



世界历史百科全书

少年版

福建少年儿童出版社

THE KINGFISHER

HISTORY ENCYCLOPEDIA

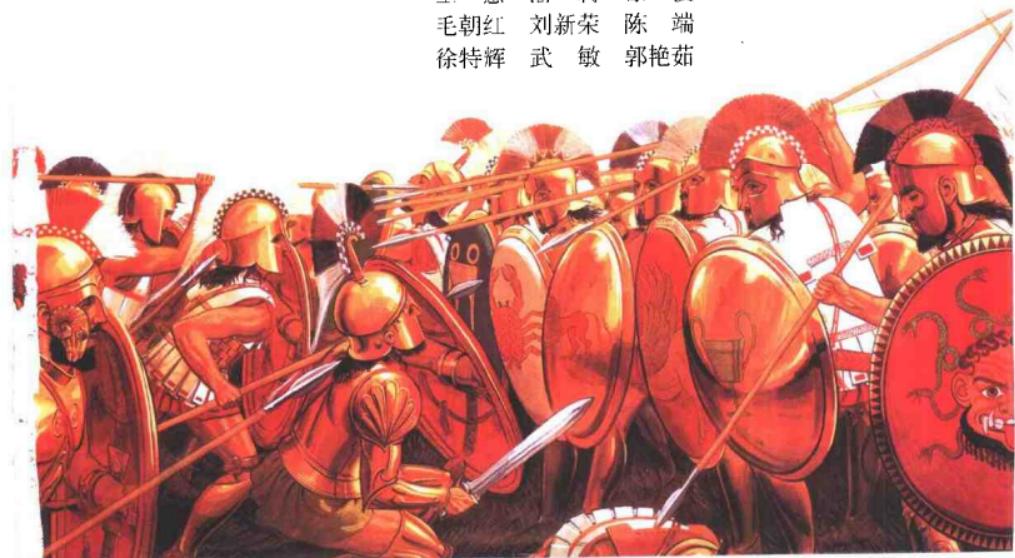


世界历史百科全书

HISTORY ENCYCLOPEDIA

主译、审校：苟锡泉
(中国史部分由吴定宇审订)

参 译：李德超 闻 燕 余 穎
尚文鹏 吴志春 伍蓉蓉
李继红 曾春莲 陈 新俊
王 惠 潘 莉 徐 端
毛朝红 刘新荣 陈 端
徐特辉 武 敏 郭艳茹



责任编辑:黄建斌 张建华

封面设计:魏智海

图书在版编目(CIP)数据

世界历史百科全书:少年版/(英)金非士出版公司编著;苟锡泉译。—福州:福建少年儿童出版社,2002(2003.1重印)

ISBN 7-5395-2158-9

I.世... II.①金... ②苟... III.世界史—少年读物 IV.K109

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 077530 号

Copyright © Kingfisher Publications Plc 1999

PROJECT TEAM

Project Director and Art Editor Julian Holland

Editorial team Julian Holland, Norman Brooke

Designers Julian Holland, Nigel White/RWS Studio

Picture Research Anne-Marie Ehrlich, Josie Bradbury

Maps Jeffrey Farrow

FOR KINGFISHER

Managing Editor Miranda Smith

Art Director Mike Davis

DTP Co-ordinator Nicky Studdart

Artwork Research Katie Puckett

Production Manager Oonagh Phelan

CONTRIBUTORS

Teresa Chris, Neil Grant, Ken Hills, Julian Holland, Palden Jenkins,

Elizabeth Longley, Fiona Macdonald, Hazel Martell,

Mike McGuire, Theodore Rowland-Entwhistle

世界历史百科全书(少年版)

主译、审校:苟锡泉

出版发行:福建少年儿童出版社

社址:福州市东水路 76 号(邮编:350001)

经销:全国各地新华书店

印刷:福建彩色印刷有限公司

开本:889×1194 毫米× 1/32

印张:31.5 插页:4

印数:2181—5180

版次:2002 年 10 月第 1 版

印次:2003 年 1 月第 2 次印刷

ISBN 7-5395-2158-9/Z·5

定价:160.00 元

如有印、装质量问题,影响阅读,请直接与承印厂调换。

目 录

序言	3
历史是什么?	4



古代社会	7
(公元前 4 万~前 500 年)	

世界一览	8
最初的人类	10
最早的农业社会	12
苏美尔人和阿卡商人	13
古埃及	14
巨石时代的欧洲	16
印度河流域	18
古克里特	20
迈锡尼人	21
商朝	22
赫梯人	24
巴比伦	25
亚述国	26
希伯来人	28
埃及新王国	30
腓尼基人	32
非洲	34
美洲	36
雅利安人的印度	37
罗马的建立	38
新巴比伦王国	40
希腊黑暗时代	42
周朝	43
波斯帝国	44
艺术	46
建筑	48
科学技术	50



古典时期	53
-------------	----

(公元前 499~公元 500 年)	
世界一览	54
古代希腊	56
古希腊城邦	58
亚历山大大帝	60
印度:孔雀帝国时代	61

中国:秦朝	62
古代非洲	64
犹太王国	65
罗马共和国	66
古代罗马帝国	68
古罗马生活	70
凯尔特人	72
中国:汉朝	74
基督教	76
安息人和萨桑人	78
美洲	80
笈多王朝	82
罗马帝国的衰落	84
异族人	86
日本	88
玛雅帝国	90
波利尼西亚人	92
艺术	94
建筑	96
科学技术	98



中世纪早期	101
--------------	-----

(501~1100 年)	
世界一览	102
拜占庭帝国(东罗马帝国)	104
修道院制度	106
中国隋唐时期	108
伊斯兰帝国	110
对犹太人的迫害	112
北美洲	114
拜加利西亚人和斯拉夫人	116
卡洛林人	118
阿拔斯王朝	120
加纳	121
藤原时期的日本	122
马札尔人和波希米亚人	124
盎格鲁-撒克逊人的英国	126
神圣罗马帝国	128
卡佩王朝时期的法国	130
美洲	132
斯堪的纳维亚人	134
诺曼人	136
塞尔柱突厥人	138
中国:宋朝	140
艺术	142
建筑	144
科学技术	146
中世纪	149
(1101~1460 年)	
世界一览	150
十字军	152
骑士	154
安茹的亨利	156
爱尔兰	158
幕府将军与武士	160
欧洲贸易	162
威尼斯	164
大宪章和议会	166
马里和埃塞俄比亚	168
贝宁和津巴布韦	170
中世纪宗教	172
蒙古帝国和元朝	174
阿兹特克人和印加人	176
中世纪的探险者	178
“百年战争”	180
黑死病	182
中国:明朝	184
君士坦丁堡	186
奥斯曼王朝	188
艺术	190
建筑	192
科学技术	194
文艺复兴时期	197
(1461~1600 年)	
世界一览	198
阿兹特克人	200
印加帝国	202
西班牙的收复失地运动	204
文艺复兴	206
意大利	208
欧洲人探寻新航路	210
桑海帝国	212
萨非王朝统治下的波斯	213
都铎王朝统治下的英国	214
葡萄牙帝国	216
宗教改革	218
奥斯曼帝国	220
印度:莫卧儿帝国	222
西班牙征服者	224
西班牙帝国	225
哈布斯堡王朝家族	226



西班牙无敌舰队	227
法国的宗教战争	228
俄国	230
荷兰独立	232
北美洲	234
日本和中国	236
艺术	238
建筑	240
科学技术	242



麦西和帝国 ······ 245
(1601—1707年)

世界一览 ······ 246

与世隔绝的日本 ······ 248

斯图亚特王朝 ······ 250

早期的美洲移民 ······ 252

瑞典王国 ······ 254

“三十年战争” ······ 256

法国和黎塞留 ······ 258

西班牙的衰落 ······ 260

东印度公司 ······ 262

荷兰帝国 ······ 263

英国内战 ······ 264

中国:清朝 ······ 266

太阳王 ······ 268

莫卧儿王朝的没落 ······ 269

奥斯曼帝国 ······ 270

理性时代 ······ 272

奴隶和海盗 ······ 274

非洲国家 ······ 276

爱尔兰 ······ 278

俄国的扩张 ······ 280

北方战争 ······ 282

西班牙王位继承之战 ······ 283

处于殖民统治下的美洲 ······ 284

艺术 ······ 286

建筑 ······ 288

科学技术 ······ 290



革命与独立 ······ 293
(1708—1835年)

世界一览 ······ 294

奥地利与普鲁士 ······ 296

苏格兰:詹姆斯二世党人 ······ 297

农业革命 ······ 298

工业:早期革命 ······ 300

印度:及其变化 ······ 302

“七年战争” ······ 304

北美洲 ······ 306

中国的“商馆”贸易 ······ 308

逻辑年代 ······ 310

非洲 ······ 312

现代化进程中的俄国 ······ 314
大洋洲探险 ······ 316
日本与东南亚 ······ 318
美国的成立 ······ 320
法国革命 ······ 322
拿破仑战争 ······ 324
奴隶制的废除 ······ 326
英国人在印度 ······ 328
拉丁美洲的反抗 ······ 330
英国社会的动荡不安 ······ 331
美国:移民西进 ······ 332
艺术 ······ 334
建筑 ······ 336
科学技术 ······ 338



联合和殖民 ······ 341
(1836—1913年)

世界一览 ······ 342

工业革命 ······ 344

得克萨斯和墨西哥 ······ 346

南非 ······ 347

鸦片战争前后 ······ 348

革命的年代 ······ 350

新西兰 ······ 352

克里米亚战争 ······ 354

日本 ······ 356

美国内战 ······ 358

内战结束 ······ 360

加拿大 ······ 361

意大利 ······ 362

德国 ······ 364

非洲争夺权 ······ 366

爱尔兰 ······ 368

东南亚 ······ 370

大英帝国 ······ 372

美国:平原战争 ······ 374

“义和团”运动 ······ 376

选举权 ······ 377

澳大利亚 ······ 378

巴尔干战争 ······ 380

艺术 ······ 382

建筑 ······ 384

科学技术 ······ 386

连绵战争中的世界 ······ 389
(1914—1949年)
世界一览 ······ 390

第一次世界大战爆发 ······ 392
第一次世界大战中的战役 ······ 394
爱尔兰:内乱 ······ 396
俄国革命 ······ 398
第一次世界大战的后果 ······ 400
法西斯主义的兴起 ······ 402
美国:在两次世界大战之间 ······ 404
动荡中的中国 ······ 406
大萧条 ······ 408
魏玛和希特勒 ······ 410
西班牙内战 ······ 412
中日交战 ······ 414
德国的扩张 ······ 416
第二次世界大战爆发 ······ 417
西线战事 ······ 418
太平洋战争 ······ 420
太平洋地区的和平 ······ 422
联合国 ······ 423
意大利和巴尔干地区 ······ 424
印度独立 ······ 425
以色列 ······ 426
英联邦 ······ 428
第三次国共战争期间的中国 ······ 429
艺术 ······ 430
建筑 ······ 432
科学技术 ······ 434



20世纪后半叶 ······ 437
(1950—2000年)

世界一览 ······ 438

冷战 ······ 440

进入太空 ······ 441

走向繁荣富强的新中国 ······ 444

世界经济 ······ 446

亚洲的战争 ······ 448

公民权利 ······ 450

恐怖主义 ······ 452

非洲饥荒 ······ 453

新兴国家 ······ 454

西亚战争 ······ 456

科学革命 ······ 458

环境 ······ 460

亚洲经济 ······ 462

维持和平 ······ 463

世界不安定地区 ······ 464

南非 ······ 466

2000年及以后 ······ 468

附录 ······ 469

人名、地名及有关名词英汉对照表 ······ 481

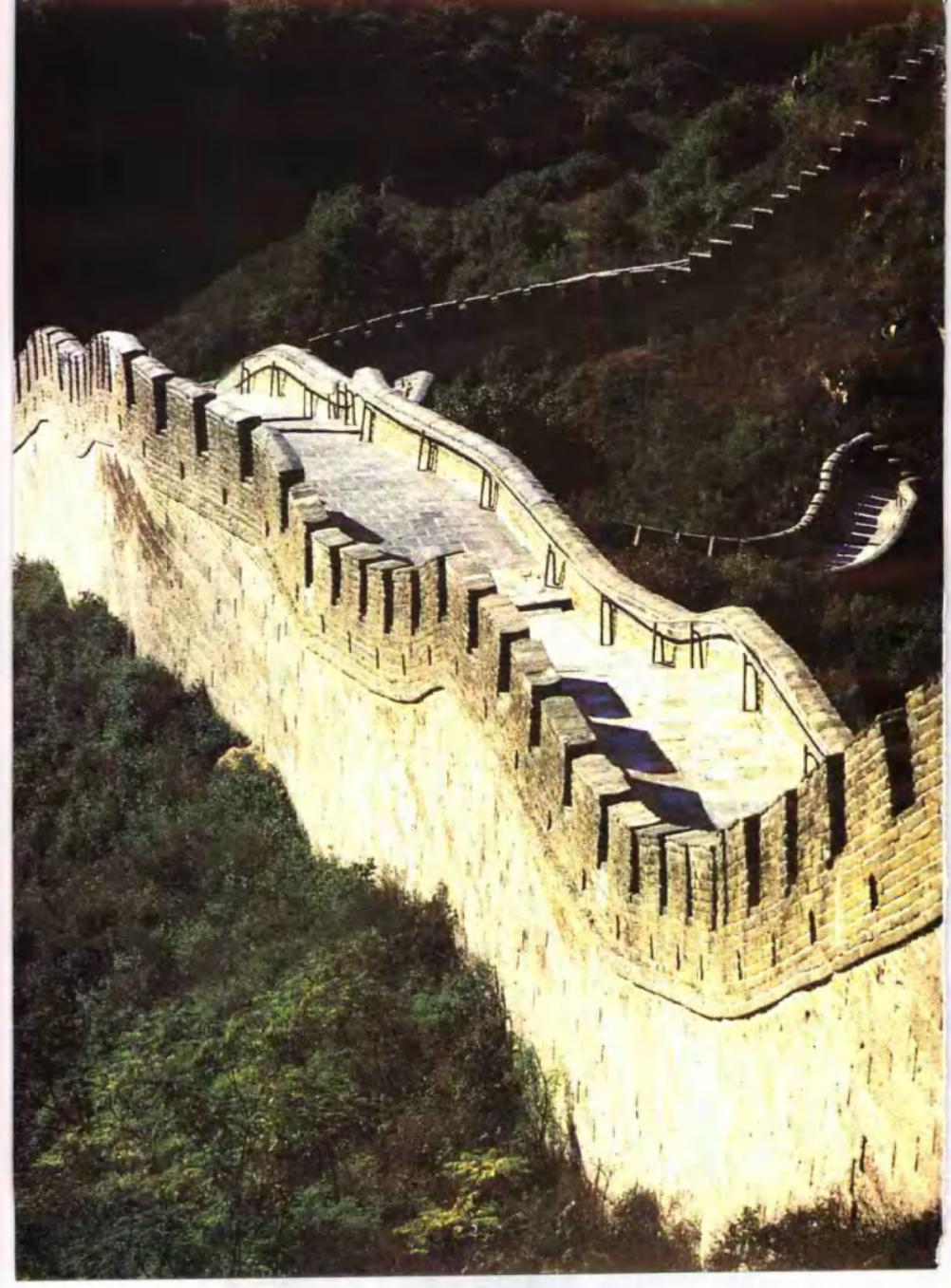
译后记 ······ 500

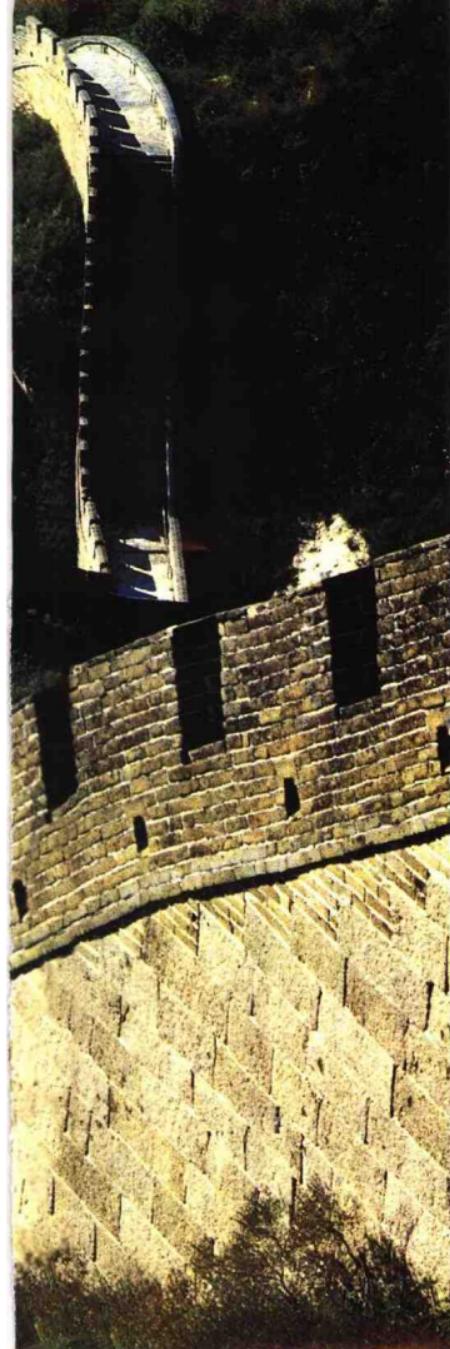


世界历史百科全书

(少年版)







序 言

史 实往往比小说更加不可思议。这部《世界历史百科全书》(少年版),内容翔实,生动有趣,对历史上的人物、地点和事件进行了真实的描述,阐释它们如何塑造出我们现在所认识的这个纷繁多彩而又动荡不安的世界;并充分说明各种事件的前因后果,生动地描绘昔日的君主领袖、艺术家和科学家给我们留下的历史遗产,这些遗产至今——21世纪之初仍然影响着人们的生活。

使用这本百科全书,你能重温过去,了解到人类在过去4万年走过的路程——从石器时代的穴居人到盎格鲁-撒克逊人,从中美洲的阿兹特克人和印加人到中国的满族人,从美国革命战争到联合国的维和行动。

这本百科全书力求通俗,编排上别出心裁,能使你快捷地找到所需的东西,或者让你在随意浏览时得到无穷的乐趣;对历史每一个时期都进行了深入的阐述,也是你了解世界和完成家庭作业的理想工具书。

正文讲述清楚,内容包罗甚广,另附大事年表,还配有色彩鲜明的照片、精美的插图和清晰的地图。每一章开始都有一幅一目了然的世界地图,可让你迅速了解在某一特定时期所发生的主要事件。所有这些都按照事件发生的洲或地区进行编排。每一章的结尾都有3张篇幅的专页,让你纵观这一特定时期的艺术、建筑和科学技术的发展历程。书后备有附录和人名、地名及有关名词英汉对照表,方便读者根据名字或日期进行快捷的查找。

不管你是使用《世界历史百科全书》(少年版)来做功课,还是偶尔翻阅,它无疑将增进你对过去的了解,并激发你的兴趣去进一步探索我们祖先的生活。

▲人工建筑能告知我们过去很多事情。历史上最宏伟、最著名的人工建筑之一是中国的万里长城,它是秦朝第一位皇帝“始皇帝”于公元前221年左右下令建造或连接较短的城墙而筑成的,其主要目的之一是用以抵御北方强敌的入侵。长城绵延6400千米,后来又经过多次修缮,今天我们所见到的长城大部分是在明朝年间(1369~1644年)建造的。

历史是什么？

“历史”(history)一词源于古希腊语中的 histo，意即“了解”。希腊语中，“我了解”也指“我见过”，于是 histereo 渐渐有了“查究求知”的意思。希腊人认为除非亲眼见过或为此做过一番调查，否则我们就无法真正了解一件事物。正如希腊历史学家修昔底德所言，大多数的人愿意相信他们最初听来的故事！古希腊人深知历史的真谛。首先，历史必须以史料为依据。其次，有关历史的

解释不止一个，可能有多种说法。再者，凡事都必须反复核实以防纰漏。历史学家研究的不仅仅是发生了什么，更重要的是为什么会发生。

“历史”一词的含义渐渐丰富起来。它既是以时间为顺序对过去事件的叙述，也是对事件及其起因与结果的研究；而且它还是对过去的珍藏和回忆。历史学家收集各种文字记录、口头传说及武器、工具等手工制品作为史料。因为任何事件，即便是重大事件，也可能被遗忘或者混淆，于是为了不忘某件事，人们就把它记载下来，或借助某种方式来纪念它。我们现在的生活在以前大不一样，但有些事物却未曾改变。我们今天还在使用罗马时修建的道路，而象棋这样的游戏九百年前早已存在。

▲ 古埃及人使用象形文字，他们在莎草纸上记录政府官文和宗教经文。

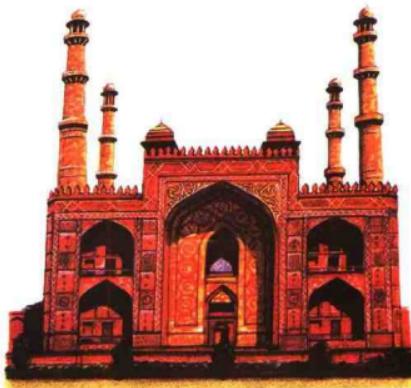
文献资料对历史学家十分重要。只要知道 1000 多年前的户籍所在地，英国人就能在公元 1086 年钦定的《最终税册》里找到有关他们家族的信息。书中记录了庄园主的姓氏、平民的姓名、土地的价格和缴纳地租的数额等。



▲ 文献资料对历史学家十分重要。只要知道 1000 多年前的户籍所在地，英国人就能在公元 1086 年钦定的《最终税册》里找到有关他们家族的信息。书中记录了庄园主的姓氏、平民的姓名、土地的价格和缴纳地租的数额等。

地方史志

口头传诵的故事是地方史志的丰富源泉。静听老人叙说往事、观看他们的照片、分享他们的回忆，我们可以从中增进对过去的了解。家族史是地方史志的一个分支。一个家庭的相册里可能有上几辈老人的照片，重要的家庭事件也通常记录在家用圣经的前页里。地方史料馆收藏各种此类日记、信函、人口调查报告、老照片、大型地契记录、学校日志以及久已不复存在的公司的业务账本。比方说，教区文献提供了有关洗礼、婚礼和葬礼的详细资料；而只要知道 1000 多年前的户籍所在地，英国人就能在公元 1086 年由征服者威廉国王钦定的《最终税册》里找到有关他们家族的情况。



▲ 建筑物总能告诉我们许多有关过去的事情。公元 17 世纪初叶，莫卧儿帝国的皇帝阿克巴葬于图中这座装饰华丽的陵墓里。陵墓仍坐落在印度的法特普尔西克里。

历史学家的使命

希罗多德是第一位真正的历史学家，他用希腊语中的 historia 一词来表示“调查”的意思。在那个时代，人人都相信命运掌握在神灵手中，惟有希罗多德探寻理性的解释，首次查考事件的前因和后果。历史有时由经历了历史事件的风云人物撰写——恺撒大帝描述了高卢战争；丘吉尔则记叙了两次世界大战。但并不是所有的历

史学家都亲眼目睹了他们所记述的事件，他们大多以当时的记载和文献为依据。我们撰写历史时必须时刻提醒自己和他人身上的偏见或成见。所谓偏见就是指偏重于某一特别的观点；而成见则是不等分辩事实先就做出判断。同时，历史学家还得避免犯这样一个错误，即把历史写成仿佛一切事件都是按一个固定不变的目标发展到现在的。

考古学家的工作

考古学是通过科学分析历史遗留物件来研究过去人类的科学。考古学家研究各种物品（如手工制品）、特色事物（如建筑物）以及生物遗迹（如种子、兽骨等）。通过考古学，我们可以了解史前社会，增进对文明社会的认识。

考古学家以考古发现的物品为线索研究人类，有时也能发现过去重大社会变故的原因。凯思琳·凯尼恩于公元1952年在杰里科（旧译耶利哥）古城遗址挖掘，发现其城墙塌陷并非因为《圣经》里所说的响亮号角声，而是火灾所致。

考古学常为历史学家提供证据，使他们重新审视有关早期社会的一些看法。1939年，在英格兰的萨顿湖打捞起一艘盎格鲁-撒克逊时代的船。船上发现的人工制品表明，所谓的“愚昧黑暗时代”远非未开化社会。从20世纪50年代起，考古学家们一直致力于寻找解释人类社会种种变化的普遍规律，回答为什么大约公元前7000年墨西哥就发展起农业，为什么第一批城市出现在西南亚地区等诸如此类的问题。现在，他们使用电脑处理统计数据，使研究更加迅速有效。

我们有时会发现大量钱币、陶器、工具、武器之类的器物，对它们的研究可以加强我们对社会和军事历史的了解。生物遗物，如兽骨、兽皮、种子等，可以帮助我们确知那个时期的人们从事的活动和吃的食



▲考古学家在“玛丽·罗丝号”船只残骸中发现的物品，从中我们可以知道，公元1536年船员出海时可能携带钱袋、哨子、梳子、念珠等物品。

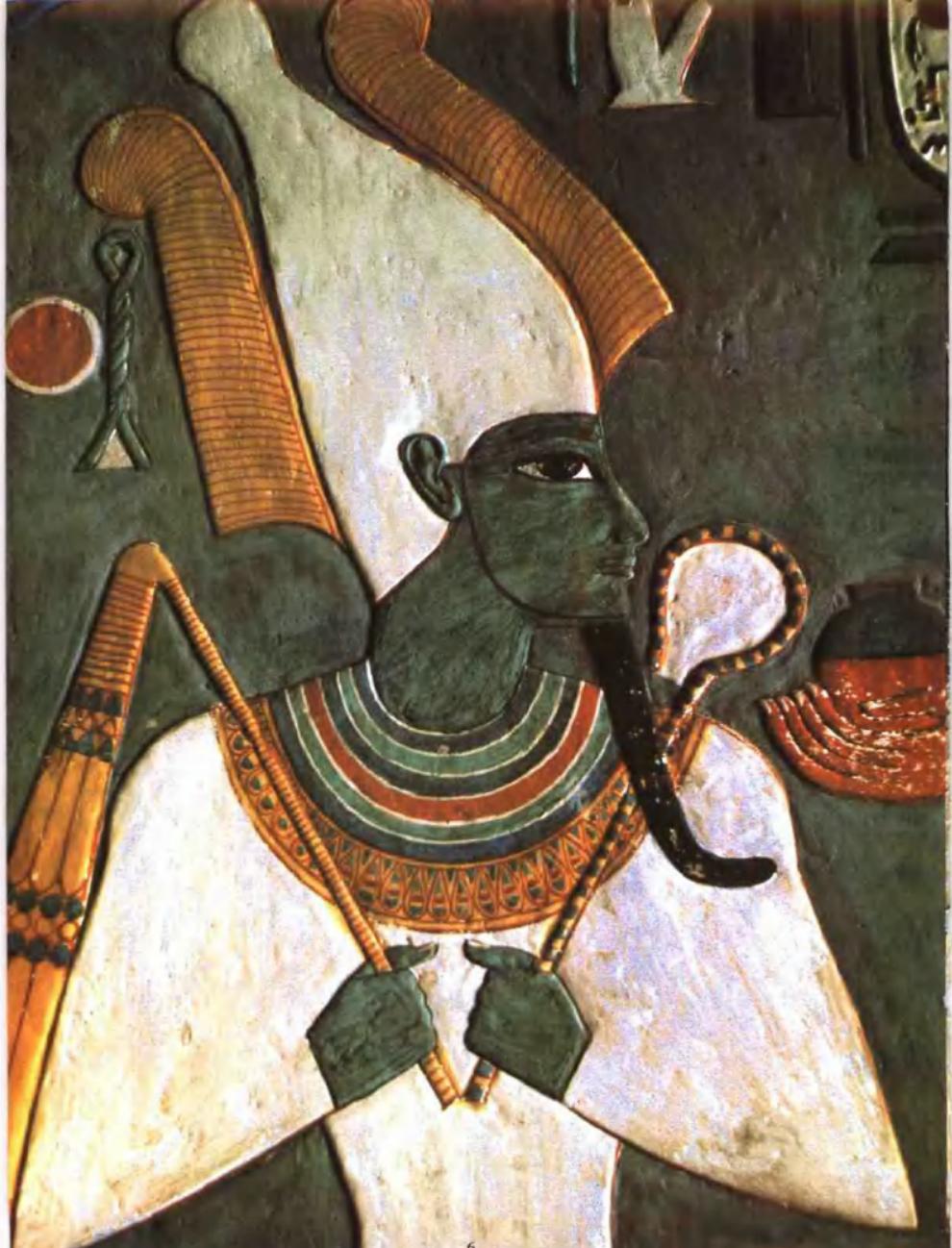
► 佩·精致的荷包扇子反映了日本18世纪的生活。



物等。图片和绘画也能提供珍贵的信息。洞穴壁画、湿壁画、人物肖像以及彩绘玻璃上的图画等，都能够告诉我们许多有关那时人们的外貌穿着及其活动的情况。



►考古学家在挖掘时尽量避免损坏文物。他们用坐标方格定位，准确预测文物所在位置、尺寸大小和出土状况，把遗址处挖掘出的泥土全部收集于桶内，用细筛筛选，以免遗漏微小物品。他们还要进行精确的文字记录，并拍摄下遗址每一土层的情形。



古 代 社 会

(公元前 4 万~前 500 年)

这是人类历史的开端。在此期间，人类从穴居野人演化到农耕村民、城市居民，直到早期的文明社会。大约公元前 4 万年，人类开始建造房屋，制作音乐，创作岩画。直到公元前 8000 年，首批农业性和商业性村落出现。5000 年前，重要的文明社会分别在埃及和美索不达米亚形成。

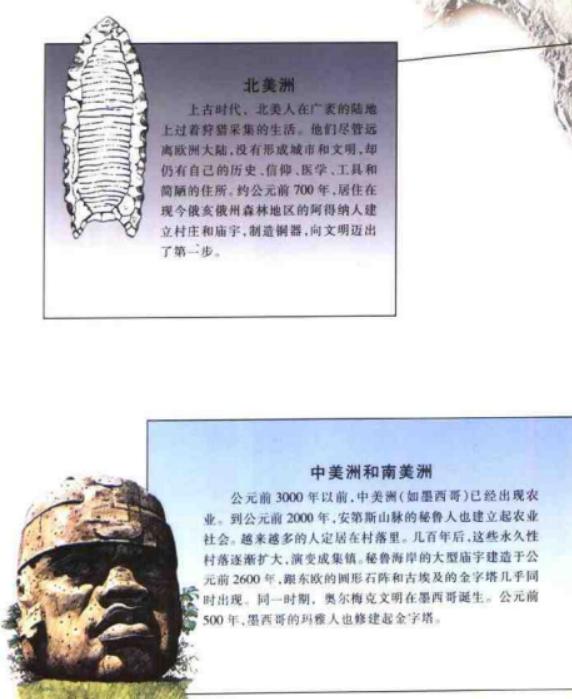


▲古埃及人笃信人们死后还有来世。他们崇拜各种神灵，其中包括死神俄塞里斯，图为莱普斯赫布墓室的一幅画中所绘的俄塞里斯。

世界一览(公元前4万~前500年)

化 石证明，早在13万年以前非洲大陆就有人类出现，但是他们的生活极其简单原始。大约公元前4万年，人类学会用火御寒保暖、烹煮食物和驱赶野兽。他们狩猎、采摘野果、浆果和种子，慢慢懂得如何种植庄稼和饲养家畜。大约公元前8000年，随着农业村庄在中东形成，人们的生活更加丰富多样。很长一段时间以后，农业村庄才在世界其他一些地区相继发展起来。在接下来的3000年里，一些重要的基本活动，如建筑、耕地、制陶、制铜、缝纫、饲养牲口等，也逐渐起步。

直到公元前3000年，城镇才在埃及、美索不达米亚、中国等地的河流沿岸兴起。公元前2600年，大型建筑物，如埃及的金字塔、东欧的圆形石阵、秘鲁的神庙等，都已经建成。大约同一时期，东非的库施人掌握了冶金技术，中国的天文学家也第一次观察到了日食。人类文明渐渐形成。



欧洲

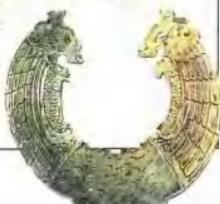
公元前 6000 年左右欧洲东南部已涌现出一批农业性村庄，而西北部在公元前 4000 年才逐渐进入农业社会。在大西洋沿岸地区，一个先进的文明社会于公元前 4000 年前后开始建造土墙、巨石阵和圆形石阵，其中最古老的位于爱尔兰，而英格兰、苏格兰和法国的布列塔尼群岛也有很多极具代表性的作品。后来凯尔特人统治欧洲至公元前 500 年，在此期间，最发达的城市文明分别是希腊的迈锡尼文化和意大利的伊特鲁里亚文化。



亚洲

古代亚洲文明共有四大中心。印度河流域（即现在的巴基斯坦）的先进文明萌芽于公元前 2600 年。尽管早在公元前 4000 年，农业社会在中国北部就已经发展起来，但中国人一向认为其文明起源于公元前 2700 年的黄帝。另外两个文明中心分别是种植水稻的南亚湄公河三角洲和农业发达的新几内亚。

迄今已知最早的农业社会诞生于美索不达米亚（即现在的伊拉克一带）。大约公元前 3400 年，苏美尔的商业性集镇发展成城市。



欧洲

亚洲

非洲

大洋洲

非洲

尼罗河沿岸，埃及文明高度发达，历史长达 7000 年。非洲其他地区的人们则过着游牧部落式打猎采集的原始生活。



大洋洲

澳大利亚土著的历史在全世界是最稳定连贯的，很少像其他社会那样出现重大社会变故和事件。土著人分布疏散，遍及澳大利亚大陆。几千年来过着采集狩猎的生活。新西兰几乎杳无人迹。公元前 3000 年，玻利尼西亚群岛上产生出富有冒险精神的拉皮塔航海文化。大约公元前 1500 年，他们穿洋越海，远赴其他岛屿探险。

最初的人类(公元前4万~前1万年)

类人猿的进化时间为几百万年，而离人类最早的真正始祖在距今5万年前才形成。

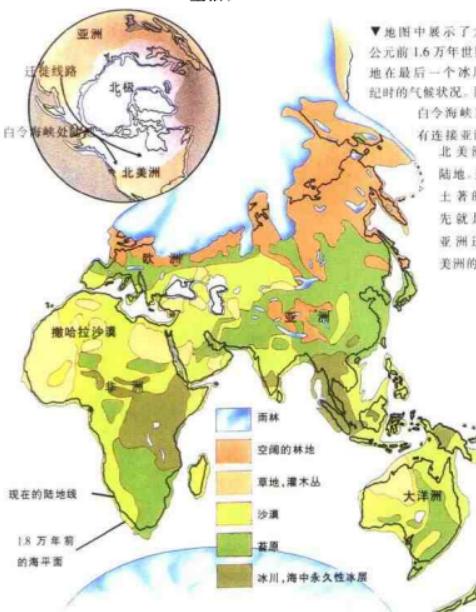


▲早期人类使用形状各异的燧石制造刮刀、小刀、箭头和钻头

南方古猿是最早的原始人类，在非洲东部发现了许多这类古猿的化石。他们能够直立行走，并会用石头制造简单的工具。但他们的脑相对较小，因此还不能说是真正的人类。

猿人

能人(最早制造工具的人)大约出现在200万年前。他们掌握的技能更多，几乎与南方古猿同时灭绝。直立人(能够直立行走的人)是最发达的早期人类，在非洲和亚洲都发现有他们的化石。直立人学会用火煮食御寒以后，他们能够四处迁徙生活。



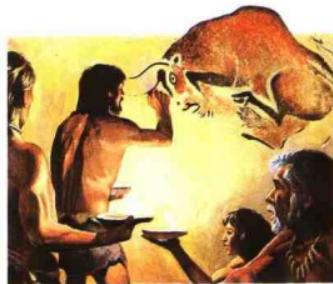
▲乌克兰发现的原始人的住所，它由木头建成，用兽皮或草皮覆盖，再用猛犸骨压住。它能帮助人们度过严寒冬。

尼安德特人

距今大约20万年以前，直立人进化成智人(智力较发达的人)。同时，另一支人类尼安德特人适应了冰川世纪后期的寒冷气候，他们广泛分布在欧洲和西亚之间。尼安德特人的语言能力十分有限，却能制造多种简单的石器。他们没能幸存下来，最终在距今2.8万年前于西班牙灭绝。

冰川世纪

230万年以来，地球经历了数次冰川世纪，其中最近的一次发生在公元前1.6万年左右。它对早期人类的进化有重大影响，冰块凝固了大量水分，使当时的海平面比现在约低90米。那时，西伯利亚与阿拉斯加、澳大利亚与新几内亚、英国与欧洲大陆之间陆地相连，人们可以在这些地区之间自由迁徙。



▲冰川世纪时期，人类在一些地方，如法国西南部的拉斯科洞穴，留下各种洞穴岩画。那时人们猎杀动物为食，取用兽皮御寒，制作岩画或许是为了纪念动物的灵魂。



克罗马努人

今天的人类可能是克罗马努人的后裔。克罗马努人以狩猎采集为生，它迁徙到欧洲，最终取代了尼安德特人。他们采摘野果和根菜，猎杀野兽，住在岩洞或简陋的茅屋里。距今4万年以前，他们的智力有所发展，思想和语言逐渐丰富，更接近现代人类。他们创作各种艺术作品，如法国、西班牙和撒哈拉沙漠一带的洞穴壁画等。此外，他们还制造各种首饰、小塑像、衣服、住所、劳动工具和狩猎武器。



▲距今2.5万年前东欧的一个部落营地人们以营地为据点，狩猎归来将食物聚集在一起。他们用兽皮缝制衣服和帐篷，将兽骨打磨成工具和饰物。这样的生活要求大家团结合作。

◆人们用弓旋转木棍，摩擦另一木块，摩擦生热，便可以产生火花。这大概需要10—20分钟的时间。



▲克罗马努人用石块、骨头、象牙、贝壳、牙齿等制作首饰。首饰一般随葬在坟墓里。

►穴居人打猎时既能够巧妙地捕获猛犸这样的巨兽，也会捕杀兔、鹿之类的小动物。



最早的农业社会（公元前1万~前4000年）

随着农业的发展，人类生活发生了巨大变化。人们渐渐学会种植庄稼，驯养动物。



▲人类对女神的崇拜可以追溯到距今2.5万年前。人们相信，像大地母亲一样，女神孕育了所有的生命。



▲小麦、大麦与野草杂交，产生新的品种。它们可以用来制作面包、粥、馅饼、糕点等。

距今约1万年前，西亚的新月沃地出现了农业社会。为了获得肉类、牛奶、兽皮、羊毛和驯兽，人们在这里种植小麦和大麦，饲养山羊、绵羊和牛。随着劳动工具的改善，人们更加有效地开垦土地，建立村庄，在一个地方定居下来。过后，农业在中国、印度西北部、伊朗、埃及、欧洲南部以及墨西哥等土地肥沃的地区发展起来。

驯养动物

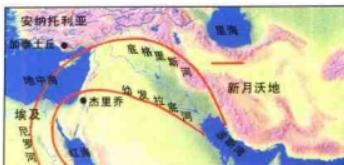
狗是早在公元前1万年最先被人驯养的动物，它们通常是用来帮人放牧和夜间看守的。接着，马、山羊和绵羊也被驯养成家畜。为了改变动物的习性，人们学会饲养动物。一些起源于东亚地区的物种，如鸡等，传播到其他各地。同时，有些动物，比如欧洲野牛，却因捕杀过度而灭绝。



►游牧民族追随畜牧，四季奔波。他们到处寻找果实丰富、气候适宜的居住地点，搭建临时住所。劳动工具相当简单。与其他部落相遇时，他们相互交换物品、通婚，并举行庆贺活动。



►早期的村庄。人们用茅草搭建成房屋，在围栏或草地上放养家畜、开垦土地、种植蔬菜。他们改进工具，发明了贮粮、施肥的新技术。



▲西亚地区的早期文明诞生于新月沃地。人们在这里从事农业，建立村庄，发展商业，兴建城镇，是安居乐业的理想场所。

农田灌溉

利用灌溉系统为耕地引水灌溉是人类最重要的发明之一。在新月沃地和美洲，人们挖掘水槽，引水灌溉庄稼。有了蓄水池和水门，离河流很远的田地也能肥沃起来。埃及人和中国人则通过控制一年一度的洪水来灌溉土地。在降水较多的气候区里，排涝除害也非常重要。一代又一代过去了，人们开始以农产品与邻近地区和过往客人交换物品，促进了商业的发展，为城镇和文明社会的出现创造了条件。