

中国通史

有图有真相

『纵览卷』

刘乐土 / 编著

北京联合出版公司

中国人的祖先从非洲来？黄帝时代有「外星人」吗？
一代佳人西施最后是被杀还是被杀？秦朝阿房宫里有多少隐秘？



中国通史

有图有真相

『纵览卷』

刘乐土、编著

北京联合出版公司

图书在版编目(CIP)数据

中国通史有图有真相. 纵览卷 / 刘乐土编著. — 北京:北京联合出版公司, 2012.12
(有图有真相)

ISBN 978-7-5502-1203-9

I. ①中… II. ①刘… III. ①中国历史—通俗读物 IV. ①K209

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2012)第 287186 号

中国通史有图有真相——纵览卷

编 著: 刘乐土

选题策划: 浩 典

责任编辑: 崔保华

装帧设计: 浩 典 道·学

图片提供: 全景网 杨树田

责任校对: 李 布

北京联合出版公司出版

(北京市西城区德外大街 83 号楼 9 层 100088)

北京睿特印刷厂大兴一分厂印刷 新华书店经销

字数 150 千字 720 毫米 × 1000 毫米 1/16 14 印张

2013 年 1 月第 1 版 2013 年 1 月第 1 次印刷

ISBN 978-7-5502-1203-9

定价: 26.80 元

未经许可, 不得以任何方式复制或抄袭本书部分或全部内容

版权所有, 侵权必究

本书若有质量问题, 请与本公司图书销售中心联系调换。电话: 010-64255036

一剑封喉 直刺历史真髓

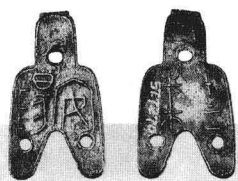
中国有句古话叫“以史为鉴”，西方的哲学家桑塔耶那也说过“不能记住过去，注定要重蹈覆辙”，看来东西方人在这里达成了统一。了解历史对一个国家、一个民族，乃至一个人的命运都将产生不可估量的巨大影响。

历史是人类文明发展历程的真实记录，是英雄豪杰展示宏图伟业的缤纷舞台，也是宵小魍魉显露阴暗丑陋的无情明镜。在历史的画卷中，高尚的、睿智的，抑或是猥琐的、凶残的灵魂都将以本来的面目呈现出来。

我们每个人每天都在努力，努力使自己的知识修养更加完善，使自己的胸襟更加博大，使自己的意志更加坚韧。而要想达到这些目的，是有捷径可寻的——走近历史，贴近伟人……我们可以试着让自己以与伟人同样的高远目光去洞察世界，与伟人同样的精妙计谋去排除万难……我们每个人每天也都在反省自己的大脑是否还不够睿智，心灵是否还不够纯净，前行的步履是否还不够端正……我们的反省同样也可以从历史中找到答案。历史宛如一处宝藏，在这里，我们可以挖掘到我们想要收获的一切。

人类文明已经经历了5000年的悠久岁月，要想在有限的时间内，尽可能多地、有效地熟悉历史，要想让历史成为我们如影相随的良师，却不是一件容易的事。人类从聚落而居，到国家的产生，从文字的初萌，到无数科技硕果的诞生，人类历史中有数不胜数的璀璨画面，也有俯首皆是的千古悬案……在今天这种与时间赛跑的时代中，我们怎么可能每天捧着浩瀚如海、沉重如山的史书，来大海捞针般地寻找我们想要吸收的知识营养呢？我们如何才能一剑封喉般地直刺历史的真髓呢？为此，我们想到了编纂一套可以在轻松、趣味中阅读的人类大通史。

历史是厚重的，它可以使我们的内心无比充实；历史是隽永的，咀嚼后令我们豁然警醒，受益终生；历史也是轻盈的，纳入它的节奏，会令我们生命的脉搏与时代一起律动。愿与所有渴望充实自我、透析历史真髓的朋友们共勉。



第1章 远古时期历史未解真相

中国人的起源之谜 /2 中国人人种传承之谜 /4 云南古人类由猿到人的飞跃之谜 /6
北京人头骨化石之谜 /9 半坡原始村落遗址之谜 /14 衣服的诞生之谜 /17
古人兄妹通婚“乱伦”之谜 /20 黄帝的传说之谜 /22 尧舜禅让之谜 /24
战神蚩尤“外星人”之谜 /26 远古岩画艺术之谜 /28 仙子嫦娥奔月之谜 /31

第2章 夏、商、周历史未解真相

商族起源之谜 /34 大禹治水改造自然之谜 /35 纣王淫暴之谜 /37
殷墟甲骨文占卜之谜 /39 女神西王母嬪变之谜 /43 陶器的发明之谜 /45
刑罚极至的产生之谜 /47 文字之谜 /49 中国古代的镇国至宝“九鼎”之谜 /50
古代货币之谜 /52 古代间谍之谜 /55 逐草而生的匈奴族起源之谜 /56

第3章 春秋战国历史未解真相

姜太公大器晚成之谜 /60 孔子的身世之谜 /62 卧薪尝胆的越王勾践复仇之谜 /65
福荫千秋的图书馆产生之谜 /67 百花齐放的“诸子百家”之谜 /70 西施之谜 /74
附庸风雅的养士之谜 /76 古代针灸之谜 /78 40万具白骨之谜 /80
悲壮的荆轲刺秦王之谜 /82 沟通人与神灵的铜鼓之谜 /83
无价至宝“和氏璧”的下落之谜 /87 古铜矿之谜 /90



第4章 秦代历史未解真相

经天纬地的秦始皇嬴政之谜 /96 堆金砌玉的阿房宫之谜 /99

“焚书坑儒”真伪之谜 /102 赵高弑君矫旨的悬案之谜 /104

深埋地下的秦始皇陵之谜 /105 捍卫天威的秦兵马俑之谜 /108 毛笔的发明之谜 /110

孟姜女哭倒长城之谜 /112 虞姬之谜 /113

第5章 汉代历史未解真相

肝胆相照的五百壮士之谜 /116 功高盖主的韩信被诛之谜 /117 张良死因之谜 /120

妒妇吕后嗜杀之谜 /121 宫刑铸就傲骨的司马迁之谜 /124 昭君出塞之谜 /128

张骞开辟丝路出使西域之谜 /130 驼铃声声的丝绸之路之谜 /132 古代纳妾之谜 /133

王莽篡位夺权之谜 /136 赵飞燕受宠之谜 /138 泽被后世的造纸术之谜 /140

贪财嗜色的汉灵帝卖官之谜 /142 西汉黄金蹊跷消失之谜 /144

第6章 魏、晋、南北朝历史未解真相

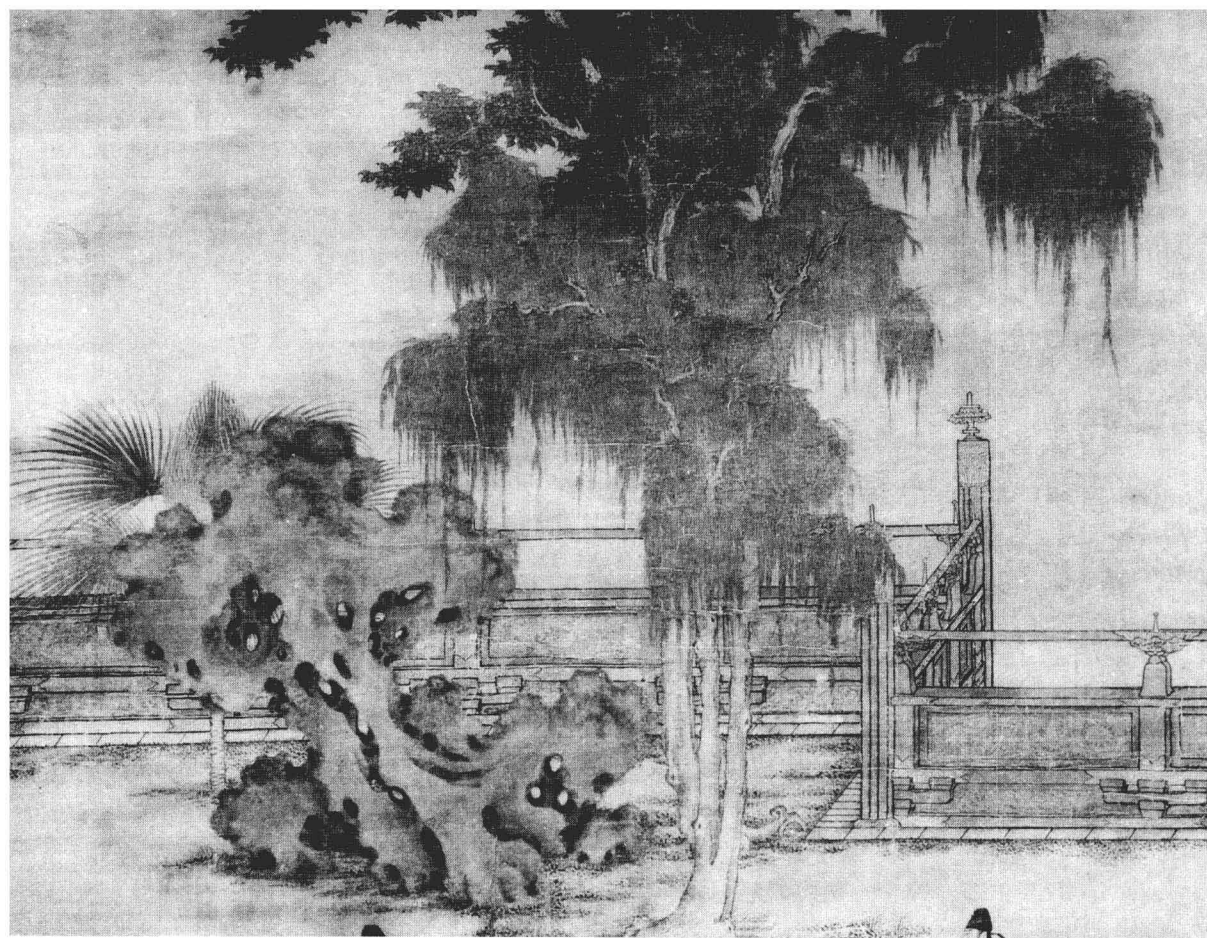
狂放不羁的孔融被杀之谜 /148 三国交锋赤壁之谜 /150 曹操兵败之谜 /153

刘备邀买人心托孤之谜 /155 刘“阿斗”大愚大智之谜 /157 诸葛亮奔丧之谜 /159

马谡失街亭被斩之谜 /160 貂蝉来历之谜 /161 刘备“三顾茅庐”之谜 /163

嵇康才情之谜 /164 至真至善的桃花源之谜 /166 超俗倨傲的名士发“啸”之谜 /168

北魏孝文帝隐忍皇后之谜 /170 北齐文宣帝杀妃伤母之谜 /173 黄沙吞噬的楼兰之谜 /176



第7章 隋代历史未解真相

隋文帝惧内之谜 / 180 千夫所指的隋炀帝之谜 / 182 古代科举之谜 / 185

第8章 唐代历史未解真相

“晋阳兵变”之谜 / 188 “玄武门之变”之谜 / 190

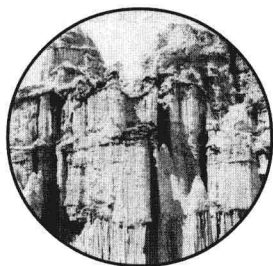
玄奘西行之谜 / 195 武则天“杀子”之谜 / 198 才子骆宾王死亡之谜 / 200

功过任评说的“无字碑”之谜 / 202 杨贵妃之谜 / 205 诗仙李白死因之谜 / 207

白居易的出身之谜 / 209 相声诞生之谜 / 211 南唐后主李煜之谜 / 214

远古时期历史未解真相

约公元前26世纪初至公元前21世纪初，我国处于远古历史时期：约在公元前800万年的云南腊玛古猿化石证明人类正逐渐由猿向现代人进化；约在公元前20万年，云南元谋人开始使用简单的石器及刮削器；约在公元前5万年，宁夏水沟洞人已会使用弓箭，并有佩戴饰物的审美观；约在公元前6000年，半坡、河姆渡人开始聚落而居，并且出现了数字刻符；约在公元前3300年，母系氏族社会向父系社会过渡，马家窑遗址还发现了制玉及纺织、冶铜技术的痕迹；约在公元前2500年，神农尝百草而发明了医药，民间代代相传的夸父追日、嫦娥奔月等传说也起源于此时。



→ 中国人的起源之谜

人类是怎么起源的？这是人们最感兴趣的问题之一。在世界各民族中都流传着许多优美的神话传说。《圣经》中说，上帝创造了日、月、星辰、植物、动物之后，按照自己的形象用泥土造出人类的始祖亚当，并把灵魂注入亚当的身体，于是亚当有了生命。上帝又在亚当熟睡时从他身上抽出一根肋骨造出他的配偶夏娃。亚当与夏娃偷尝禁果被逐出伊甸园之后，生息繁衍后代，成为人类的老祖宗。

在印第安的霍比族则流传着全世界的人最初是同一肤色的说法。一天，一个神灵降临地球，他对人类说，我要把你们送到四个方向，并逐渐使你们的皮肤变成四种颜色。于是就有了东方的红色人种，即印第安人，成为土地的守护者；南方的黄色人种，成为风的守护者；西方的黑色人种，成为水的守护者；北方的白色人种，成为火的守护者。

关于人类起源的问题在世界各民族中都争论不休，19世纪出现了达尔文的进化论，对人类起源问题提出新说法。达尔文认为人是由猴子变来的。他还认为自然界的发展是从无机物到有机物，不断进化才出现了植物、动物和人类。1856年，在德国尼安德特发现了一具距今10万年的人类头骨化石，接着，在非洲发现更古老的类人猿的头骨化石。于是，古人类学家描绘了关于人类起源的一种图景——人类起源经历了四个阶段：第一阶段是南方古猿阶段，距今300~440万年；第二阶段是能人阶段，距今160~250万年；第三阶段是直立人阶段，大约从160~180万年前持续到20万年前；第四阶段是智人阶段，晚期智人形态已经达到现代人水平。由于目前第一阶段和第二阶段类人化石仅发现于非洲大陆，在其他大陆没有发现，一些科学家就认为非洲是人类共同的发源地。

那么中国人是怎么起源的呢？

中国神话传说中有盘古开天地的说法。巨人盘古用一把利斧劈开混沌，将天地分开。死后，他的气息化成风和云，声音变成轰轰的雷声，左眼化为太阳，右眼化为月亮，手足与四肢变成大地的四极与五方的名山，血液化成江河，筋脉铺成道路，肌肉形成田地，须发成为星星，牙齿和骨骼化为金属、珍珠、玉石，汗水成为滋润万物生长的甘霖和雨露。

盘古之后，出现了女娲。她按照自己的形象，“团黄土造人”。有一天，女娲来到一处清澈的水池边，就在池边蹲下身来，拿起黄泥，按照自己的模样，做了一个泥人。当她把这个泥人放到地面时，泥人竟然活了。女娲不知疲倦地塑造出许许多多男人女人来。这些赤裸的人围着女娲欢呼跳跃，虔诚地感谢她，然后就分散到各地去了。但人总是要死的，为了不使人类灭绝，女娲就替人类建立了婚姻关系，命男男女女互相找配偶，让他们生儿育女，一代一代地繁衍下去。

尽管女娲造人的传说如此优美，但今天的人们受达尔文进化论的影响，大多数人相信



传说的女娲像



传说中的女娲像。

人是从猿变来的，具体到中国人起源问题，目前存在两种看法的争论，一种是“北京猿人说”，一种是“非洲夏娃说”。北京猿人简称“北京人”，化石最早于1920年出土于北京西南周口店龙骨山的山洞中，共发掘出头盖骨6个，面骨6块，下颚骨15块，牙齿157颗，头骨碎片12块，肱骨3段，肢骨7段，胫骨1段，锁骨1根，经古人类学家的研究，它们分属于40个个体。研究周口店遗址地层，发现北京猿人最早生活于距今70万年前，最晚生活于距今23万年前。长期以来，在中国发现的各期人类化石，如云南元谋猿人和陕西蓝田猿人化石与北京猿人化石具有相似特点：颜面部比较扁平，鼻梁不高，眼眶呈长方形，都有铲形门齿。因此，很多学者力主中国人起源于中国境内的同一个人种，并以“北京猿人”名之。

1987年，美国加州大学遗传学家坎恩等人通过研究来自非洲、欧洲、亚洲、巴布亚新几内亚等地148位妇女身上的线粒体DNA，发现各大洲人种中以非洲人变异最多，从而证明非洲人历史在各大陆为最长，计算发现现代非洲人历史达20万年。而欧亚大陆现代人历史只有13万年，由此断定现代人类起源于同一个非洲祖先，他们称其为“非洲夏娃”。

1999年，大约20位中国遗传学家通过研究中国28个人类群体的DNA的Y染色体上的遗传标记，认为中国人起源于非洲。认为大约6万年前，一部分非洲人从亚洲东南部往北迁移到中国，成为中国人的祖先。

而另一些考古发现却让人越来越迷惑不解。比如，在中国云南富源县三叠纪岩石上面发现了四个人的脚印，据考证这些岩石已有2.35亿

年的历史。如果按照“非洲夏娃说”，13万年前非洲人才来到中国，2.35亿年前怎么会有人的脚印呢？按照“北京猿人说”，70万年前才有人类。另外像云南元谋和陕西蓝田发现的猿人化石至今也超不过200万年。在世界各地，此类令人吃惊的发现也为数不少。目前一些大胆的科学已经提出史前文明和史前文化的概念，认为本次人类文明之前在地球上还存在过其他人类文明，尽管听起来像天方夜谭，但随着人类科技的发展，考古发现的深入，人类早晚有一天能够得到自身起源的正确答案。

→ 中国人人种传承之谜

人类根据不同肤色被划分为三大人种，中国人属于什么人种呢？按照人类学家研究，全世界的各种人种都属于同一物种，有着共同的起源，大约在距今5万年前，人类体质发展到晚期智人阶段。与此同时，世界上的三大人种也基本形成。

按照人类学家分类，当代中国人属于蒙古人种的东亚类型和南亚类型。蒙古人种的主要特征是：体形肤色中等，头发直而硬，体毛和须发较少，脸扁平，鼻宽度中等，鼻梁较低，唇厚中等，眼睑大多有内眦褶且眼角有角度，高眼眶，颧骨突出，多铲形门齿，面骨平扁，少体味。

中国文明产生于旧石器时代晚期和新石器时代。在中国境内发现的人骨化石全都属于原始蒙古人种，属于晚期智人，因此可以说中国的晚期智人是我们的直系祖先。

在北京西南周口店龙骨山顶，紧靠发现北京直立人的第一地点，曾发现了山顶洞人化石，其中有三个比较完整的头骨。经著名人类学家魏敦瑞观察，其中一个男性头骨在测量上很像某些西欧智人化石，从外形观察却应确定为原始蒙古人种；另一个女性头骨很像美拉尼西亚类型，还有一个女性头骨则像爱斯基摩人类型。因此，他得出了一个奇怪的推测：这些山顶洞人是由外地迁来的居民，因受到原住当地的蒙古人种的攻击而绝了种，所以后来的中国人的体质特征同他们没有直接的继承关系。后来的学者重新研究了山顶洞人的三个头骨，认为魏敦瑞过分地强调了三者的差异而对其共同性估计不足，实际上三者都应代表原始蒙古人种，与中国人、爱斯基摩人、美洲印第安人特别相近，是上述几种人的共同祖先，并不是几种人聚集到了一个山顶。山顶洞人就属于中国的晚期智人，他们的脑量为1300~1500毫升，在现代人脑量的变异范围内，

脑内动脉支也同现代人接近，说明其智力发达程度已与现代人接近了。

到了公元前5000~前3000年的新石器时代的中期，中国的北方出现了仰韶文化，它主要分布在陕西关中、河南大部、山西南部、河北北部和甘肃、青海河套地区，至今已有1000多处遗址被发现，覆盖了中国文明早期的核心地带，影响中原大部分后来文化，是中国文明的主干。仰韶文化的居民以蒙古人种的东亚类型为主体，包含一些中亚、南亚因素，是东亚蒙古人种的主体文化。这个时期的古人已开始大规模的村落定居生活。

在仰韶文化的各遗址中，村落遗址尤以姜寨最为完整。姜寨遗址建立于公元前4600



出土于北京西南周口店的山顶洞人头盖骨。



年到公元前3690年，位于陕西省临潼县城北的姜寨，面积为5500平方米，呈圆形，村周围有宽深都为2米的护村濠，村中央居住区是一个广场。村落以氏族为组，有5组建筑群共100多座房屋，每个氏族有一个大型公房，为中小型房屋所环绕。房屋有地穴、半地穴、平地起建三种，多间房也逐渐流行。房屋多用三合泥铺地，木骨泥墙。全家以老母亲为中心，全家居于中房中，育龄妇女在小房中接待男友，而成年男子平时则住在大公房中，是典型的母系氏族。这时的农业已高度发展。仰韶文化主要分布在黄河流域，虽然这里的气候干旱，年降水量较少，但雨水多集中在夏季，有利于抗旱作物的生长。加之这里的黄土由于风成起因，土壤结构均匀、松散，具有良好的保水和供水性能，而且土壤中蕴含着较高的自然肥力。这些条件，就使得这里种植谷物极易获得较高的收成。原始农业的出现，是人类改造自然所取得的一个巨大成功。文明的产生是与农业的发展息息相关的。所以说，仰韶文化奠定了中华文明的基础。生活在仰韶文化时期的古人，无疑是中国人的祖先。

人类学家的研究还表明：中国人的人种特征很大程度上是适应东亚中纬度的地理环境的，中等身材、中等肤色与中纬度的日照、温度相应，眼睛、平鼻可能与中亚寒冷的多风沙气候有关。

但是，中国人的人种构成也不是单一的，黄河下游的大汶口文化居民可能有波利尼西

亚的因素，河姆渡文化和广东发现的一些人骨化石则有明显的澳大利亚—尼格罗成分，商代殷墟发现的人头骨也包含了几种不同种族的人。因为，在石器时代以前，人类处于长期和大幅度的迁徙中，只有人类进入了有史时代，形成了地域性民族，人类的生活才相对稳定。因而，在中华民族形成一个独立整体和中国文明的形成过程中，总是要融汇众多的要素，即使在中华民族形成之后，也在不断地吸收着新的成分。

→ 云南古人类由猿到人的飞跃之谜

李白说“蜀道之难于上青天”，实际上，滇道之难更在蜀道之上。由于云南山高林密、谷深流急，古人往往误认为云南是“荒无人烟”的“瘴烟之乡”，听来令人毛骨悚然。虽然云南地处边鄙，路艰途远，但它并不是“不毛之地”，这里不仅早在寒武纪就有动物存在，而且，也是人类重要发祥地之一，具有悠久的历史、古老的文明。

科学家们发现，埃及古猿是已知人类和类人猿最古老的祖先，生活在距今约3000万年前的渐新世，也是当时地球上最高级的动物。埃及古猿后分两支演进：一支经过森林古猿逐步演化为现代类人猿，另一支可能是非洲现存黑猩猩属的祖先。

1932年，美国人刘易斯在印度西瓦立克山区的哈里塔良格尔的地层中首次发现了生活于距今约800~1300万年之间的一些古猿化石。他以印度神腊玛的名字把它命名为“腊玛古猿”。目前，世界上发现腊玛古猿化石标本的国家有中国、巴基斯坦、印度、土耳其、希腊、匈牙利、肯尼亚和尼泊尔8个国家。经过国际古人类学家的深入研究，认为不同地区、不同类型的腊玛古猿特征虽然存在着较大差异，但都具有从猿进化到人的许多特征，很可能属于人的系统，人类的诞生地很可能就在亚洲。其中，中国是腊玛古猿化石标本最集中、数量最多，也是唯一发现头骨的国家。而在中国又主要集中在云南，云南又主要集中在滇中高原的开远市、禄丰县、元谋县等地。

世界上像这样长期相对稳定地位于古太平洋和古印度洋的古陆是罕见的。正是由于这个原因，康滇古陆便成了古生代后期（约3亿年前）水生动物征服陆地、陆生动物连续演化发展的必不可少的舞台。这为后来更高等的动、植物的发生发展提供了庇护所。世界上不少动物、植物又都在云南地区找到了它们的根。大量的古猿、古人类化石的发现，显示了一个重要的信息：在云南寻找人类的远古祖先是大有希望的。

果然，1956年2月和1957年秋，科学工作者就先后在云南开远市小龙潭煤矿的第三纪煤系中发现了10枚白齿化石。当时，定为早上新世“森林古猿开远种”。开远古猿化石的出土，第一次透露了云南古人类发展的信息。1980年和1982年，云南省博物馆又在小

龙潭煤矿褐煤中发现含12枚牙齿的上颌骨和3枚下齿。迄今为止，在开远市小龙潭煤矿中共发现25枚古猿牙齿化石。经过与其他地点的众多古猿化石材料进行对比研究，科学家初步得出下面的结论：在约1200万年前，开远是茂密的森林地带，生活着腊玛古猿及小河猪、麂、古猿等古动物群。

1965年5月1日，几位来自北京的地质工作者在元谋县上那蚌村西北800米处的褐色粘土层中找到了宝贝，不过，它并非金银，而是两颗已成化石的古人类牙齿。牙齿为浅灰色，石化程度甚深。牙齿有数处裂纹，为褐色土所填充。两颗牙齿一为左上内侧门齿，一为右上内侧门齿，同属于一个成年个体。这个化石就是云南古人类——元谋人的骨骼变来的。

从门齿硕大等形态观察，为一青年男性。元谋人的门齿与北京人的相比较，在大小、粗壮程度、构造的复杂性等方面有相似之处，但二者也有比较明显的差异，如元谋人牙齿的齿冠末端扩展、较宽，基部比较收缩，略呈三角形，而北京人的齿冠略呈长方形。研究者由此确认，元谋人应该为直立人种的一个新亚种，而且是我国早期类型直立人的代表。因此，胡承志定名为直立人元谋新亚种，简称元谋直立人，俗称元谋人。经过对两颗门齿深入的研究发现，元谋人具有发达的铲形舌窝。它是现代蒙古人种的特点。

在滇中高原出土如此丰富而连续的古猿化石，与云南在远古时代的自然环境有着直接关系。滇中高原在远古时代，是在康滇古陆的基础上演变而来的。从距今6~10亿年的震旦纪以来，就屹立在大海中的一个长期稳定的南北向窄长的古陆。由于海水的进退，范围有增有减，甚至在海水大进中，古陆仍然残存相当于现今的云南禄丰、武定、牟定、元谋、东川等地为骨架的陆地。约在2亿年前，云南大部分已变为陆地，此时，康滇古陆已不复存在，随着时间的推移逐步演变为现今的滇中高原及其邻区。

170万年前，元谋人生活的盆地里丘陵起伏，气候温和湿润，宽广的草原正侵蚀着原先十分茂密的森林，阳光照耀着湖面和草地。森林边的灌木丛里出没着小灵猫、瓜蹄兽、兔子和野猪等动物。而那些食草类动物，如云南马、斯氏水鹿、角枝鹿等则在草原上缓缓游荡，一旦虎豹从森林中奔出，它们就会像风一般逃窜而去。群居的元谋人就生活在这个盆地里，他们四处流动，提着木棒，拿着石块，靠着超出动物的智慧，与自然界展开了艰苦的斗争。

科学家们认为，地球史上的第四纪（系）是人类产生和发展时期。原始群时期大致处在第四纪的早更新世、中更新世两个阶段。这一时期相当于古人类学的南方古猿和早期猿人、晚期猿人、直立人阶段，也就是考古学上的旧石

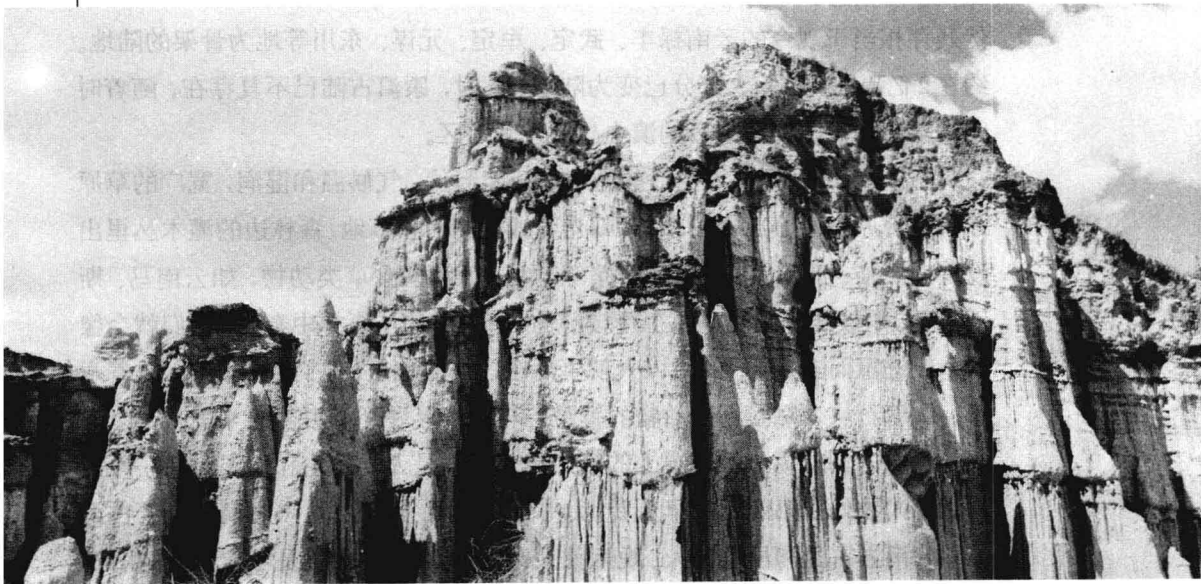
器时代初期。绝对年代距今约10~300万年前。

考古学将原始社会称为石器时代，从人类出现直到青铜时代（铜器时代）开始为止，共经历二三百万年，以石器为主要劳动工具。根据不同的发展阶段，又可划分为旧石器时代、中石器时代和新石器时代。我国把以磨制石器为主要特征的石器称为新石器，使用新石器的时期为新石器时代。而考古学上称打制石器为旧石器，称使用旧石器的时期为旧石器时代。考古学上称居于新旧石器时代之间的一个阶段为中石器时代。在人类历史的长河中，使用打制石器进行生产的时间最长，分为初、中、晚期。当时，人类使用比较粗糙的打制石器，过着采集和渔猎生活。相当于人类历史上从原始群到母系氏族公社出现的阶段。

旧石器时代初期的古人类称为直立人，俗称猿人；中期的古人类称为早期智人，俗称古人；晚期的古人类叫晚期智人，俗称新人。旧石器时代初期，石器类型十分简单。刮削器、尖状器是通行的式样。刮削器通常用来切剥兽皮和削竹木；尖状器用来挖掘地下的块根植物。到旧石器时代晚期，原始人选择石料的范围大大扩大，制作石器的技术也趋向复杂化。选用的石料有燧石、石英石、水晶、玛瑙等等，制成的旧石器类型有砍斫器、刮削器等。云南拥有各



发现古人类化石的云南元谋土林。



个不同体质发展阶段上的古人类化石：直立人有元谋人；早期智人有昭通人；晚期智人有丽江人、西畴人、昆明人和蒙自人。但仅从旧石器时代人类化石的材料还无法肯定他们的族属及其与现代民族的承继关系。不过，有一点值得肯定的是，这些丰富的考古发掘材料说明，云南是人类的摇篮之一。从遥远的年代起，这块土地上就有人类繁衍生息，这些远古人类是云南地区最早的居民，也是勇敢的开拓先驱，而其中的佼佼者就是元谋人。

1973年冬，科学工作者在元谋人化石产地又进行了大规模的发掘，又出土了一些石器、炭屑和大批哺乳动物化石等文化遗物。石器原料为石英石，有石片、石核、尖状器、刮削器等。这些石器中最具代表性的是三件刮削器。这几件石器虽然都比较粗糙和简单，但均进行过第二步加工，决非“第一把石刀”。

元谋人的石制工具，是我国已发现与人类化石伴生的最早的石器。元谋人的石器虽然发现很少，但说明170万年前元谋人就已经使用石制工具。尤其值得注意的是，所发现的旧石器俱用砾石打制。这一发现将中国西南地区砾石工具传统提前到170万年以前，从而否定了一些西方学者所持的亚洲砾石工具是由非洲传入的观点。与此同时，也可能还有尖木棒之类的木质工具，只是由于木质易于腐烂而难以保存下来。

元谋人遗址的炭屑多分布在粘土、粉砂质粘土中，少量夹在砾石透镜体内。炭屑分布的上、下界约3米，共分3层，每层相间0.5米左右。分布不均，有的地方很集中，呈鸡窝状；有的地方则很分散，呈星点状。后来，又在探沟底部找到两件颜色发黑的动物化石，经鉴定可能为烧骨。从炭屑和烧骨的发现分析，这可能是元谋人用火的遗迹，说明元谋人可能已经开始使用火了。

根据古地磁法测定，元谋人牙齿属早更新世，距今170（±10）万年，简称170万年。当新华社将这一重大发现公布后，引起了国内外极大关注。从此，元谋人作为目前我国和亚洲所发现的最早原始人载入了史册。

元谋人后来的结局如何呢？目前众说纷纭。一些学者认为，元谋人并没有在现代人形成的时期就灭绝，而是延续到新石器时代，并形成了一个高峰期，然后逐渐衰落。由于华夏民族经夏、商、周三代的蓬勃发展，从黄河流域向南扩展，元谋人早已融合于华夏文化之中了。

→ 北京人头骨化石之谜

在北京西南郊50公里的地方，有一个普普通通的小村镇叫周口店。正是在龙骨山北坡的一个大岩洞里发现了举世瞩目的北京人头骨化石。

从地理上说，周口店正好处在山区和平原衔接的过渡地带，它的东南面是一望无际、微向

东南倾斜的华北大平原，西、北两面是山峦重叠、连绵起伏的北京西山——太行山山脉的一部分。这里的石灰岩一般很厚，且多被带酸性的水所融解，特别在褶曲发育、断裂很多的地方更容易为地下水所穿通，因而形成了许多天然洞穴和裂隙，常常会成为人类生活的理想场所。

北京人生活的周口店第一地点的洞穴很大，东西长140多米，宽度2米至40米不等，在洞的中部又向南北各伸出一个裂隙，经常出入的洞口估计在岩洞的东头。当北京人最初在这里居住生活的时候，洞里绝大部分还比较空旷。长年累月的风雨给山洞带进了大量的土沙，再加上洞壁、洞顶塌落下来的大量石块，以及北京人的生活垃圾、死亡动物的骨骼，结果山洞就一层叠一层地一直堆到了40米高的顶部，从下到上的堆积可分13个层次，年代跨度从距今70万年到20多万年，而北京人头骨则处在距今40万年至50万年的地层中，离我们现在是多么的遥远啊！

周口店北京人遗址的发现经过是这样的：1914年初，瑞典著名地质学家安特生接受中国政府的聘请，来华担任矿政顾问。安特生爱好广泛，学识渊博，不但是一位享有盛名的学者，还是一位出色的探险家。1918年2月的一天，他偶然听说周口店附近一个叫龙骨山的地方有“龙骨”和石灰岩洞穴，于是只身前往，对一小块遭到破坏的含化石的堆积物进行了小规模发掘，仅找到两个种的啮齿类和一个种的食肉类化石，收获不大。此后的1921年和1923年由外国学者单方面对另一地点又做了两次小规模的投资和试掘，发现了更多种动物化石，但没有达到寻找人类远古祖先遗骸的预期目的。

1926年夏天，外国学者在整理那一批化石标本时有了重大发现，他们识别出一颗明确的人牙，这才引起了中外学者的广泛关注。1927年，中国地质调查研究所代表中方，北京协和医学院代表外方，共同签署了系统发掘周口店的协议，经费由洛克菲勒基金会提供。在当时的特定条件下，这一协议既坚持了维护国家权益原则，又尊重了外国学者的学术专长，使合作项目得以顺利进行。

1927年，系统而大规模的发掘在周口店第一地点中段开始了。这次挖掘深度近20米，挖出的堆积物约3000三次方米，获得动物化石标本500箱，特别是找到了一颗保存完好的人牙化石，可谓是旗开得胜。接着1928年的工作班子增加了中国学者杨钟健和裴文中，发掘面选在前一年的东部，发掘的堆积物2800三次方米，得材料575箱，又发现了一件少年女性右下颌骨和一件成年人的保存有三颗完整白齿的下颌骨，使1927年根据一个单牙建立起来的“北京人”这个新属得到了更加充分的证据。

1929年，考古工作者将一颗沉睡地下几十万年的完整的北京人头盖骨化石发掘出来，这个消息震惊了全世界。事情发生在1929年12月2日下午四点多钟，当时已经日落西山，寒意袭人，考古发掘工作正在一个洞穴中紧张地进行着。天色越来越暗，人们点起蜡烛继续干。忽然有人大声叫了起来：“这是什么？人头！”话音刚刚出口，许多人就围拢过来。因为大