

# 少儿百科全书

法兰西 LAROUSSE 版



10 — 13 岁 上



# 少儿百科全书

法兰西 LAROUSSE 版

(10—13 岁上)

总策划 菲利普·舒维尔

长春出版社



# 总 目 录

人类历史

世界各国

自然科学

科学与技术

人 体

饮 食

艺 术

体育运动

标志与编码

英语、数学基础知识





# 目 录

## 人类的历史

|                     |       |
|---------------------|-------|
| 生存下来的人类             | 10—11 |
| 定居下来的人类             | 12—13 |
| 从古埃及人到古希腊人          | 14—15 |
| 罗马时期                | 16—17 |
| 迁移者和征服者             | 18—19 |
| 中世纪的欧洲              | 20—21 |
| 扩大的“世界”             | 22—23 |
| 君主之争                | 24—25 |
| 世界革命                | 26—27 |
| 20 世纪               | 28—29 |
| 古埃及的神               | 30—31 |
| 希腊和罗马神              | 32—33 |
| 玛雅人、阿兹特克人和<br>印加人的神 | 34—35 |
| 犹太教                 | 36—37 |
| 基督教                 | 38—39 |
| 伊斯兰教                | 40—41 |
| 亚洲的宗教               | 42—43 |
| 埃及和近东               | 44—45 |
| 希腊人与罗马人的服饰          | 46—47 |
| 旧式服装                | 48—49 |
| 法国风格的服式             | 50—51 |
| 从古至今的士兵             | 52—53 |
| 世界各国部队              | 54—55 |
| 时间和历法               | 56—57 |

## 世界民族与语言

|    |       |
|----|-------|
| 非洲 | 58—59 |
|----|-------|

|      |       |
|------|-------|
| 美洲   | 60—61 |
| 欧洲   | 62—63 |
| 亚洲   | 64—65 |
| 大洋洲  | 67    |
| 世界各国 | 68—95 |
| 非洲   | 70—76 |
| 美洲   | 77—82 |
| 亚洲   | 83—88 |
| 欧洲   | 89—94 |
| 大洋洲  | 94—95 |

## 以法语为官方语言的国家

|        |         |
|--------|---------|
| 欧洲的法国  | 96—97   |
| 经济大国   | 98—99   |
| 世界中的法国 | 100—101 |
| 比利时    | 102—103 |
| 瑞士     | 104—105 |



|               |         |
|---------------|---------|
| 魁北克           | 106—107 |
| <b>世界经济</b>   |         |
| 很快会达到 80 亿人口吗 | 108—109 |
| 增长与危机         | 110—111 |
| 食品            | 112—113 |
| 原材料           | 114—115 |
| 工业生产          | 116—117 |
| 服务业           | 118—119 |
| 国际贸易          | 120—121 |
| 发展水平          | 122—123 |
| <b>国际组织</b>   |         |
| 联合国           | 124—125 |
| 联合国专业组织       | 126—127 |
| 欧洲经济共同体       | 128—129 |
| 儿童的权利         | 130—131 |
| 非政府组织         | 132—133 |
| <b>通讯与传媒</b>  |         |
| 报刊            | 134—135 |
| 收音机与电视        | 136—137 |
| 广告            | 138—139 |



|              |         |
|--------------|---------|
| 一本书的出版       | 140—141 |
| <b>天空与宇宙</b> |         |
| 物质           | 142—143 |
| 宇宙观测         | 144—145 |
| 太阳和月球        | 146—147 |
| 行星、卫星、小行星、彗星 | 148—149 |
| 恒星的一生        | 150—151 |
| 银河系和星系世界     | 152—153 |
| 宇宙的过去与未来     | 154—155 |
| <b>地球</b>    |         |
| 地球的历史        | 156—157 |
| 有生命的星球       | 158—159 |
| 最初的人类        | 160—161 |
| 人类的地球        | 162—163 |
| 地壳中的岩石       | 164—165 |
| 大陆漂移说        | 166—167 |



|              |         |               |         |
|--------------|---------|---------------|---------|
| 火山和地震        | 168—169 | 北极森林和苔原       | 202—203 |
| 凸凹不平的地表      | 170—171 | 非洲萨旺纳稀树草原和沙漠  | 204—205 |
| 地形受到的破坏      | 172—173 | 欧洲山区          | 206—207 |
| 海洋           | 174—175 | 赤道森林          | 208—209 |
| 淡水           | 176—177 | 从史前到公元200年的历史 | 210—211 |
| 大气圈          | 178—179 | 公元200~1650年   | 212—213 |
| <b>动物世界</b>  |         | 公元1650~1750年  | 214—215 |
| 动物世界         | 180—181 | 公元1750~1810年  | 216—217 |
| 食物链          | 182—183 | 公元1810~1840年  | 218—219 |
| 哺乳动物         | 184—185 | 公元1840~1870年  | 220—221 |
| 鸟类           | 186—187 | 公元1870~1900年  | 222—223 |
| 鱼类           | 188—189 | 公元1900~1930年  | 224—225 |
| 爬行类动物和两栖类动物  | 190—191 | 公元1930~1960年  | 226—227 |
| 软体动物和甲壳动物    | 192—193 | 公元1860年至今     | 228—229 |
| 昆虫           | 194—195 | <b>人体</b>     |         |
| <b>植物的世界</b> |         | 人体的器官         | 230—231 |
| 植物的世界        | 196—197 | 支配与感觉         | 232—233 |
| 欧洲温带森林       | 198—199 | 出生、成长、死亡      | 234—235 |
| 地中海地区        | 200—201 | 健康生活          | 236—237 |



|             |         |               |         |
|-------------|---------|---------------|---------|
| 疾病的预防与治疗    | 238—239 | 17世纪与18世纪     | 270—271 |
| 一些疾病        | 240—241 | 19世纪          | 272—273 |
| 医疗          | 242—243 | 20世纪          | 274—275 |
| 平衡的饮食       | 244—245 | 作家            | 276—279 |
| <b>饮食</b>   |         | 动画“明星”与它们的创造者 | 280—281 |
| 可食的植物       | 246—247 | 戏剧            | 282—283 |
| 谷物与土豆       | 248—249 | 木偶戏           | 284—285 |
| 乳制品、奶酪与食用油脂 | 250—251 | 音乐的种类         | 286—287 |
| 肉类和鱼类       | 252—253 | 作曲家           | 288—289 |
| 蔬菜和水果       | 254—255 | 乐器            | 290—291 |
| 糖、盐、调味品     | 256—257 | 爵士摇滚乐         | 292—293 |
| 水及其他饮料      | 258—259 | 电影            | 294—296 |
| 贮存食物        | 260—261 | 动画片           | 297     |
| <b>艺术</b>   |         |               |         |
| 史前艺术        | 262—263 |               |         |
| 古代建筑        | 264—265 |               |         |
| 中世纪         | 266—267 |               |         |
| 文艺复兴        | 268—269 |               |         |



## 体育运动

|         |         |
|---------|---------|
| 运动员与冠军  | 298—299 |
| 田径      | 300     |
| 体操      | 301     |
| 技巧与力量   | 302—303 |
| 网球和球拍   | 304—305 |
| 每日运动    | 306—307 |
| 大小球类    | 308—309 |
| 足球      | 310     |
| 英式橄榄球   | 311     |
| 游泳      | 312—313 |
| 在水中、在风中 | 314—315 |
| 在斜坡上    | 316—317 |
| 骑马      | 318—319 |
| 两轮车     | 320     |
| 四轮车     | 321     |
| 天空与山峰   | 322—323 |

## 编码与符号

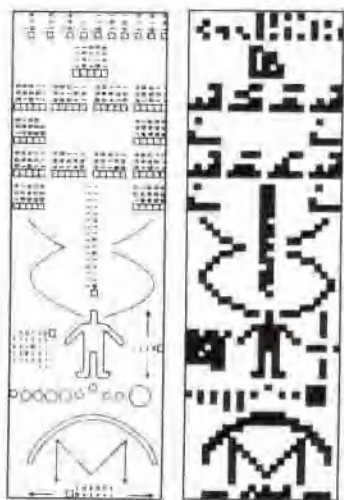
|       |         |
|-------|---------|
| 编码    | 324—325 |
| 道路标志  | 326—327 |
| 盲文、哑语 | 328—329 |

## 英语

|       |         |
|-------|---------|
| 您说英语吗 | 330—341 |
|-------|---------|

## 数学

|       |         |
|-------|---------|
| 数字的奥秘 | 342—349 |
|-------|---------|



# 生存下来的人类

在史前期,人类最早的祖先是南方古猿。这种古猿人生活在350万年前。和猿一样,南方古猿属于灵长类哺乳纲。大约在10万年前,和我们极为相近的智人出现了,他们是我们直接的祖先,他们是猎人,又是渔夫,还是艺术家。他们的祖先先是能人,随后是直立人,他们学会了制造石器。而智人则会使用燧石、骨头或木头,会生火,筑造藏身处,缝制衣服……

维持生存,是所有生命的主要活动。出生在非洲大草原里的“动物”——人,与其他追捕他们的动物——大型食肉动物相比,即不强壮,速度又不快,但他们生存下来了。他们没有尖利的牙齿,也没有锋利的爪子,没有斑点或条纹皮毛用于和周围的石头、植物混淆以迷惑猎物,也没有强健的肌肉牵动的手掌。

对于生存来说,人类起初并不适应大自然。但他们根据自己生存的需要,逐渐地适应了,并去利用和改造大自然。直立后,他们的两个前掌变得灵活,可以捕捉和抓住周围的一切东西。人类开始进行发明。

## 史前期的发明

·武器与工具 对于史前期的人类来说,技术的发展进步最少经历300万年的历史。最初,南方古猿肯定不知道抛出小石子击打逃跑的动物。能人和直立人学会把锋利的燧石带回洞穴,留着以后使用。他们还知道把石头在卵石上磨几次,使它更锋利……再以



北京人

亚洲的直立人生活在中国,大约在50万年前或者更早。由于考古学家发现了他们的骨头,可以确定他们颅骨的形状,但我们不知道他们皮肤的外观,因为他们的皮肤早已不存在了。



后,大约40000年前,智人制造出各种工具和专门的武器。经过近百下打制和修改,才能制出一个好的刮削器,用来制作兽皮。

·藏身处 许多动物都知道筑巢造穴。人类也一直在寻找防御严寒和敌人的办法。大约37000年前,一些人做得更好:他们发明了皮制的简易小棚。



年表



南方古猿  
350万年~  
100万年前



能人  
200万年~  
100万年前

时期 史前期

旧石器时代早期

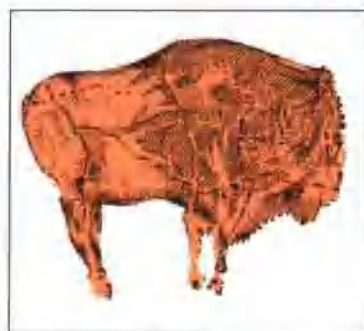
时间 35万年前~公元前3000年

350万年前 200万年前 100万年前



为了切削大块燧石，需使用一块坚固的卵石去击打它。旧石器时代的猎人用切削下的皮碎片制造刮削兽皮的工具，并且制成尖锐的钻孔工具给动物的骨头和角穿孔。碎片还可以用来制鱼子，用于雕刻或制断棍子。另外，还做刀、标枪、鱼镖等工具。

右图：今天，这些塔萨德人仍然以狩猎、捕鱼、采集为生。



·火 人类首先学会不惧怕火；然后，他们敢于收集雷电引燃的余烬；随后，他们知道了保持火种；最后，他们学会了取火……约在40万年前，一些史前人类已经掌握了火的使用。他们在洞穴里，围在火堆边取暖、做饭、劳动。

#### 史前期的艺术家

30 000年前，人类雕刻石块、木头或骨头，图画洞穴的墙壁。这个美观的野牛雕刻出自距今已有15 000多年西班牙的阿尔塔米拉岩洞。



直立人  
100万年~10万年前



尼安德特人  
10万~35 000年前



智人  
约10万年前至现在

旧石器时代中期

旧石器时代晚期

中石器时代

新石器时代

50万

50 000

10 000

9 000

# 定居下来的人类

最早的饲养员，最早的耕种者，最早的制陶工……航海员，建筑工，冶金工人……在史前期的最后几千年里，改革开始了。

成千上万年来，史前人类过着游牧生活。随着季节和气候的变化，各地的史前人各不相同。他们追寻猎物，去远处采摘浆果、野果，寻找木头和各种材料用来制造工具。他们以狩猎和采集果实为生。

新石器时代，一些部落定居下来。

## 潜移默化的演变

演变最早开始于近东。猎人们修建了更坚固的藏身处，于是有了最早的房屋，然后有了最早的村庄。他们不再收集野生谷物，而是种植粮食，于是又有了最早的耕地。他们活捉动物，然后喂养它们，这就产生了畜牧业。而在其他地方，这个潜移默化地改变人类生活的演变迟到了1000~2000年。

## 新石器时代的发明

人类经过长期对自然界的观察，他们懂得了如何区分季节，种

### 尼罗河的小麦

这位埃及农民的双脚和他的牲口的蹄子陷在泥泞的尼罗河中。河水一退，农民们就在肥沃的淤泥中耕作。

### 小村庄和最早的城邦

人们建造永久的村庄，四周建有城墙。在首领的带领下，聚集起来保卫他们的财富、兽类和猎区。早期城邦是围在城墙里的。

植小麦，饲养羊羔。为了满足新的需要，他们表现出杰出的观察能力和预测能力。在火炉旁，他们认识到泥上经火烧后能定型，因而，最早的陶器出现了（公元前8000年的焙制泥塑）。他们利用天然的葫芦和削制的木容器，自己制造餐具。利用那些比别的石头色彩鲜亮的含铜矿石，制造了最早的铜器（铜饰，产生于公元前6000年）。3000年后，人类制造了青铜盔甲，它比石器坚硬。从此，最早的兵士、最早的君王和最早的战争产生了。

### 史前期



公元前10000~3000年

约公元前9000年 在巴勒斯坦，农业和畜牧业兴起。





塞塔尔-胡玉克遗址

公元前 7000 年,在安那托利亚出现了一些泥造屋,布局合理的村落,可容纳几千人。而在此时,在欧洲的斯堪的纳维亚,史前期的游牧民仍像 35 000 年前一样,还在捕猎驯鹿。

#### 计算

计算天数和牲畜的数目……人类在没学会书写文字以前,已经学会了刻痕、划线条、数珍珠等来计算属于他们的东西。这块苏美尔人的石板上有几个符号,无疑是一份财产文件。

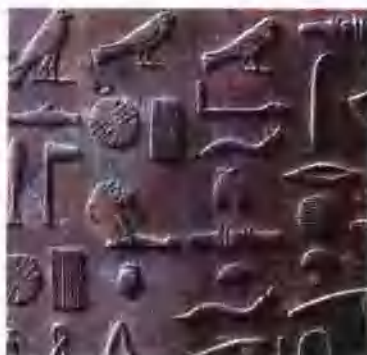
#### 旧石器时代的陶器

首先,揉泥(1),转泥(2),制成各种形状(3),把它烘干,随后烧烤(4)。最早的火炉只是一个被火覆盖的孔穴。经烧制的陶器明显比烘干的土盘坚硬。



#### 史前巨石建筑

史前末期的人们为谁修建了这些巨石建筑呢?为了天神?还是为了观察太阳的运行?(英国史前巨石柱,约公元前 2400 年。)



在叙利亚,人们用粘土和木材建造有矮墙包围的住宅。

约公元前 8 000 年 在安那托利亚,农业开始了。

约公元前 7 500 年 在安那托利亚,人们用未经焙制的砖和铜矿石修建房屋。

约公元前 7 000 年 在欧洲,人们采摘野生豆荚。

约公元前 6 000~4 000 年 在欧洲,制陶业、农业和畜牧业兴起。

约公元前 6 000 年 在希腊,人们开始种植谷物,饲养山羊、猪、牛。

约公元前 5 000 年 在墨西哥,人们开始种植玉米。

约公元前 5 000~2 000 年 中欧出现长方形的大房舍和修饰过的陶器。

约公元前 5 000~4 000 年 在撒哈拉,人们开始饲养牛。

约公元前 4 500~3 500 年 在美索不达米亚出现引水渠和饰有几何图案的陶器。

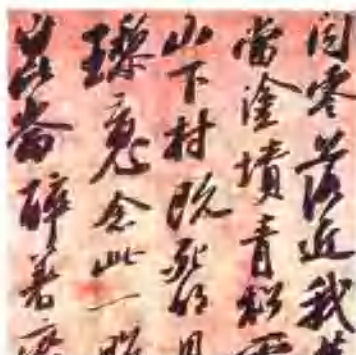
约公元前 4 000~2 000 年 在中国,人们制造红色陶器,种植玉米。以大麻和养蚕业闻名遐迩;人们还从事畜牧业(猪、狗)。

约公元前 4000 年 在欧洲出现了最早的石棚。

约公元前 3500 年 在乌鲁克(美索不达米亚),出现了最早的符号,即楔形文字的始祖。

#### 书写

雕刻或书写在墙上的埃及象形文字(左图)出现于约公元前 3000 年。但埃及人还使用一种书写速度较快的文字,叫“僧书字”。中国的文字(右图)出现得晚些,约在公元前 1300 年。2000 多年来,这种文字没有太大变化。



## 从古埃及人到古希腊人

在那些耕种土地、饲养牲口的地区，人们生活得较好，人口逐渐增多。部落首领、国王们把人们聚集起来建立了王国或帝国。

### 法老帝国

在古帝国中，古埃及帝国大约持续了3000年。在公元前3000年，法老统治着埃及。他居住在宫殿里，祭司整天侍奉在他的周围，他是天和地、神与人的统一。他招募书吏为他们统计王国的财富，记载历史，把法律写在石板上。他的臣民和建筑师们为他修建了城市、宫殿、庙宇、陵墓、金字塔。他带领士兵打退企图征服富饶的尼罗河的君王们。

### 其他帝国

约公元前1700~1200年，赫梯帝国，首都：哈杜沙，在安那托利亚境内。

大约公元前1250~600年，亚述帝国，首都：尼尼微，在美索不达米亚境内。

大约公元前625~540年，巴比伦帝国，首都：巴比伦，在美索不达米亚境内。

### 法老

约公元前2778年，法老统治着上埃及和下埃及。王国的疆域长达800公里！图中是石制的狮身人面雕塑，头上戴着一种麻布帽子。



尼罗河岸上

人们在沼泽地捕鱼和狩猎，年年在被淹没的土地上耕种。如果没有尼罗河水，埃及将是一片沙漠（这是陵墓内的一幅壁画，现存于伦敦英国博物馆）。

欧勒曼克人

在海的那边，中美洲的一些民族表现得与公元前2000年生活在墨西哥的欧勒曼克人一样好战（欧勒曼克“斗士”，存于墨西哥博物馆）。



大约公元前356~331年，波斯帝国，首都：波斯波利斯。

希腊

### 希腊

希腊气候干燥而且多山，岛屿众多。众多的小城里云集着手工业者、商人和水手……他们随时准备横渡地中海去冒险，在异乡定居，修建港口，建立殖民地。古希腊人和古罗马人一样，是欧洲人的祖先，而古希腊人的祖先则是克里特人，迈锡尼人，还有腓尼基人，后者创造了最早的字母文字。在公元前5世纪，雅典城统治着整个希腊：雅典的庙宇和诸神，法官和法律，平民与贵族，哲学家，学者，诗人，喜剧家，艺术家……奴隶和农夫同供养着这座城市。商人使它富裕，武士和

运动员为它的荣耀与其他的城市对抗。一个外国人，马其顿帝国的腓力，随后是他的儿子亚历山大，利用希腊的内部矛盾，大大扩展了马其顿帝国的疆域。

### 古代文明

公元前3000年~30年

### 古埃及

约公元前2780~2260年 古帝国，宏伟的金字塔，首都：孟非斯。

约公元前2160~1785年 中帝国，从海克索斯人入侵后开始。

约公元前 1580~1085 年 新帝国,首都:底比斯和孟非斯。

约公元前 1500 年 法老图特摩斯三世征服埃及。

约公元前 1283 年 拉美西斯三世与赫梯人联合对抗亚述人。

从公元前 1085 年开始 外国人开始掌权。

公元前 7 世纪 亚述人统治埃及。

公元前 325 年 波斯人统治埃及。

公元前 332 年 亚历山大大帝缔造亚历山大城。希腊时代。

公元前 30 年 罗马人统治埃及。

## 古希腊

公元前 2000~1600 年 克里特宫殿,米诺斯传说中的国王。

约公元前 1250~1200 年 特洛伊战争。

公元前 776 年 第一次奥林匹克比赛。

公元前 507 年 雅典的民主制度。

公元前 490 年 希腊人在马拉松打败波斯人。

公元前 490~449 年 米提亚人战争。

公元前 356 年 马其顿帝国腓力二世。

公元前 336~323 年 亚历山大大帝。

从公元前 3 世纪开始 罗马人入侵,随后统治希腊。

## 古代战争

在大象、马车或三层桨战船的辅助下,“步兵”们配有矛、剑、盔甲,他们为君王和城市作战,为大帝国的征服而作战。画在花瓶上的这些战士是希腊重装步兵。

## 克尔特人的铁器时代

考古学家在中欧克尔特人的墓中,发现了大量青铜器和铁器(公元前 600 年)。早在公元前 2000 年,克尔特人的冶金工人们知道如何在一个“低火炉”上用吹风机把矿石炼成青铜(一种混合物)。约在公元前 1000 年,炼成了铁。



## 国王的钱币

古代的人实行物物交换,但国王和君王们很快便把他们的权利建立在金、银或铸币上,如右图,金、银混合铸币(约公元前 600 年吕底亚的铸币)。



# 罗马时期

在亚洲,中国于公元前3世纪末建立了帝国;36个省,统一的文字,统一的法律……中国人还修建了长城,用来抵御外族,保护自己国家。而此时的欧洲,罗马人则把地中海变成了“世界”的中心,建立了稳固的罗马世界。

罗马这个意大利的最尔小邦是怎样成为一个拥有500多万平方公里土地的大帝国的呢?在征服过程中,罗马首先打败辉煌的伊达拉里亚王国。随后,它战胜了强大的迦太基人,掌握了海上和商业霸权,它使希腊屈服。在欧洲,罗马军团侵占了高卢和比利时富饶的土地,占领了克锡奥(西班牙),随后是布列塔尼的塞尔特(英格兰)。在东方和非洲,它建立了叙利亚行省、朱迪亚行省(巴勒斯坦)、埃及行省……那么它是怎样维持帝国的统治的呢?它利用军队,保卫边境;逐步建立行省,利用快速的交通网络在各行省之间进行联系。在已经获得的安宁的环境中,罗马修建了公共浴池、圆形剧场、桥梁。各个城市的富人们修建了漂亮的

## 和平祭坛

奥古斯都在公元前13年修建了圣像祭坛,目的是为了使帝国的统治不朽。图中祭坛用大理石修建,元老奥古斯都和祭司们出现在祭坛上。

房屋,他们说着拉丁语,梦想成为元老院的成员。

## 古代

公元前753年-公元400年

## 罗马人建立了帝国

公元前753年 罗马建



## ▲战争之柱

图拉真柱是皇帝图拉真为纪念对达西亚人作战的胜利建立起来的。这次战争发生在约101-108年。



立(传说纪年)。

约公元前600年 伊达拉里亚人统治着意大利北部。

公元前509年 罗马成为共和国。

从公元前343年开始 罗马军队对邻国征战;萨谟尔、伊达拉里亚、凯尔特、希腊……

公元前264~146年 罗马与迦太基人进行战争,叫布匿战争。

公元前58~51年 凯撒征服高卢。

公元前27年 奥古斯都建立帝国。

约公元3年 耶稣基督诞生。



## ▲罗马和平

14年,奥古斯都死后,罗马军团已经征服了几乎所有的地中海沿岸地区。“罗马和平”维持了200年。

