

经典
畅销书

品读悠远历史 探索人类足迹

打开本书，仿佛打开了通往古文明的大门，它将引领着你步入遥远的年代，感悟人类生生不息的动力之源；与久别的逝者对话，倾听他们的慷慨悲歌……

ZHONGHUA KAOGU · SHIJIE KAOGU DAQUANJI

中华考古·世界考古

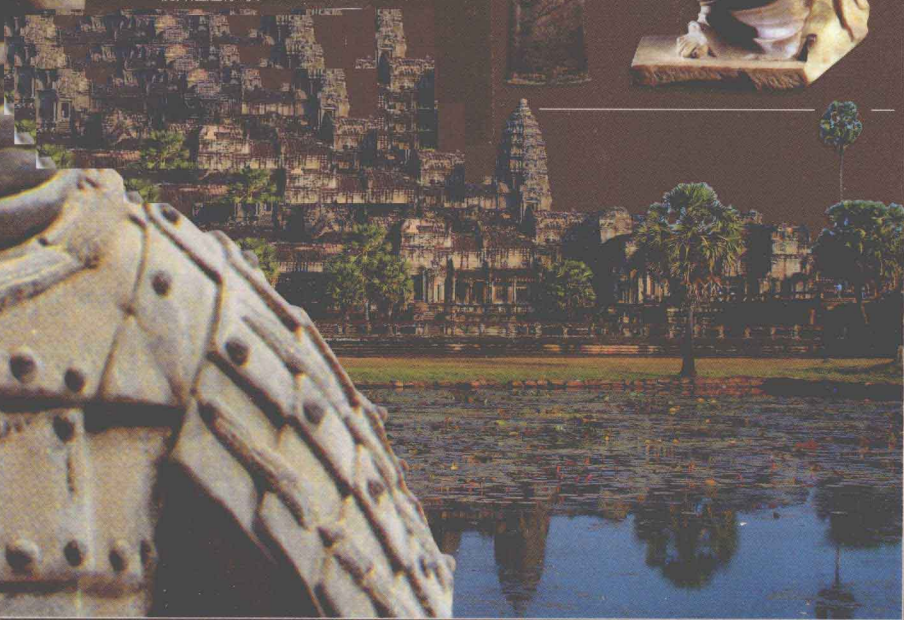
大全集

王屏◎编



◆殷墟的发掘，使商王朝不再只是美丽的传说；马王堆汉墓的揭秘，诉说着“肉体不灭”的神话；埃及金字塔和狮身人面像，闪耀着古埃及人民智慧和力量的光芒……

◆当历史的尘埃被吹散，文明的面貌便展露出来，虽然早已不如当时那般光彩照人，但其中蕴含的非凡生命力与历史价值，足以让后人仰视并连连称奇。



国民人文素养
大全集

ISBN 7-04-019101-0

北京：高等教育出版社·北京

国 民 人 文 素 养 大 全 集

ZHONGHUA KAOGU · SHIJIE KAOGU DAQUANJI

中华考古·世界考古

大全集

王屏◎编

高等教育出版社·北京
HIGHER EDUCATION PRESS BEIJING

图书在版编目(CIP)数据

中华考古·世界考古大全集/王屏编.—北京:

高等教育出版社, 2010.10

ISBN 978-7-04-031125-9

I. ①中… II. ①王… III. ①考古发现—中国②考古发现—世界 IV. ①K87②K86

中国版本图书馆CIP数据核字(2010)第191958号

版权声明

本书使用的部分图片来源于互联网。尽管编者和出版社已通过各种途径联系权利人,但仍无法与之取得联系。为尊重权利人的权益,我们向无法取得联系的权利人及权利继承人表示深深的歉意和真诚的感谢,并希望权利人或权利继承人得知本书出版信息后尽快与我们联系,以便我们及时支付稿酬。联系方式如下:

唐码书业(北京)有限公司

北京北四环西路68号1319室

邮编: 100080

电话: (010) 82676767-200 传真: (010) 82676766

爱读者

国民人文素养大全集

中华考古·世界考古大全集

编者 王屏
策划编辑 龙杰
责任编辑 袁冰

封面设计 刘畅
排版制作 王江妹 赵艳超
责任印制 朱学忠

出版发行 高等教育出版社
社址 北京市西城区德外大街4号
邮政编码 100120
总机 010-58581000

购书热线 010-58581118
免费咨询 800-810-0598
网址 <http://www.hep.edu.cn>
<http://www.hep.com.cn>

经销 蓝色畅想图书发行有限公司
印刷 北京正道印刷厂

网上订购 <http://www.landaco.com>
<http://www.landaco.com.cn>
畅想教育 <http://www.widedu.com>

开本 1020×1200 1/20
印张 20
字数 700 000

版次 2010年10月第1版
印次 2010年10月第1次印刷
定价 29.60元

本书如有缺页、倒页、脱页等质量问题,请到所购图书销售部门联系调换。

版权所有 侵权必究

物料号 31125-00

前言

在漫长的历史长河中，人类创造了难以计数的辉煌成就。可以说我们这些后人是幸运的，因为许多文明成就得以保存并流传至今，从浩如烟海的史籍中，借助那些洋洋洒洒的文字，我们能够窥探到众多古文明的身影。但我们又是不幸的，因为自然环境的演变、战争的破坏以及人类生存的需要，许多灿烂的文明成就早已消失在历史的尘埃中，化作一曲曲绝响，凝结成了一个未解的谜团。但是，逝去的文明不可能就此销声匿迹，它们在广袤的大地上留下了内涵丰富的遗迹和遗物，或尘封在荒城古冢的残垣断壁中，或埋藏在古堡废墟的碎石破瓦间，它们和古老的传说一起，讲述着曾经的灿烂与辉煌，等待着人们去发现和探究。于是，人类找到了还原历史的新途径——考古，考古学由此应运而生。

中国的考古学只有不到80年的历史，但其成就却令人瞩目：“元谋人”和“北京人”的发现，展现了华夏始祖与猿类揖别的早期历程；良渚的美玉，见证了远古手工业的发达；殷墟的发掘，使商王朝不再只是美丽的传说；莫高窟的壁画，再现了中国佛教艺术的繁盛；马王堆汉墓的揭秘，诉说着“肉体不灭”的神话；秦陵地宫，让人在无限神往的同时感慨万千；楼兰的复苏，再现了沙海里的奇迹……在这些宝贵遗产之中，有傲立于世的宏伟建筑，有栩栩如生的绘画雕刻，有工艺绝伦的精巧器物，有高度精确的历法成果——人类的智慧几乎被发挥到了极致！

当然，这种人类智慧的发挥并非仅仅局限于中国，而是遍布全世界。在亚洲，《汉谟拉比法典》被发现于汉谟拉比从太阳神手中接过权杖的浮雕上，它被认为是世界上最早的一部比较系统的法典；在欧洲，希腊的巴特农神庙巍然耸立，它昭示着古希腊高超的建筑艺术；在非洲，埃及金字塔和狮身人面像堪称鬼斧神工，闪耀着古埃及人民智慧和力量的光芒；在美洲，玛雅文明中的帕伦克金字塔可谓是石头建筑艺术的巅峰之作……当历史的尘埃被吹散，文明的面貌展露出来，虽然早已不如当时那般光彩照人，但其中蕴含的非凡生命力与历史价值，足以让后人仰视并连连称奇。

在享受这些古文明杰作的同时，我们也不会忘记那些在考古发掘现场奋战的英雄们。由于理论、技术的局限和情况的复杂性等原因，考古学家时刻都面临着巨大的挑战。但是，他们从不退缩，为了心中崇高的信念，他们行进在世界的每一个角落，栉风沐雨，风餐露宿，忍受着常人难以想象的寂寞和孤独。而正是因为有了这些考古学家的奉献，我们

才得以领略那些来自废墟的辉煌。这些被挖掘出来的历史宝物，是人类辉煌成就的见证。

为了使读者更全面地领略考古的魅力，我们编纂了这部《中华考古·世界考古大全集》。本书着重选取了中国和世界考古史上的一些重大考古发现，通过较大容量的篇幅、流畅细致的文字，详细地讲述了它们的发掘过程、惊人收获、文明成果及历史轨迹，以此勾勒出古文明的概貌。

在此次编著过程中，我们站在客观理性的立场上，对一些存在争议的问题尽量列出多种观点，希望能够引起读者继续探究的兴趣。而且，在最大限度上摒弃了考古报告的沉闷繁琐，以科学严谨又不失轻松活泼的语言再现这些重大发现，提示那些鲜为人知的真相，驱散笼罩在这些失落文明上的迷雾，让读者循着考古学家的足迹一起去探险。

本书借助精美独特的插图和设计新颖的版面，为读者带来了最直观的视觉体验。书中还涉及诸多珍贵的考古资料、精湛的考古技术和出人意料的奇闻轶事，具有强大的震撼力和感染力。精美的纪实图片、大量的珍贵信息、高品质的印刷质量，对于喜欢收藏经典的读者来说，本书不失为一本真正值得收藏的图书。

有人说，考古的一面是枯燥和沉闷，但另一面是浪漫和神秘。因为世上还没有哪一门学科能像考古这样充满了诡谲、刺激，并令人神往；也只有考古学才能够最终揭示奇妙无比的过去。打开本书，仿佛打开了通往古文明的大门，它将引领你沿着历史的河流探本逐源，与遥远的年代对接，感悟人类生生不息的动力之源；与久别的逝者对话，倾听他们的慷慨悲歌。相信这必将是一次收获丰富的探秘历程！

中华考古 001

溯源中华祖先 003

“元谋人”——最古老的祖先	004
地质调查的意外发现	004
由两颗牙齿得来的证据	005
“元谋人”到底有多古老	006
“蓝田人”——黄土高原上的先祖	007
大雨带来的古人牙齿	007
“蓝田女人”的头骨	008
粗糙石器的使用者	008
较早的直立人	009
“北京人”——举世瞩目的祖先	010
“龙骨”中的牙齿	010
寻访“北京人”	011
发现头盖骨	011
人类进化的重要证据	012
神秘失踪的头盖骨	012
新中国建立后的发掘	013
研究古人类生活的宝库	014
山顶洞人——高度智慧的“新人”	015
龙骨山山顶上的居室	015
高度智慧的山顶洞人	016
追求美的祖先	017
山顶洞人的葬礼	017
惊人的发现	018

追寻文化源流 019

河姆渡文化——江南水乡的文明源头	020
排涝挖出的文明	020
早期的水稻种植	021
最早的干栏式建筑	021

繁荣的南方制造业	022
骤然消失的古文明	023
仰韶文化——中原文化的摇篮	024
收集石器发现的文明	024
中原先民的定居生活	025
兴盛的陶器制作	026
中华文明的曙光	026
半坡遗址	027
红山文化——神秘的女神崇拜文化	029
长期沉默的独特文化	029
山顶的积石冢和大型祭坛	030
神秘的女神崇拜	030
繁荣的北方玉文化	031
大汶口文化——典型的父系氏族文化	033
打破成见的偶然发现	033
贫富分化的父系氏族文化	033
两大文化的中间阶段	035
良渚文化——精美的玉石文化	036
盗掘玉石引出的文化	036
接连现世的精美玉琮	037
神秘大墓的主人	038
高度发达的史前文明	038
龙山文化——质朴的黑陶文化	040
震惊中外的城子崖	040
蛋壳黑陶的千古谜题	041
发达的史前文化	041

解密玄奥“天书” 043

贺兰山岩画群——游牧文化的艺术长廊	044
岩壁上的图画	044
岩画中的游牧文化	044

屡遭破坏的黑石岭岩画.....	045
殷墟甲骨文——汉字的源头.....	047
“龙骨”上的文字.....	047
中国最早的成熟文字.....	048
甲骨上的历史震惊世界.....	049
大盂鼎铭——周代禁酒的证据.....	050
辗转人手的宝鼎.....	050
战火中幸免于难.....	051
享誉史册的西周铭文.....	052
毛公鼎铭——铜铭中的至尊.....	053
颠沛流离的宝鼎.....	053
沦为香炉的国宝.....	054
最长的青铜器铭文.....	055
睡虎地秦简——完善的法典.....	056
水渠边的大发现.....	056
保存困难的竹简.....	057
完备的秦代法典.....	057
居延汉简——命运多舛的简牍.....	059
钢笔带来的大发现.....	059
无奈的“监守自盗”与长年“漂泊”.....	060
3万余枚惊世汉简.....	061
居延汉简的珍贵价值.....	062
银雀山汉墓竹简——兵家典籍的新证.....	063
被忽视的汉墓“乱草”.....	063
“乱草”原来是珍贵竹简.....	063
轰动世界的兵法.....	064
走马楼三国吴简——刻在简牍上的地方史.....	066
抢救古井的丰厚报酬.....	066
重要的孙吴文献.....	067
官方的档案文书.....	068

叩问神秘墓寝 069

罗布泊小河墓地——死亡沙漠的亡灵城.....	070
有一千口棺材的地方.....	070
“微笑的公主”的面世.....	071
66年后的惊世再现.....	072
持久而全面的发掘.....	073
夸张的生殖崇拜.....	074
没有底的船棺.....	075
草编的美丽文明.....	076
墓葬中无尽的谜题.....	077
晋侯墓地——西周华丽的王族墓地.....	078
盗贼打开的考古之门.....	078
惊心动魄的持久发掘.....	079
文物诉说的悠悠往事.....	079
2800年前的“装甲车”.....	080
羊舌村再现国君墓.....	081
被毁古墓见证的历史.....	081
不可小觑的殓葬之美.....	082
三门峡虢国墓地——假途伐虢的史诗.....	083
黄河第一坝下的太子墓.....	083
千古难觅的虢国公墓.....	084
逃脱盗墓者魔爪的1号墓.....	085
玉器满目的木棺.....	085
更胜一筹的9号墓.....	086
庞大的贵族墓葬区.....	087
中华瑰宝，光照千秋.....	088
中山国王陵——鲜虞人的神秘王陵.....	089
整修农田引发的考古.....	089
庞大的陪葬坑群.....	090
一脚踩出的宝库.....	090

积蓄两年的大墓发掘.....	091	稀世珍宝铜车马.....	115
青铜酒壶上的历史.....	092	谜团重重的幽深地宫.....	116
曾侯乙墓——重闻悠悠编钟声.....	093	地宫是否安然无恙.....	118
险遭炮轰的古墓.....	093	南越王墓——岭南异乡人.....	119
打响擂鼓墩“攻坚战”.....	094	象岗上的大洞.....	119
积水中的奢华寝宫.....	095	深夜的初次探墓.....	120
恢弘的音乐圣殿.....	096	千古难觅的赵佗墓.....	120
不朽的乐律绝响.....	096	前室中会动的木车.....	121
被“孤立”的铸钟.....	097	东耳室里的青铜器.....	122
精美的青铜器.....	098	岭南重宝“铜虎节”.....	122
巧夺天工的手工制品.....	099	墓主的庐山真面目.....	123
江陵楚墓——卧薪尝胆空留剑.....	100	独一无二的丝缕玉衣.....	124
踏破铁鞋觅古迹.....	100	南越王墓文物之最.....	125
突破性的重大发掘.....	101	马王堆汉墓——千年不腐的女尸.....	126
横空出世的越王勾践剑.....	101	会喷“鬼火”的洞穴.....	126
越王勾践剑的不解之谜.....	102	地下宝库的女主人.....	126
探寻望山1号墓的主人.....	103	“千呼万唤始出来”.....	127
纪南考古大会战.....	104	惊现千古娇容.....	128
包山2号墓的发掘.....	105	中国最早的“神曲”.....	129
石寨山滇人墓地——失落世界的重现.....	106	古籍的盛大集合——帛书.....	130
滇池侧畔的古墓.....	106	2号墓的墓主原来是他.....	131
破土而出的滇王印.....	107	考古学上的奇迹.....	132
挖出来的王国.....	107	西汉帝陵及附葬陵——阳陵安刘附列侯.....	133
用青铜书写历史.....	108	阳陵侧畔的亡魂.....	133
秦始皇陵——千军万马守王陵.....	110	西汉帝陵初探.....	134
一镞头敲醒沉睡千年的军团.....	110	阳陵的大规模发掘.....	135
中国最大的皇帝陵园.....	111	惊现阳陵陪葬墓园.....	136
气势磅礴的兵马俑坑.....	111	逐渐清晰的阳陵全貌.....	137
难解的俑坑建造之谜.....	112	情况不明的武帝茂陵地宫.....	138
制陶史上的创举.....	113	满城汉墓——金缕玉衣殓王侯.....	139
俑坑中的科技之最.....	114	一炮炸出来的古墓.....	139

初步勘察的惊人发现.....	140	蕴藏丰富的宝库.....	163
军事警戒下的秘密发掘.....	140	声名赫赫的史墙盘.....	164
金缕玉衣话传奇.....	141	微氏家族的故事.....	165
眷眷之情，生死已相隔.....	142	法门寺地宫——供奉佛祖佛指舍利的 宝库.....	166
解开刘胜尸身下落之谜.....	143	千年古刹话传奇.....	166
非凡的考古成就.....	144	开启地宫之门.....	167
雷台汉墓——惊现马踏飞燕.....	145	金碧辉煌的藏宝.....	168
雷台下的“金库”.....	145	失传千年的佛指舍利.....	169
雄伟壮观的仪仗队.....	146	龙兴寺窖藏——众佛同窟.....	170
绝世珍宝“马踏飞燕”.....	147	“东方维纳斯”的破土而出.....	170
经久不息的天马文化热.....	148	石破天惊龙兴寺.....	171
西夏王陵——东方的金字塔.....	149	接踵而至的谜题.....	171
贺兰山下的土冢.....	149	独特的造像艺术.....	173
在摸索中发掘.....	150	敦煌莫高窟——遭逢浩劫的宝库.....	174
神奇的东方金字塔.....	151	戈壁滩上的千佛洞.....	174
独特的宝物.....	151	重见天日的藏经洞.....	175
明定陵——艰苦条件下的大发掘.....	153	罪恶的劫掠.....	176
十三陵试掘的突破口.....	153	价值连城的经典.....	177
紧锣密鼓的发掘活动.....	154	永恒的艺术宝库.....	178
进入神秘的地宫.....	155	“墙上美术馆”.....	179
世所罕见的丰富陪葬品.....	156	佛教彩塑博物馆.....	180
开启绝世宝库	157	重现神秘都城	181
三星堆祭祀坑——青铜器的宝库.....	158	偃师二里头——华夏第一都.....	182
月亮湾里的美玉.....	158	寻找夏王朝.....	182
一波三折的发掘.....	159	偃师古都的发现.....	183
珠光宝气的祭祀坑.....	160	中国最早的宫城.....	183
风格独特的青铜器.....	160	发达的手工业.....	184
三星堆的不解之谜.....	161	华夏第一都.....	185
庄白一号青铜窖藏——微氏家族的秘宝	163	郑州商城——中原防御第一城.....	186
黄土地里的青铜器.....	163	二里岗的商代遗址.....	186

初步的发掘	187
三千年城垣的重现	187
全面发掘	188
千秋永载的商魂	189
安阳殷墟——中华考古圣都	190
甲骨引出殷墟	190
安阳考古进行曲	191
司母戊鼎传奇	192
女将军妇好墓	193
还原商都	194
周原——礼乐文明的源头	195
青铜器之乡	195
周原的首次大规模考古	195
辉煌的西周文明	196
周公庙的惊世发现	197
琉璃河——周王族在北方的封居之地	198
寻找北京第一城	198
向墓葬群进军	199
意义重大的东区墓葬	200
发现董家林都城遗址	201
东周王城——洛水河畔的帝王之都	202
金村的贵族墓地	202
复原东周王城	203
捷报频传的发掘	204
楼兰——沙海迷城	205
沙海中的古老文明	205
唤醒沙海古城	206
中国楼兰考古工程	207
楼兰消失之谜	208
古格故城——高原秘境	209
离太阳最近的城堡	209

走进古格遗址	209
与佛教息息相关的古格	211
藏传佛教圣地托林寺	211
古格未解之谜	212

世界考古 213

第一部分 亚洲 215

美索不达米亚：人类文明朝阳初升之地	216
苏美尔文明重见天日	216
列国纷争与政权更替	218
灿烂辉煌的城邦文明	219
充满悬念的起源与衰落	221
亚述文明：血腥的狮穴	224
亚述帝国的兴衰	224
强大而残暴的亚述军队	225
尼尼微的毁灭与重现	226
哈拉帕文明：被遗忘在印度河谷的明珠	228
重现忘却的繁华	228
哈拉帕文明的出现与扩张	229
规范的城市规划	231
生活在“清洁时代”	234
“史前核爆炸”般的消亡	235
赫梯文明：消失3000年的铁血帝国	238
70年的探索，秘密大门终开启	238
王者的国度，征战的历史	240
独特而辉煌的文化印记	243
突然而至的覆灭之灾	244
波斯文明：第一帝国的真相	246
古都波斯波利斯	246
居鲁士大帝的风采	247

波斯帝国的败落.....	248
巴比伦文明：“冒犯上帝的城市”.....	250
汉谟拉比与古巴比伦.....	250
尼布甲尼撒二世的新巴比伦.....	251
巴比伦城的“空中花园”.....	252
巴别通天塔.....	252
巴比伦人的数学成就.....	253
特洛伊遗址：传说中的美丽地方.....	255
美丽神话引发的发掘.....	255
“特洛伊宝藏”的风雨沧桑.....	257
哪一层才是特洛伊.....	259
吴哥文化：柬埔寨丛林的最后舞蹈.....	261
生物学家揭开神秘面纱.....	261
柬埔寨王国的昔日辉煌.....	263
吴哥王朝恢弘博大的建筑艺术.....	265
第二部分 欧洲	269
克里特文明：爱琴文明的源头.....	270
与米诺斯结缘的考古学家.....	270
设计绝妙的“迷宫”.....	272
欧洲文明的先行者.....	274
迷宫、活祭与消亡之谜.....	277
迈锡尼文明：《荷马史诗》的历史回响.....	280
谢里曼印证迈锡尼.....	280
遗迹中的文明烙印.....	282
破译文字，破译历史.....	284
爱琴海霸主的崛起.....	286
迈锡尼湮灭之谜.....	288
伊特鲁里亚文化：立足于现世生活.....	289
记忆碎片中的古老民族.....	289
伊特鲁里亚人的盛世王朝.....	290

湮灭的文字，无解的“天书”.....	293
照亮西方的文明火炬.....	294
庞贝古城：历史在瞬间凝固.....	297
从掠夺开始的发掘.....	297
火山灰保存下的城市遗迹.....	299
终结一切的18小时.....	301
庞贝人，在毁灭中获得永生.....	302

第三部分 非洲 305

古埃及：神秘莫测的文明古国.....	306
一次失败远征带来的伟大发现.....	306
具有顽强生命力的“来世艺术”.....	308
让人肃然起敬的“金字塔之国”.....	309
生者与死者同享的圣地——底比斯.....	312
库施王国：位于尼罗河中游的发达文明.....	315
库施人的兴起.....	315
独立发展的麦罗埃时期.....	317
库施文明的衰微与失落.....	319
“圣山”博尔戈尔和纳帕塔遗址.....	320
阿克苏姆王国：“构筑”方尖碑的文明基石.....	322
所罗门王与示巴女王的国度.....	322
“万王之王”埃扎纳.....	323
见证历史的方尖碑.....	324
津巴布韦：隐藏于丛林深处的“石头城”.....	326
石头城引起的百年争论.....	326
撒哈拉以南非洲文明的见证.....	327
历经改朝换代，文明依旧灿烂.....	329

第四部分 北美洲 331

玛雅文明：戛然而止的文明音符	332
玛雅文明的毁灭与重现	332
几千年间的兴盛与衰落	334
令人惊叹的玛雅历法	336
高度的文明与费解的谜团	338
弃城之谜何时能解	339
奥尔梅克文明：遗落在森林中的远古记忆	341
丛林深处的巨石头像	341
面貌模糊的历史	342
艺术和文化成就	343
奥尔梅克人来自哪里	344
特奥蒂瓦坎：“众神之城”的迷离消亡	346
“圣城”建造者的不解之谜	346
走入黄泉大道	348
金字塔和神庙	350
绚烂归于沉寂，留下千古之谜	352
阿兹特克文明：辉煌而血腥的奇特文化	354
从记忆中复苏的伟大帝国	354
从蛮荒部落到繁华之都	356
人祭与战争	358
石刻艺术与文明成就	359
阿兹特克的毁灭	361

第五部分 南美洲 363

查文文化：安第斯的文明渊源	364
一座王室墓葬掀开一段远古文明	364
查文文化的发端	365
查文神庙，古老的宗教圣地	366
滋养南美诸多文明的文化根基	367
纳斯卡文化：创造荒原巨画的奇异民族	369
从高空俯瞰神秘地画	369
探寻地画的绘制者	370
巨大地画的绘制之谜	372
巨画用途众说纷纭	373
孤岛巨石人像：与世隔绝的失落文化	375
发现荒岛上的巨石人像	375
探寻石像建造的秘密	376
谁是石像的建造者	378
“会说话”的木板	379
印加文明：“太阳的子孙”创造的璀璨文化	380
“美洲罗马”的扩张	380
“云雾中的城市”——马丘比丘	382
发达的社会文化	384
奇普——绳结中的印加“文字”	386

中华考古

— ZHONGHUA KAOGU —

溯源 中华祖先

SUYUAN ZHONGHUA ZUXIAN

ZHONGHUA KAOGU

“我们从何而来？”这是一个亘古以来一直缠绕着人们的问题，淳朴的古人不约而同地把这份伟大的功绩奉献给了神灵。然而，现代考古学却为达尔文的《物种起源》提供了证据，给了我们不同的答案。



“元谋人”

——最古老的祖先

- 年代：约170万年前
- 位置：云南省元谋县
- 发掘时间：1965年

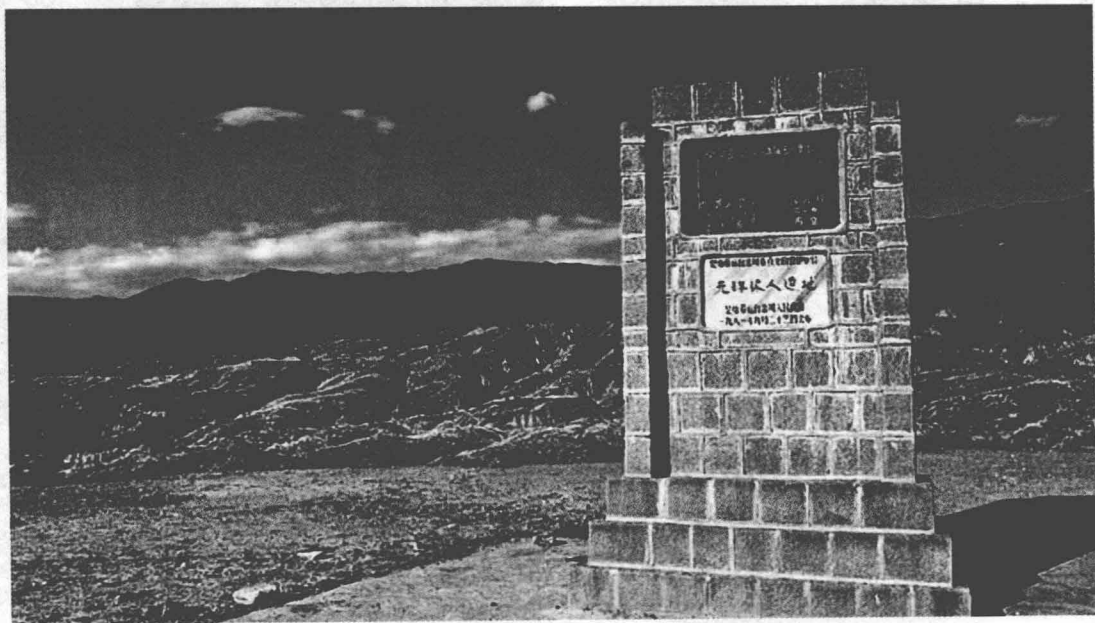
地质调查的意外发现

云南元谋盆地地处云贵高原，属于亚热带气候，一年分雨、旱两季，平均气温为21.9℃。这种气候与东非大裂谷很相似，是早期人类进化的理想环境；就连这里的植被，也与东非的奥杜韦峡谷（世界著名的早期人类化石产地）有着惊人的相似。

20世纪初，很多考古工作者就曾经进入元谋地区考察，他们发现了早更新世（更新世亦称洪积世，一般认为在距今175万年前到1万年前之间，是古人类进化的重要时期）的动物化石群，但却没有找到古人类的活动遗迹。20世纪30年代，我国著名考古学家、古人类学家贾兰坡也曾到过云南调查，结果也没有什么重大发现。20世纪50年代以后，云南元谋等地相继发现了古猿化石，有了古猿化石，就意味着可能会有古人类的活动遗迹，然而，考古学家们多次前往元谋等地探索都没有任何发现。

历史就是这样，总爱跟人们开玩笑，许多考古学家穷一生精力都无法寻获，而许多重大的发现，却总是缘于人们的一次不经意——元谋地区古人类化石的发现，就是地质考察带来的意外惊喜。

1965年4月初，国家想要在西南建设成昆铁路，中国地质科学院就派出了地质力学研究所的地质学家钱方、赵国光、浦庆余和王德山等人，组成了一支野外工作队，到元谋盆地开展地质工作，以辅助铁路的设计工作。



元谋猿人遗址 元谋猿人遗址位于云南省元谋县城东南约7千米的大那乌村，属全国重点文物保护单位。

展开工作前，考察队向当地老乡打听，知道元谋盆地上那蚌村附近龙骨很多，就决定过去看看。5月1日，他们来到了上那蚌村，发现该村附近有一座棕褐色小山丘，山丘四周被那蚌河冲出了一道道沟壑，富含化石的不同堆积层从沟壑中露了出来，非常方便考察，他们决定就从这里开始探查。

起初，几个地质队员从早更新世地层中挖出了许多古脊椎动物的化石。下午5点，钱方发现了几颗半露出地面的云南马化石，到近前一看，旁边还有一些牙齿状的化石。他小心翼翼地挖掘，终于挖出了一枚化石，越看越觉得像人牙，就又往旁边挖，又发现了一枚。为了找到更多的证据，他们又在附近做了许多挖掘工作，却没有新发现，只好收工回去了。

几个地质学家虽然翻查资料作了对比研究，但都不敢确定这到底是否属古人类的牙齿化石，于是，决定返回北京后找权威人士鉴定一下。后来，这两枚化石被送到了经验丰富的古人类化石专家胡承志手中，经过初步鉴定，这颗牙齿的“主人”被认定为近似于北京人的早期直立人。按照考古学的惯例，他被称为“直立人·元谋亚种”，俗称“元谋人”。中国最古老的祖先“元谋人”，就这么简单而轰动地问世了！

由两颗牙齿得来的证据

地质学家在云南元谋发现的两颗牙齿化石，是口腔上内侧的两颗门牙。最初发现时，齿冠部分保存得很完整，齿根末梢残缺，表面有许多碎小的裂纹，其中填满褐色黏土。清洗后发现，这两枚牙齿特别粗壮，外侧比较平坦，内侧的模式显得非常复杂，具有明显的原始性质。

经胡承志先生鉴定认为，这两颗牙齿化石粗壮、硕大、磨蚀程度不大，切缘刚露出齿质，很可能属于一个青年男性所有。但是由于资料缺乏，人们还无从得窥这位祖先的真实面貌。

把这些牙齿化石同“北京人”牙齿化石比较后，就会发现它们也呈铲形，具有很大的相似性；同时，“元谋人”的牙齿同纤细种南猿的牙齿也有几分类似。这一方面反映了“元谋人”同纤细种南猿间的传承关系，也反映了其同“北京人”之间的亲缘关系。



元谋人门齿化石 据考证，元谋人的这两颗牙齿，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，可能是一个青年男性的。

以“元谋人”上中门齿为代表的远古人类，既是我国早期直立人的代表，也是纤细种南猿的后系，是两者之间的过渡阶段。这正好填补了人类由猿到人进化过程中的一段空白，使人类进化链条更加丰富起来。

在“元谋人”牙齿化石出土地点附近，考古工作者还先后发掘出了7件粗糙石器。这些石器主要由脉石英打制而成，有刮削器和尖状器，器身都带有比较明显的人工痕迹。在同人类化石相伴被发掘的石器中，这些是我国目前最早发现的石器。

而在后来“元谋人”的考察中，最让人惊喜发现的是找到了炭屑。

1974年，考古工作者又开始了对元谋地区的发掘。一天，一切都像往常一样继续着。突然，有人大喊了一声：“快看，是炭屑！”话音未落，在场者都已抛下手中的工作围了上去。

随着发掘的深入，炭屑遗迹越来越多。不仅如此，在炭屑附近，考古队员还发现了两块烧骨，而且炭屑也总是与哺乳动物化石同在一处。这到底是自然火还是古人们使用的火？这个问题还需要考古学家们进一步地研究。如果这真是“元谋人”使用火的遗存，那人类使用火的历史就往前推进了一百多万年。

在对元谋地区的后续考察中，中国科学院的考古工作者们还发掘出了“元谋人”的一段胫骨化石、一件尖状骨器及两截人工痕迹明显的骨头化石。