的起源揭秘	066
女真族是如何形成的	074
真的有巨人族吗	078
吉卜赛人故乡在哪里	088
安达曼群岛人来自哪里	096
伊特拉斯坎人为何消失	102



犹太人为何进入我国 108

我国先民为何去美洲 116

地球上的人种和部落 122

闻所未闻的民族 126

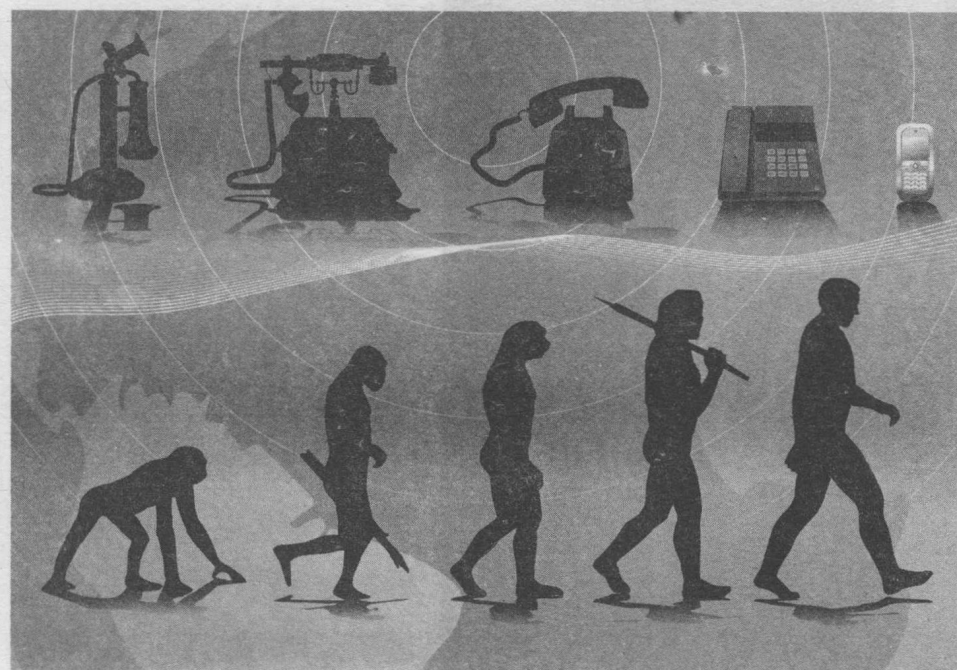
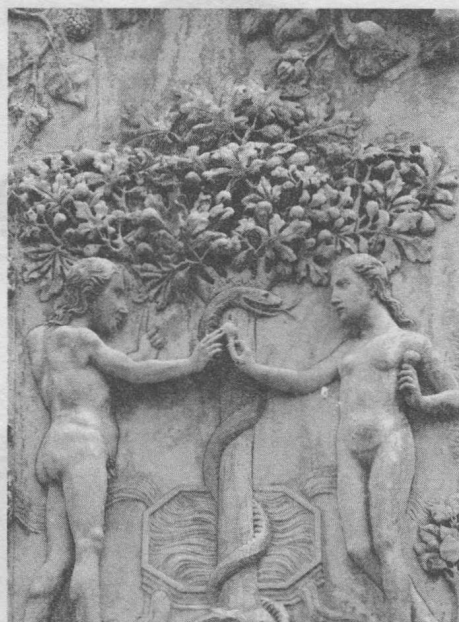
吃生肉的民族 130

北极的爱斯基摩人 134

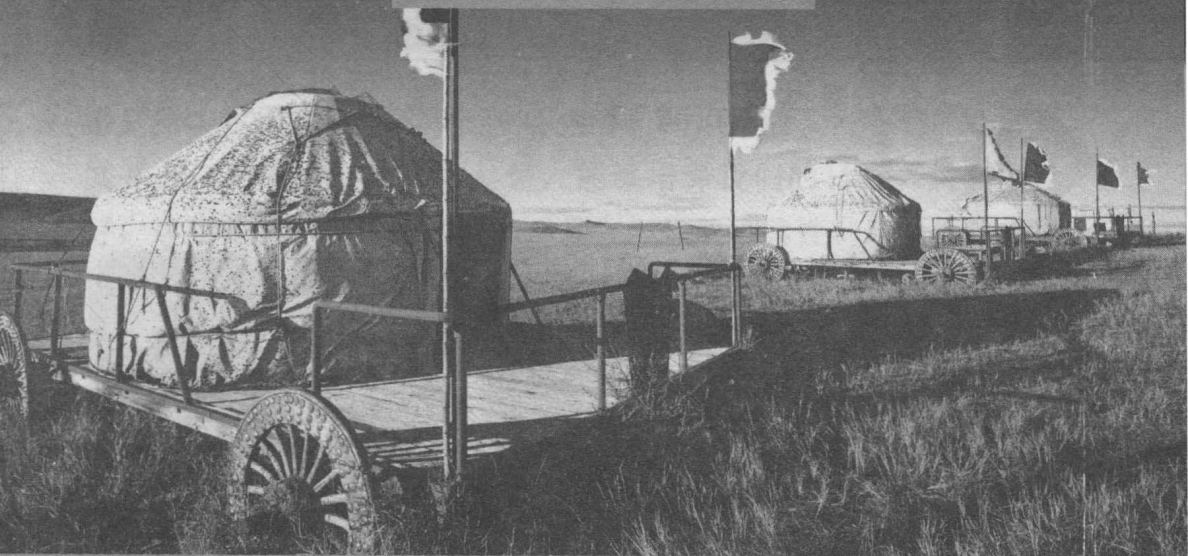
傣族的求偶方式 140

奇特的风俗比赛 144

少数民族的奇俗 150



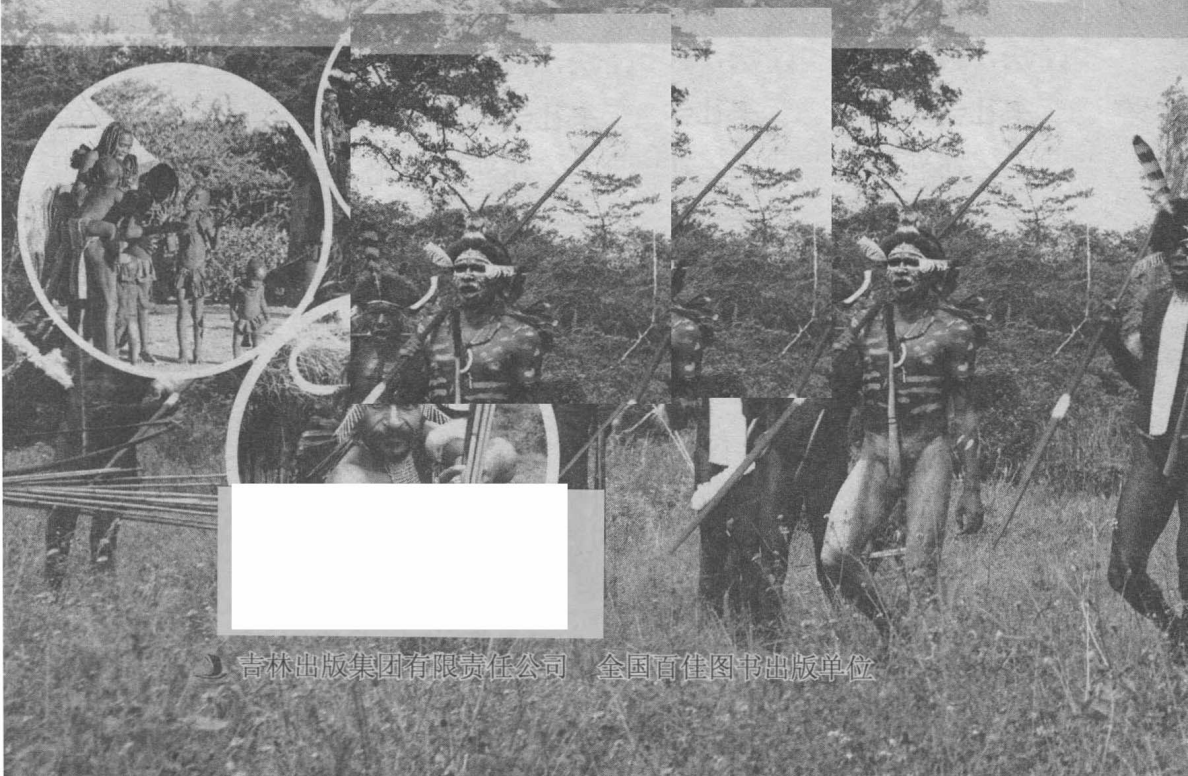
TU JIE RI XIN YUE YI DE KE JI
图解日新月异的科技



TAN MI REN LEI QI YUAN ZHI MI

尹丽华◎编著

探秘人类起源之谜



吉林出版集团有限责任公司 全国百佳图书出版单位



前言

PREFACE



科技人才的培养，基础在于教育。谁掌握了面向未来的教育，谁就能在未来的国际竞争中处于战略主动地位。青少年是祖国的未来，科学的希望，担当着科技兴国的历史重任。因此，把科技教育作为一项重要的内容，从小学抓起，为培养未来的人才打下坚实基础是势在必行。

图解科技内容，进行科学普及，对培养广大读者学习科学方法，树立科学思想和科学精神，从而成为具有创造精神的、应未来社会发展的建设人才打下基础具有十分重要的意义。

在新的世纪，科学技术日益渗透于经济发展和社会生活的各个领域，成为推动现代社会发展的最活跃因素，并且是现代社会的决定性力量。发达国家经济的增长点、现代化的战争、通讯传媒事业的日益发达，处处都体现出高科技的威力，同时也迅速地改变着人们的传统观念，使得人们对于科学知识充满了强烈渴求。

对迅猛发展的高新科学技术知识的普及，不仅可以使广大读者了解当今科技发展的现状，而且可以使我们树立崇高的理想：学好科学知识，为人类文明作出自己应有的贡献。

为此，我们特别编辑了这套丛书，主要包括人体医疗、前



探秘人类
起源之谜
tanmirentai
qiyuanzhimi

沿武器、古代文明、科技历史等内容，知识全面、内容精练、图文并茂，形象生动，通俗易懂，能够培养我们的科学兴趣和爱好，达到普及科学知识的目的，具有很强的可读性、启发性和知识性，是我们广大读者了解科技、增长知识、开阔视野、提高素质、激发探索和启迪智慧的良好科普读物。



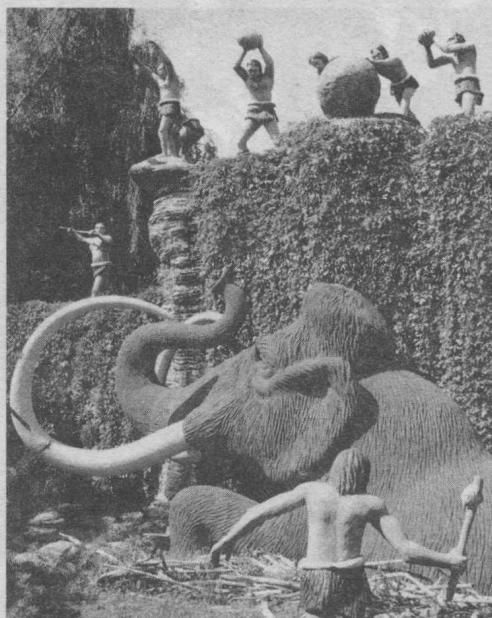


目录

CONTENTS



人类的远祖探寻	006
海猿是人类的假说	012
人类的真正祖先	018
非洲东部的原始部落人	024
远古时代的扎赉诺尔人	030
人类有毁灭与再生吗	036



人类的文明存在过吗	044
人类文明曾被毁灭过吗	054
蒙古族的起源揭秘	066
女真族是如何形成的	074
真的有巨人族吗	078
吉卜赛人故乡在哪里	088
安达曼群岛人来自哪里	096
伊特拉斯坎人为何消失	102



犹太人为何进入我国 108

我国先民为何去美洲 116

地球上的人种和部落 122

闻所未闻的民族 126

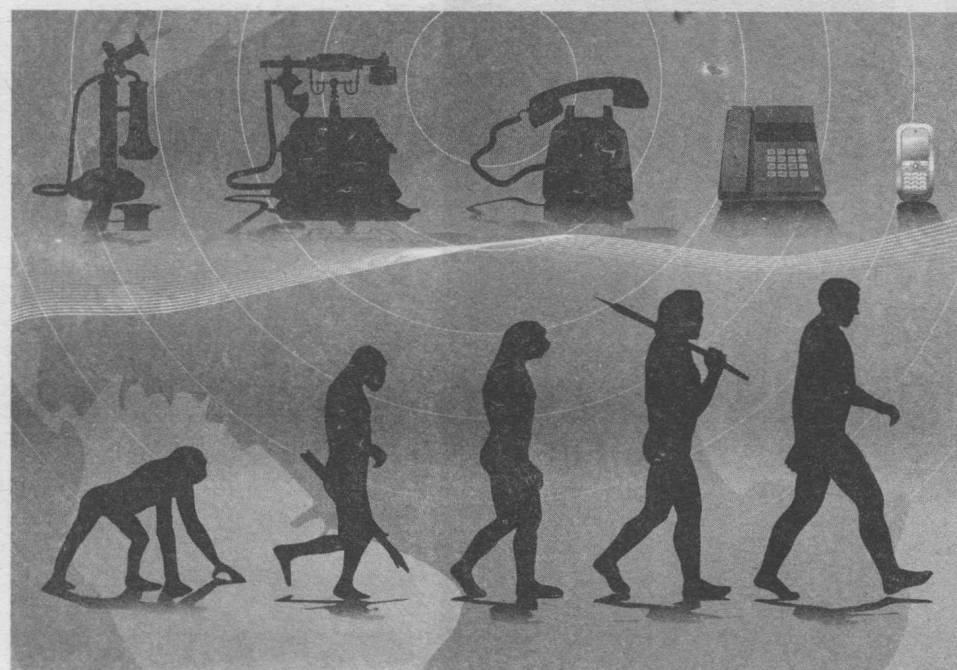
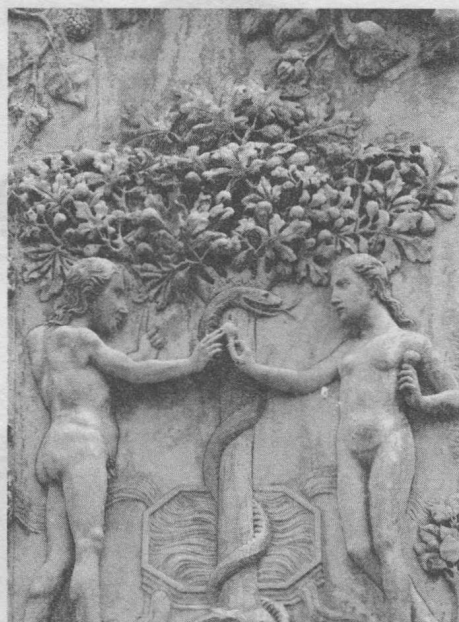
吃生肉的民族 130

北极的爱斯基摩人 134

傣族的求偶方式 140

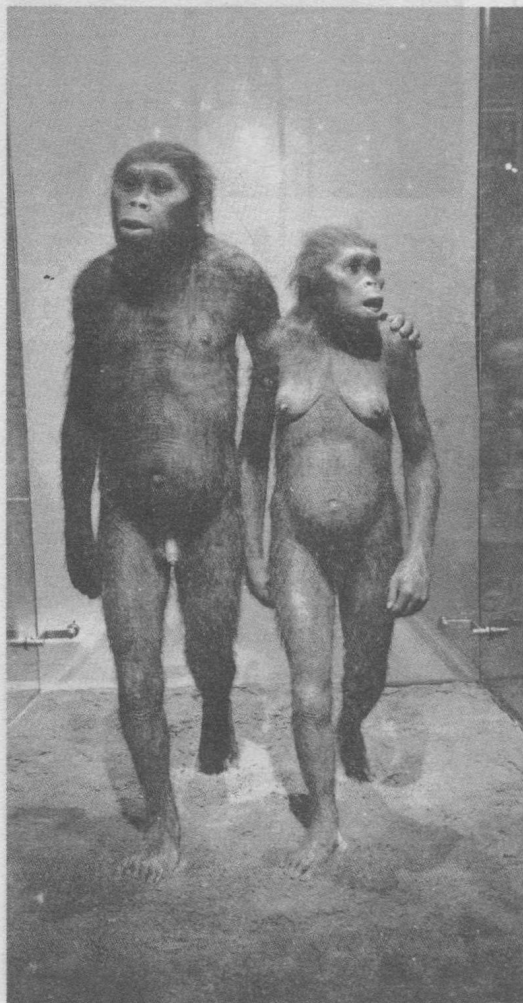
奇特的风俗比赛 144

少数民族的奇俗 150





人类的远祖探寻



探究人类的祖先

当人类产生意识的时候，也就开始了对自身由来以及自己祖先的探究。但是，在科学不发达的远古时代，人们只能把人类的产生归结于神的创造。19世纪以后，人类为弄清自身的由来，做了许多艰苦努力。

1809年，法国学者拉马克在《动物哲学》一书中首先向“上帝创造人类”的说法提出了挑战，他大胆断定人类起源于类人猿。1871年，达尔文在《人类起源与性的选择》中更进一步论述了人类的起源问题，明确



指出人类和现在的类人猿有着共同的祖先，人类是从已经灭绝的古猿进化而来的。

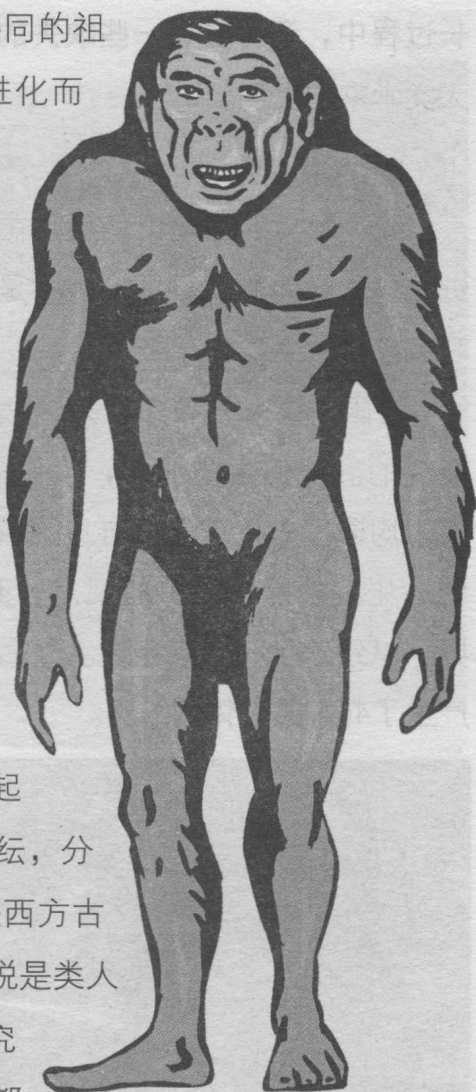
1876年，恩格斯发表了《劳动在从猿到人转变过程中的作用》一文。他运用辩证唯物主义的观点，提出了劳动创造人类的科学理论。虽然人类在弄清自身由来方面取得了一些进展，但诸多假说仍有许多不能自圆其说的地方。

古人类学家的争论

古人类学家们在人类究竟起源于哪一种古猿的问题上众说纷纭，分歧很大。有人认为人类的祖先是西方古猿，有人说是南方古猿，也有人说是类人猿，还有人说是腊玛古猿。但究竟起源于哪一种古猿，直到现在都

没有定论。原因是专家们所发现和搜集到的古代人类和猿类的化石数量极少，材料严重不足，因此只能根据少量的材料提出一些假说和推测，这必然会产生分歧。

引起争论的另一个原因是，即使是同一材料，以不同的理论为出发点，也会得出不同的结论。总之，从古猿转变到人类的漫



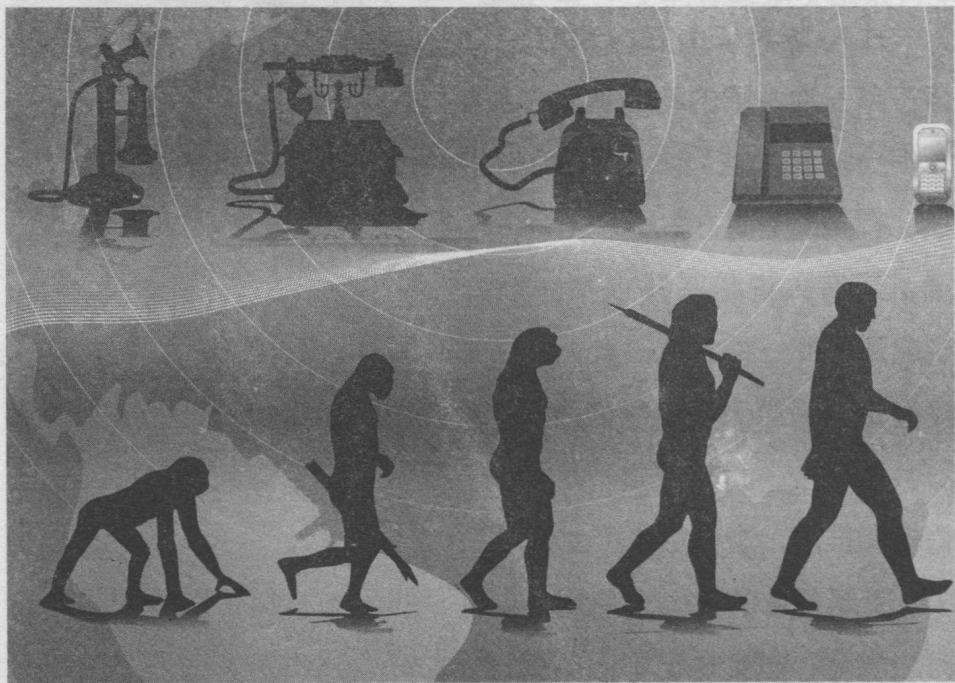


长过程中，还存在着一些缺失的环节或空白区，只是还尚未被古人类学家们发现。

新的进化论

继达尔文的进化论之后，在20世纪60年代又产生了一种新的进化论，认为新物种的产生不是由渐变，而是由突变所致，这种观点已被古生物化石所证实。

法国科学家格鲁希认为，从遗传学的角度来看，猿变成人是突变的。任何生命形式，无论是低等的细菌还是万物之灵的人类，均通过遗传来保持自身的相对稳定性，同时又通过变异而得到进化。按照格鲁希的观点，有的古猿由于偶然因素产生了变异，以致少了一条染色体。之后它们与同类交配，在若干代后便产生了46条染色体的人类。





还有人提出，非洲南方古猿身体形态的突变，是在宇宙辐射能强烈变化的影响下发生的。地球的磁场好像保护层一样，阻止宇宙辐射能的渗透，这个保护层由于某种人们还不清楚的原因，有时会大大减弱，尔后发生磁极极性的交替，这种现象叫作地磁反转。在人类从猿类中分离出来的时代，发生了一次强大的地磁反转，引起地球上宇宙辐射能的急剧增加，从而促使特殊类型古猿体质的突变，从猿变成人。上述观点是否正确，尚有待进一步研究。

人类祖先进化路线

人类学家运用比较解剖学的方法，研究各种古猿化石和人类



化石,测定它们的相对年代和绝对年代,从而确定人类化石的距今年代,以便将人类的演化历史大致划分为几个阶段。

遗传学家则运用生物化学和分子生物学的方法,研究现代人类、各种猿类及其他高等灵长类动物之间的蛋白质、脱氧核糖核酸的差别大小和变异速度,从而计算出各自的起源和分化年代。

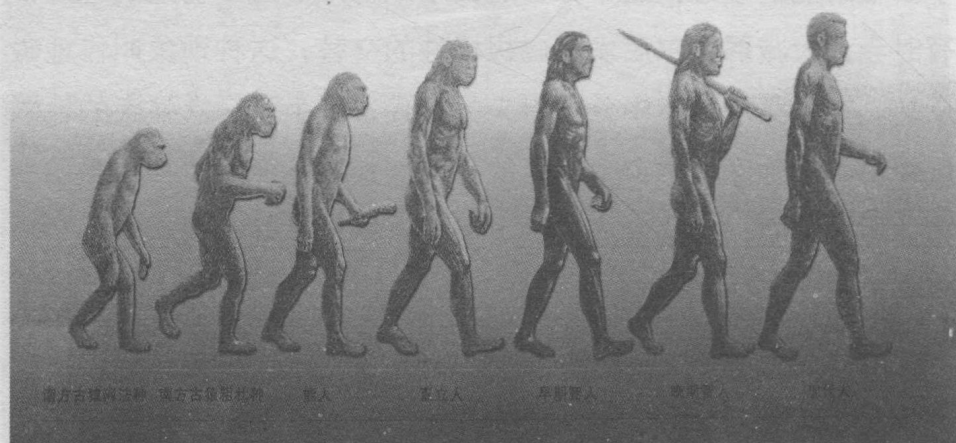
目前,学术界一般认为,古猿转变为人类始祖的时间在700万年前。从已发现的人类化石来看,人类的演化可以分为以下四个阶段:

南方古猿阶段。已发现的南方古猿生存于440万年前至100万年前。它们最重要的特征是能两足直立行走。

能人阶段。200万年前至175万年前。最早的能人生存在190万年前,有明显比南方古猿扩大的脑,并能以石块为材料制造工具,以后逐渐演化成直立人。

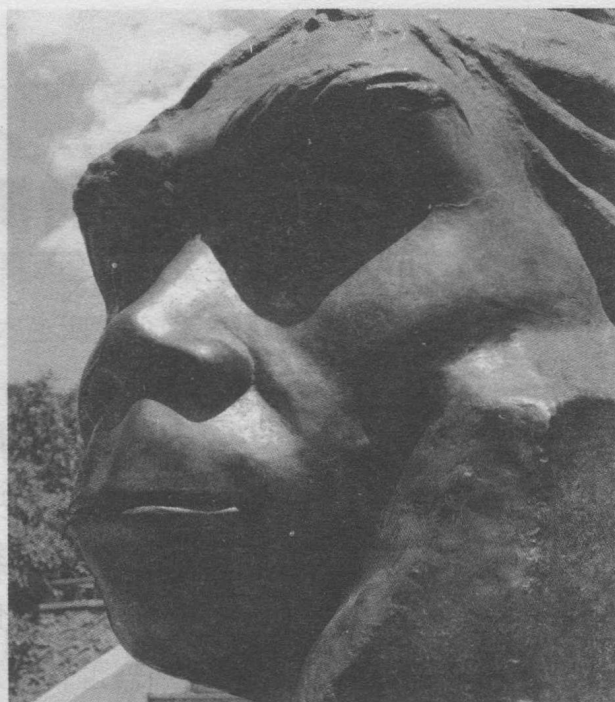
直立人阶段。直立人化石最早是1891年在印度尼西亚的爪哇

人类进化示意图





发现的，当时还引起了是人还是猿的争论。直至20世纪20年代，在北京周口店陆续发现北京猿人的化石和石器，才确立了直立人在人类演化史上的地位。直立人的生存年代约为170万年前至20余万年前。



智人阶段。智人一般又分为早期智人和晚期智人。早期智人生活在20万年前至10余万年前，晚期智人的生存年代约始于10万年前。解剖结构已与现代人基本相似，因此又被称为解剖结构上的现代人。

拓展阅读

1863年，英国学者赫胥黎出版了《人类在自然界的位置》一书，他应用比较解剖学和胚胎学等方面的科学成果，明确地阐述了人、猿同祖的观点。他认为，人类与黑猩猩等猿类的如此接近，表明人就是源于这类的动物祖先。





海猿是人类的假说



人类起源时间

达尔文的进化论打破了上帝造人的神话，19世纪以后，一直被人们奉为圣典。虽然说进化论是人类伟大的发现之一，但它也有不完备的地方，试看根据进化论列出的人类起源时间表：

古猿：生活于1400万年至800万年前。

南猿：生活于190万年至90万年前。

猿人：生活于170万年至20万年前。

这里有两个空白期：古猿与南猿之间空缺400万年，南猿与猿人之间空缺20万年。

所谓空白期，就是没有发现这一时期的化石。相比而言，400万年的空白期更引人注目。