



马书系

剑桥图解少儿百科

人类及人类文明卷

- ★ 国内唯一的主题式图解百科全书
- ★ 英国近百位专家倾心力作 国内院士联袂审定
- ★ 全书1020页 进口超薄纸印刷 轻便价廉
- ★ 4000余组大型彩图 16大主题 422个专题 6000个详细释条
- ★ 引进英国原版软片 科学精美

英文版畅销英美

高居当当网上书店少儿读物榜首



宇航出版社 / 科文(香港)出版有限公司

A Dorling Kindersley
Book



剑桥图解少儿百科

人类及人类文明卷

原作者/Michéle Byam 迈克·贝姆
Steve Parker 斯蒂文·帕克
Susan Mennell 苏珊·门内尔
Dr Anne Millard 安尼·米拉德
Sue Becklake 苏·贝克雷克
插图/Giovanni Caselli 乔瓦尼·加塞利
Guiliano Fornari 吉利阿·佛那利
Sergio 塞尔吉奥
Luciano Corbella 卢西阿诺·柯尔贝拉
Brian Delf 布莱恩·德尔夫

宇航出版社 / 科文(香港)出版有限公司

ASTRONAUTIC PUBLISHING HOUSE / SCIENCE & CULTURE PUBLISHING HOUSE (H. K.) LIMITED

人类及人类文明卷

著作权合同图字:01-97-2063、2058、2056、
2052、2062、2066 号

责任编辑:张俊国 戴景海 曹 英 战葆红

封面设计:陈璐生

图书在版编目(CIP)数据

剑桥图解少儿百科:人类及人类文明卷/(英)
加塞利等编著;李根芳等译. -北京:宇航出版社,
1998. 1

ISBN 7-80144-048-X

I. 剑… II. ①加…②李… III. ①科学知识-少年
读物-英国②历史-少年读物-英国 IV. Z256.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字(97)第 27324 号

Copyright. © 1996 by Dorling Kindersley Ltd.

书名:剑桥图解少儿百科·人类及人类文明卷

出版/宇航出版社

科文(香港)出版有限公司

经销/新华书店

批发/北京科文剑桥图书有限公司 (010)64203023

(北京安定门外大街 208 号三利大厦四层 邮编 100011)

印刷/利丰雅高印刷(深圳)有限公司

开本/889×1194 毫米 1/16

版本/2002 年 1 月第 4 次印刷

印张/24

定价/128.00 元

Copyright © 1998 Dorling Kindersley Limited, London

中国大陆中文简体版©科文(香港)出版有限公司

内 容 简 介

当你打开《剑桥图解少儿百科》，看到那么多精美传神的图片时，你会感觉到这套百科全书正满足了“读图时代”的读者需求。

这种图解的方式如何为读者传递信息呢？

看了《人类及人类文明卷》的第 H28 页中关于“奇妙的感觉”那幅图，你一定会和我一样忍俊不禁。与虾米式的身躯相对应的是两条巨型香肠一般的嘴唇和蒲扇一样大的手掌和脚掌，这种不成比例的构图方式会让读者不费吹灰之力便记住人体中最敏感的感觉器官的位置。有的放矢、形象鲜明的图画是《剑桥图解少儿百科》中传递信息的传神手法。

生动的图片丰富了这套百科全书的表现力，知识的融会贯通方便了读者全方位地摄取信息。世界上极富盛誉的法国《现代万有百科》在制定其宗旨时便明确地提出注重相关知识领域的联系，而《剑桥图解少儿百科》也充分认识到知识联系的重要性。它在整体上分为《生物卷》、《人类及人类文明卷》和《机械工程卷》三部分。这三卷仿佛为读者打开了三扇大门，它们分别通往人类赖以生存的自然界、人类发展史以及工业革命进程这三大区域。让我们翻开《人类及人类文明卷》，领略一下其中峰回路转的奥妙。

在《世界住家大观》中，你可以先从高空俯瞰尼罗河畔的农耕渔猎的情景，然后再将镜头拉近到主人公侯瑞的家里。在那里你会发现许多酒坛，这并不是因为主人公贪杯，而是由于公元前十五世纪时的埃及还没有货币，酒是侯瑞得到的一部

分工资。《世界真奇妙》中汇集的世界著名建筑既可让你大饱眼福,又可让你知道金字塔的锥形为什么能修建得那样准确,人们是如何将巨大的石头搬运到锥形顶部等内部资料。由表及里的描述让读者在热闹之余更看到了知识信息的门道。

当诸如地球的构造这样抽象的题目让读者产生生疏感的时候,一些“向导”便会跃然而出,为我们剖析地球内部结构;当读者为自然界的瑰丽而神往时,向导们又会成为读者的化身,游历于高山低谷之间。他们有时是攀登巨岩的勇士,有时是摸索前行的勘探者,他们既在信息与读者之间起着桥梁的作用,又让众多在《剑桥图解少儿百科》中追寻答案的充满好奇心的求知者从书中看到了自己的倒影,找到了探索途中的同路人。

本卷共有 390 页, 1500 余幅彩绘图案; 汇聚英国牛津剑桥大学几十位专家的心血; 台湾清华大学知名教授及国内院士做译文审定, 中国大百科全书出版社科技编辑部做科学审定。

全书按主题式编写, 而非辞条式, 这使全书趣味性增加, 尤其适合广大少年儿童。

人类及人类文明卷 目 录

G · 人类的文化和文明

史前时代的人类	G 4
埃及金字塔	G 6
亚述、波斯帝国	G 8
宗教和信仰	G 10
希腊	G 12
罗马帝国	G 14
蛮族的人侵	G 18
基督教和伊斯兰教	G 20
“海盗”维京人	G 22
十字军东征	G 24
战争和黑死病	G 26
文艺复兴时代	G 28
发现新大陆	G 32
无敌舰队	G 34
征服新大陆	G 36
贫富的差距	G 38
法王路易十四	G 40
大英帝国	G 42
美国独立革命和法国大革命	G 44
叱咤风云的拿破仑	G 46
工业革命	G 48
美国西部拓荒	G 52
淘金热	G 54
第一次世界大战	G 56
现代化的生活	G 58
第二次世界大战	G 60

进入太空时代 G 62

H · 人体的奥秘

人体的构造	H 4
皮肤	H 8
皮下组织	H 10
我们的神经	H 12
有弹性的肌肉	H 14
血液循环系统	H 16
奇形怪状的骨骼	H 18
人体的骨架	H 20
头部功能多	H 22
巧妙的脑部构造	H 24
分工合作的脑	H 26
奇妙的感觉	H 28
眼睛的秘密	H 30
灵敏的耳朵	H 32
来! 张大嘴巴	H 34
胸部的重要器官	H 36
肺脏	H 38
心跳 72	H 40
灵巧的双手	H 42
灵活的双腿	H 44
腹腔和骨盆腔	H 46
食物的消化	H 48
胚胎如何形成	H 52
胎儿的成长	H 54
宝宝诞生了!	H 56
遗传	H 58

人体的成长 H 60

I·世界真奇妙

世界七大奇观 I 4
埃及金字塔 I 6
如何建造金字塔 I 8
壮观的婆罗浮屠 I 10
伟大的石造建筑 I 12
巴比伦空中花园 I 14
巴比伦古城 I 16
罗马大竞技场 I 18
蓬皮杜中心和悉尼歌剧院 I 20
雄伟的宙斯神像 I 22
奥林匹克运动会 I 24
令人赞叹的希维沙扬佛像 I 26
著名的伊斯兰教清真寺 I 28
希腊帕提依神庙 I 30
帕提依神庙艰巨的建造工程 I 32
风格独特的大教堂 I 34
兴建法国查特大教堂 I 36
土耳其摩索里姆陵墓 I 38
透视摩索里姆陵墓 I 40
美丽浪漫的泰姬玛哈陵 I 42
兵马俑和文武百官雕像 I 44
希腊罗得岛太阳神像 I 46
建造太阳神像 I 48
自由女神像 I 50
匠心独运的伟大雕像 I 52
埃及法罗斯灯塔 I 54
登临法罗斯灯塔 I 56
艾菲尔铁塔和帝国大厦 I 58
美仑美奂的高塔式建筑 I 60
新旧并列的建筑物奇观 I 62

J·世界住家大观

已成历史的人类 J 4

穴居的生活 J 6
进入农耕时代 J 10
历史上最早的城镇 J 12
苏美尔城邦出现了! J 14
乌尔城的住家 J 16
尼罗河畔的生活 J 18
到侯瑞家玩 J 20
古埃及坟墓的秘密 J 22
克里特岛上的皇宫生活 J 24
骁勇善战的塞尔特人 J 26
西伯利亚的牧人 J 30
古希腊的生活 J 32
赖山得尔的家 J 34
雅典的市集 J 36
拜访中国 J 38
罗马人的家居生活 J 40
在回到罗马的旅途上 J 42
罗马贫民区的街景 J 44
克劳迪厄斯忙碌的一天 J 46
维京海盗的村落 J 48
中古时期的英国小村落 J 52
中古时期的修道院生活 J 56
文艺复兴时代 J 58
珍贵的出土遗迹 J 62

K·地球·地球

变化多端的地球景观 K 4
太阳系和地球 K 8
地球的构造 K 12
地球的板块运动 K 14
山脉的形成 K 16
海底地形奇观 K 18
地震了! K 20
火山爆发了! K 22
岩石的世界 K 26
壮丽的美国大峡谷 K 28
各种生物的化石 K 30
卫星云图和气候变化 K 32
水的循环 K 34
变化多端的自然景观 K 36

建造三角洲新陆地 K 40
奇特的岩石景观 K 42
地底下的大岩洞 K 44
壮阔的冰河景观 K 46
海洋、潮汐和海滩 K 48
海洋中的珊瑚世界 K 50
日食和极光 K 52
开采石油 K 54
绚烂夺目的宝石矿物 K 56
严重的环境污染 K 58
来自大自然的动力 K 60

L·向太空出发

奇妙的星空 L 4
用望远镜观察夜空 L 6
火箭发射升空 L 8
航天飞机 L 10
人造卫星 L 12
人造卫星的功能 L 14
我们的地球 L 16
有趣的航天员生活 L 18
航天服 L 22
到月球探险 L 24
航天员登陆月球 L 26
太阳系 L 28
燃烧的太阳 L 32
研究太阳 L 34
金星和水星 L 36
火星和小行星带 L 38
木星 L 40
土星 L 42
天王星、海王星和冥王星 L 44
彗星和陨石 L 46
恒星的一生 L 48
黑洞 L 52
宇宙的不可见光 L 54
灿烂的银河系 L 56
宇宙大爆炸 L 58
未来的太空生活 L 60
南北半球星座图 L 62

科文图解少年百科全书

人类的 文化和文明

LIFE THROUGH THE AGES

G 卷

北京科文国略信息公司组织翻译

原作者/Michèle Byam 迈克·贝姆

插图/Giovanni Caselli 乔瓦尼·加塞利

翻译/简丽珍

审定/阮昌锐



宇航出版社 / 现代出版社 / 科文(香港)出版有限公司
ASTRONAUTIC PUBLISHING HOUSE / MODERN PRESS / SCIENCE & CULTURE PUBLISHING HOUSE (H. K.) LIMITED



目录

G

4	史前时代的人类
6	埃及金字塔
8	亚述、波斯帝国
10	宗教和信仰
12	希腊
14	罗马帝国
18	蛮族的人侵
20	基督教和伊斯兰教
22	“海盗”维京人
24	十字军东征
26	战争和黑死病
28	文艺复兴时代
32	发现新大陆
34	无敌舰队
36	征服新大陆
38	贫富的差距
40	法王路易十四
42	大英帝国
44	美国独立革命和法国大革命
46	叱咤风云的拿破仑
48	工业革命
52	美国西部拓荒
54	淘金热
56	第一次世界大战
58	现代化的生活
60	第二次世界大战
62	进入太空时代



《人类的文化和文明》这卷书串连了人类历史上一些重要时期和事件，从史前人类、古代的帝国、文艺复兴、发现新大陆、工业革命、世界大战一直到太空时代，将每一个阶段的人类生活透过考证详实的图片和优美流畅的文字，让小朋友一目了然。

史前人类是如何生活的呢？古希腊人会到哪里观赏戏剧呢？文艺复兴和工业革命带给人类什么影响呢？本书不但记录了人类的生活史，同时也提醒我们要记取历史的教训，不要让残酷的战争重演，应该努力追求世界的和平。

史前时代的人类

约 50 万年以前,文字尚未发明,我们将生活在那时的人类称为“史前人类”。

学会使用火

史前时代的人类已经知道用火来烧烤兽肉、取暖或防御,火的使用可是人类历史上的一件大事啊!

猎人的工具和武器

新石器时代猎人的工具大多是边缘锋利的石器。而用来杀死动物和保护自己的武器则有石块、兽骨、木矛和棍棒等。

猎人穿兽皮衣

史前时代的猎人穿宽松的兽皮,后来他们还学会利用动物的皮毛和兽骨做成的针来缝制皮衣。



以渔猎为生的史前人类

在史前时期旧石器时代末期,人类所使用的器具大都是用石头和兽骨做成的。

旧石器时代的人类大多居住在气候温暖、食物较多的地区,以采集野生植物和打猎为生,但常常为了寻找食物而四处迁徙。

培育植物为食

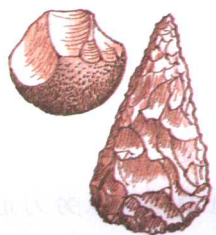
中石器时代的人类已经懂得培育种子、坚果、蔬菜及其他可供食用的植物。

中石器时代的捕猎方法

中石器时代的猎人主要以捕猎野牛、绵羊、山羊和鹿为生,居住在水边的人们还从事捕鱼活动。从部落的遗址所发现的骨骼来看,这个时期的人类已经开始养狗。

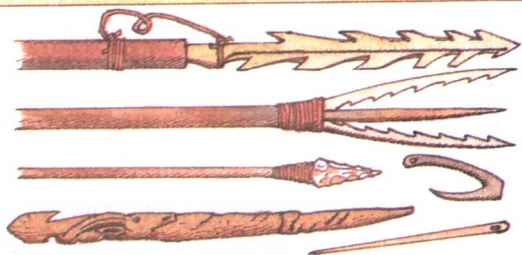
旧石器时代的 工具和武器

旧石器时代的猎人主要是利用石头制成简单的工具和武器,也有用兽骨和木头做成的器具。



中石器时代的 工具和武器

中石器时代的人类开始过着农耕的生活,制造出许多新式器具来从事特定的工作。



由渔猎到农耕

在旧石器时代和新石器时代交接的中石器时代，人类开始饲养动物，并且发明了许多工具和武器，如针、鱼钩、碗和箭等。

自公元前 8000 年起，人类进入新石器时代，开始农业生活。这使得新石器时代的人类形成定居的社区和村落，这就是世界上最早的部落。

进步到以农耕为主

人类最早的村落在水源充足和土地肥沃的地区出现，当时的人类会饲养动物、栽种谷物，不必再四处迁徙寻找食物。

建筑稳固的住家

当固定的农耕部落形成村落和乡镇时，人们不再以帐篷、木棚和洞穴为家，而开始用泥砖、石头或木材来建造房屋。

学习新技能

人类一旦能够在食物方面自给自足，部落里的一些人就有时间去学习新的技能，例如织布、做衣服或制作陶器、篮子等。



懂得饲养和栽种

新石器时代的人类已经懂得如何饲养山羊、牛、猪和绵羊，以及如何栽种小麦和大麦等农作物。

发明新工具

史前时代的人类发明了许多新的工具，包括石斧、木匙、石刀和石铲等。

新石器时代的 工具和家庭用品

新石器时代的人类改良并发明了许多新的工具，比如轮子和耕田用的犁等，来协助他们工作。



埃及金字塔

金字塔是一种十分巨大的石造建筑物,古代埃及人把它用来作为神殿或法老(古埃及人称国王为“法老”)的陵墓。

金字塔里的宝藏
埃及法老胡夫下葬时,棺木四周放满了黄金和宝物,但是后来盗墓人潜入金字塔,把这些宝藏偷走了。

法老的墓室
王妃的墓室

地下室

搬运的队伍

工人们从河边将沉重的石块拖运到施工地点;搬运石块的道路是特别铺设的,高出两旁的田地。

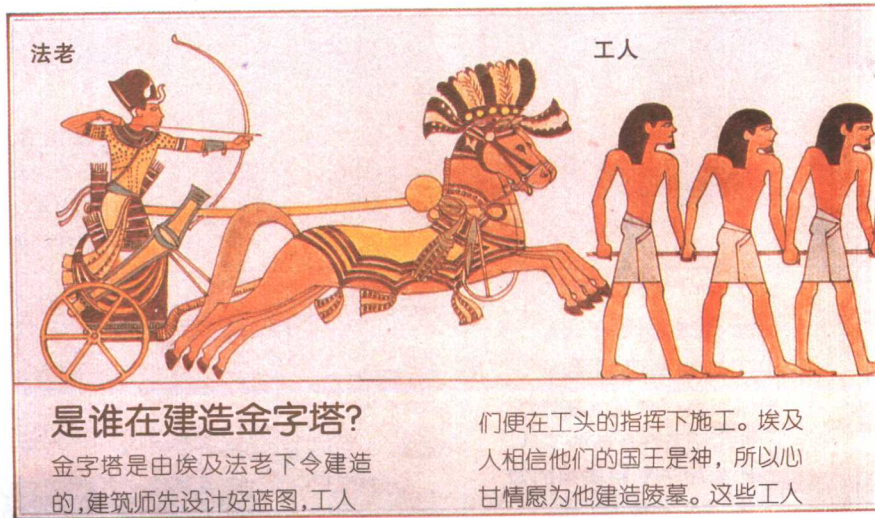
金字塔的建造

当时的古埃及人并没有金属器械,所以建一座金字塔要耗费大量的人力和时间。埃及最大的金字塔是位于吉萨城的 3 座金字塔。

认识古埃及人

埃及是世界文明古国之一,古埃及人大部分都是在北非尼罗河沿岸从事农业活动的农民。埃及每年一次的暴雨都会造成尼罗河泛滥,洪水消退之后,河水带来的淤泥就会形成天然的农田,农民就在这些田地上耕种。

我们对古埃及人的了解,主要是根据金字塔里存留下来的图画和器物。考古学家深入金字塔内部后,除了发现埃及法老的棺木之外,还发现了陪葬的武器、家具、乐器、花瓶和珠宝,另外还有象形文字,而埃及的象形文字其实就是一幅幅的实物图画。



最大的金字塔

胡夫的金字塔是埃及最大的金字塔，底层有 10 个足球场那么大。这个大金字塔是上古时代七大奇景之一。

大走廊
通道入口

王妃的金字塔

有的王妃和法老合葬在一起，有的是在法老的金字塔附近另建一座小金字塔。

洪水期建金字塔

在几个月的洪水期间，农田都被洪水淹没，无法耕种，人们就利用这一段时间来建造金字塔。

建筑师

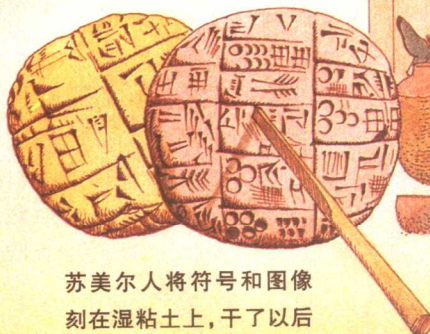
工头

都是乡下的农夫，他们在工作期间可以得到衣服和食物作为报酬。

最早的图像纪录

苏美尔人是历史上最古老的民族之一，最初过着农耕生活，后来才将村落转变为有神殿和宫室的城市。他们是最早把符号和图像当作文字

纪录的民族，我们可以从这些纪录中了解他们的生活方式。



苏美尔人将符号和图像刻在湿粘土上，干了以后就成为字板。

在神殿祭祀死者

法老的棺木被安置到金字塔之前，会先在附近的神殿举行宗教仪式。

神殿

尼罗河是主要通道

尼罗河是埃及对外的主要通道，因此货物和建造金字塔所需的石块，都必须靠船只来运送。

尼罗河

亚述、波斯帝国

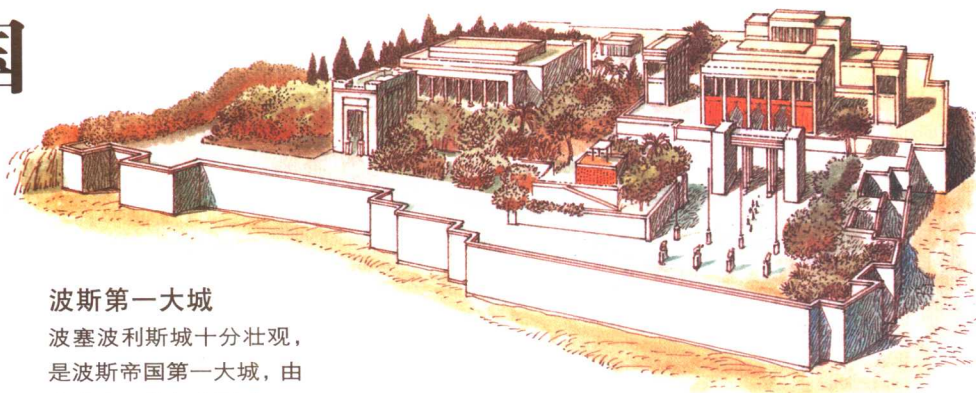
埃及人和苏美尔人等古老民族学会使用符号和图像以后，就开始建立最早的正规军队，靠精良的军队和武器，征服距离本国很远的他国领土而成为一个大帝国。在古代历史上曾经出现两个非常强大的帝国，分别是亚述帝国和波斯帝国。

亚述帝国

亚述人勇猛残暴，擅长包围战术，是最早以征战为生的民族。当亚述人攻下一个城市之后，通常会将当地人遣送回亚述充当奴隶。由于内争外患不断，后来亚述帝国被比它更强大的波斯帝国吞并。

波斯帝国

波斯在大流士一世和泽克西斯王等君王的领导下，成为强权帝国的中心。由于波斯人能够善待被他们征服的各国人民，所以比亚述人得到更多的拥戴和尊敬。



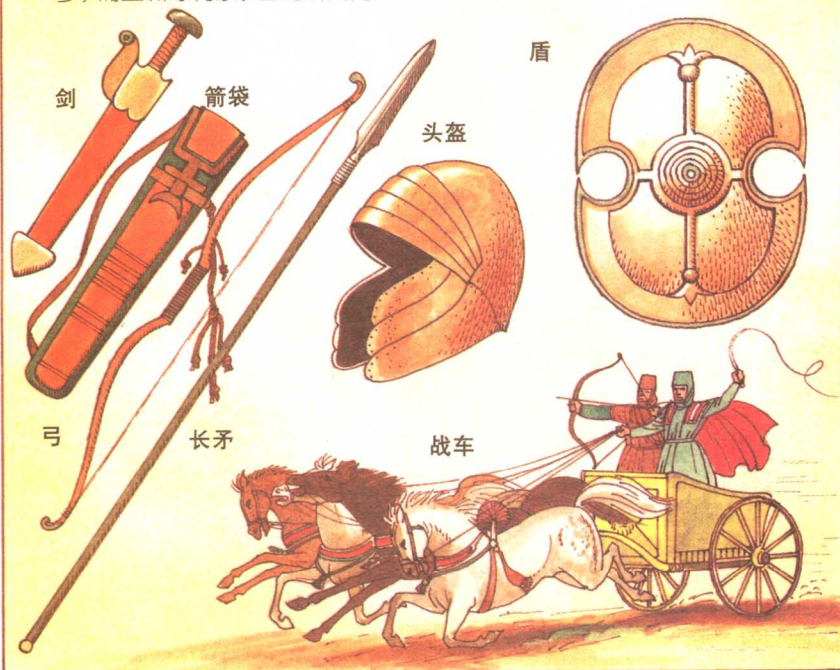
波斯第一大城

波塞波利斯城十分壮观，是波斯帝国第一大城，由大流士一世兴建而成。

强大的波斯军队

波斯军队的武器和亚述人及其他善战国家的武器虽然没有什么差别，但是波斯军队的人数众多，而且训练有素，因此所向无

敌。军队中最杰出的士兵是弓箭手，他们有时乘坐战车，有时骑着大象、骆驼作战。



富丽堂皇的宫殿

下图这栋富丽堂皇的建筑物，是大流士一世和泽克西斯王的宫殿，以及他们接见大臣和外国使节的朝觐厅。壮观的朝觐厅可以容纳约一万人，来自帝国各属地的人都聚集在这里向帝王进献贡品。

巨大的圆柱

宫殿中王位的上方矗立着 36 支彩绘的圆柱，每支圆柱上都装饰着闪耀的黄金和珠宝。

献给帝王的贡品

来自波斯帝国各个属地的朝觐者会带来兵器、装饰品、马匹和狮子等各种进贡的物品

王室侍卫引导朝觐者

波斯帝国的王室侍卫，是从一万名经过训练的“敢死队员”中精选出来的，身上配备着弓箭、长矛、短剑和护身的盾牌。朝觐者必须在武装的王室侍卫引导下，才能走到帝王的面前行礼进贡。

“马拉松”的由来

雅典人在马拉松战役中打败波斯人之后，雅典将领就派遣一名跑得最快的下属，到大约 42 公里外的雅典城去通报胜利的消息。所以“马拉松”一词，在现代通常是指距离超过 42 公里的长途赛跑。



宗教和信仰

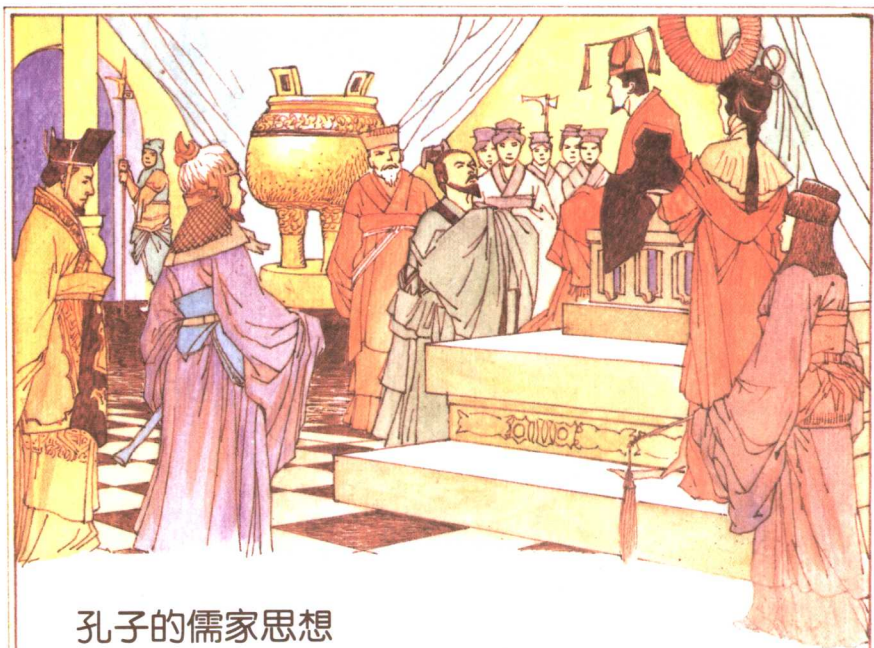
史前时代的人类就已经有了宗教信仰，但所有重要的宗教，例如犹太教、印度教、佛教、基督教、伊斯兰教等，都是出现在史前时代之后的上古时代。

犹太教主要的教义据说是由先知摩西订立的，最重要的教义是相信整个宇宙只有一个上帝。当古印度被雅利安人占领后，雅利安人的信仰和印度当地人的信仰就融合成为印度教。正当印度教成为印度最重要的宗教时，佛教也迅速流传到各国。

另外，儒家思想一直是中国最重要的信仰，儒家弟子并不崇拜任何神明，而是注重日常生活中“善行”的重要性；基督教和伊斯兰教也在近代人类生活中扮演非常重要的角色。这些宗教和信仰都曾经为人类历史带来重大的转变。

犹太人宗教生活的中心

以色列国王大卫的儿子所罗门王登基之后，为了表示对上帝的敬意而在耶路撒冷建造了一座大神殿，成为以色列人宗教生活的中心，直到巴比伦人入侵时把神殿烧毁为止。



孔子的儒家思想

中国人将君王视为神明。孔子认为君王应该爱民如子，应施仁政。孔子的儒家思想几千年来一

直在中国人的生活中占相当重要的地位，对中国人的行为、教育和政治产生了很大的影响。

