

少儿百科全书

法兰西 LAROUSSE 版



7 — 10 岁



少儿百科全书

法兰西 LAROUSSE 版

(7—10 岁)

总策划 马 丁

达尼埃尔·萨西埃

马丽·皮埃尔·伯尔德里塞



长春出版社



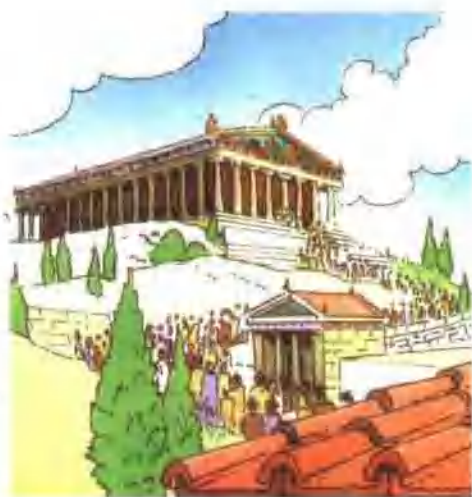
(吉)新登字 10 号

书 名	少儿百科全书(法兰西 LAROUSSE 版)7—10 岁
总 策 划	马丁 达尼埃尔·萨西埃
译 者	马丽·皮埃尔·伯尔德里塞 张 强 易丽萍 吕国丽 贺伟华 张小霞 李碧玉
责任编辑	王敏芝
美术设计	庄宝仁
责任校对	尹凤仙
出 版	长春出版社
发 行	吉林省新华书店
印 刷	广东东莞新扬印刷有限公司
开 本	787×1092 1/16
印 张	12
印 数	10 000 册
版 次	1997 年 1 月第 1 版
印 次	1997 年 1 月第 1 次印刷
书 号	ISBN 7—80604—462—0/Z·24
定 价	本册 82.00 元(全 4 册 290.00 元)

目 录

人类历史

早期的人类历史：史前期	6-7
从最早的村庄到最早的帝国	8-9
在欧洲人的祖先：希腊人、 凯尔特人、罗马人……	10-11
罗马人和日耳曼人、法兰克 人和其他民族……	12-13
中世纪前期……	14-15
骑士和城堡，城市和新思想……	16-17
征服者的世界，君主时期	18-19
革命中的世界	20-21
科学进步与战争中的人民	22-23
现代	24-25



天空和宇宙

太阳及其行星	26-27
卫星，小行星，彗星	28-29
星的世界	30-31
深入宇宙	32-33
观察天空	34-35
征服太空	36-37



千姿百态的地球

看我们的行星	38-39
地球在太空中	40-41
大气运动	42-43
山脉	44-45
穿过高原和平原	46-47
“冒烟的山”	48-49
宝贵的自然资源——森林	50-51
海洋的奥妙	52-53
寒带沙漠和热带沙漠	54-55
淡水	56-57
救救地球	58-59
与大自然共命运	60-61



植物奇观

无花无籽的植物	62-63
开花植物	64-65
水和沙漠	66-67
植物与人类	68-69
特殊的植物	70-71



动物世界

动物王国	72-73
鸟类	74-75
动物是怎么繁殖的	76-77
它们生活在哪儿	78-79
它们怎样活动的	80-81
它们吃什么	82-83
动物是怎样看世界的	84-85

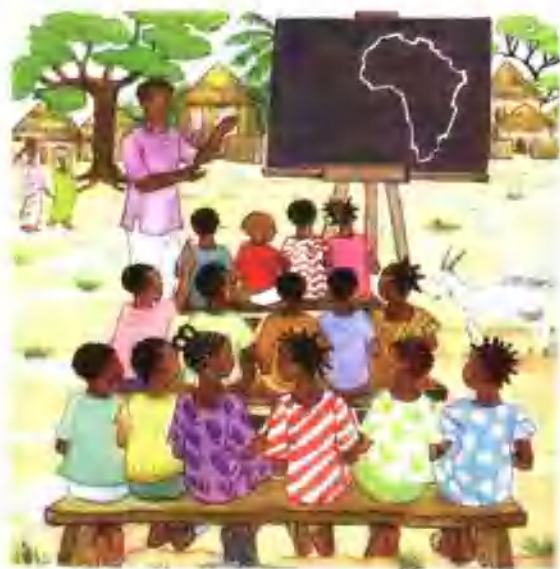
人体

运动和体内循环	86-87
生活与成长	88-89
相同与不同	90-91
从各种食物中吸取营养	92-93
在良好的健康状态下进行休息	94-95
各种疾病的治疗	96-97

人类的地球

这是个人口过剩的星球吗	98-99
黑、白、黄色人种……	100-101
成千上万的人们所讲 的各种语言	102-103
你们讲法语吗	104-105
世界地图	106-107
各国的国旗	108-109
农业资源	110-111
让所有人都吃得饱	112-113
地下资源	114-115
广泛分布的能源	116-117
工业的伟大功勋	118-119
服务世界	120-121
青少年教育	122-123
旅行与交通	124-125
改善地球	126-127
欧洲经济共同体和欧洲	128-129
联合国组织	130-131
从红十字会到没有国界 的医生	132-133





今日生活

在每一个家庭里	134-135
市镇、市镇政府	136-137
什么是国家	138-139
井然有序的国家	140-141
设备先进的国家	142-143
共同生活	144-145
发现和理解	146-147
工作	148-149
娱乐时光	150-151
货币流通	152-153
做生意	154-155
新闻传播	156-157
计算机和机器人	158-159
探索什么	160-161
多种生活方式	162-163

体育

一切都从游戏开始	164-165
集体精神	166-167
和冠军们一起生活	168-169
冒险与发现	170-171
灵巧与力量	172-173
以最快的速度	174-175

艺术和表演

博物馆的小房间	176-177
安静, 开拍!	178-179
现场直播	180-181
关于音乐与歌谣	182-183
剧院后台	184-185
演出开始	186-187
书之家	188-189



1. 早期人类历史：史前期

它们多大岁数了？

地球：45 亿岁。

哺乳动物：2 亿岁。

最后的恐龙：6500 万年。

南方古猿，人类遥远的祖先：350 万年以上。

智人，人类的祖先：10 万年。

300 多万年以前

大多数的学者认为南方古猿是我们人类最早的祖先。同我们一样，这种灵长类动物也属于猿猴家族。它们经常支起后腿站立着，并会使用双手。我们怎么会知道这些呢？研究史前历史的专家们在非洲发现了古猿人的遗迹：300 多万年以前古猿人的遗骨和它们打制

的石器……

在原始自然状态中

史前早期人类赤身裸体地生活。同许多动物一样，晚上他们歇息在洞穴和能避风遮雨的地方。为了解决饮水问题，他们总是在离水塘或溪水不远的地方居住。每天它们要用大部分时间寻找食物；野果、可食用的植物根茎、死去的动物肉和

旧石器

用上了火，这是多么大的进步！人们可以用火取暖，煮熟食品，照亮洞穴……



人类最早的遗迹：
打制的石器。



公元前 90 万年，
人们用骨头、石头、树枝抵御风寒。



公元前 350 万年

公元前 200 万年

公元前 100 万年



南方古猿

能人



直立人



他们能捕捉到的小动物肉。他们还要提防大型食肉动物,以防被它们吃掉。

最早的发明

没有尖喙,没有利爪,也没有獠牙,为了在大自然中生存下去,史前人发明了工具。各种各样的石制工具、木制工具和骨制品诞生了。在随后的几十万年的时间里,他们不断地完善这些工具。他们用了相当长的时间学会使用火。大约 70 万年前,他们

发现了火。

同我们相似的人

40 万年前,他们在木头和石头上作画、雕刻。没有文字但他们已经有了语言,同我们一样,他们会哭也会笑。他们用土埋葬死去的人,这是任何其他动物都不会做的事情! 他们制造出砍树的斧头,捕猎用的尖尖的投掷器,剥树皮用的锋利的刮器,钓鱼用的鱼钩,以及衣物、帐篷、茅屋、炊具……

在山洞入口处,用木棍支起兽皮。



推进装置和弓箭:这些是很有有效的武器,可以远远地击中野牛。



人类喜欢绘画、雕塑、雕刻……在拉斯索克斯的洞穴里发现的 14000 年前的岩画证明了这一点。



敲击 100 多下就可以得到一个可以切、削、刮、钻的多用途工具!



艺术家在油灯光照下冒险深入洞穴底部作画。



公元前 100 000 年

公元前 15 000 年

公元前 10 000 年

公元前 8 000 年



尼安德特人

智人

猎人和他的矛



渔民和他的鱼叉



2. 从最早的村庄到最早的帝国

生产食物

公元前 10 000 年,生活在地中海另一边的人类祖先,有了重大的进步:他们播种、收获小麦和大麦,饲养绵羊和山羊。人类有史以来第一次生产自己的食品。慢慢地在有人群居住的地方,人们开始了播种、生产食品的尝试。在欧洲,最早的饲养者喂养了猪;在撒哈拉,人们喂养的是牛。在墨西哥,最早的耕作者种植了玉米;在中国,人们种植的是谷子。

生活在村庄里

狩猎野牛需要花费许多时间和气力,成为耕作者后,人类可以定居了,并有了更多的发明。他们为家庭建造房屋,为家畜筑起围栏,用山羊毛纺线,饮用母羊奶。在屋舍旁边,他们烧制出了第一批陶器。他们冶炼出了铜和金,发明了冶金业。在村子里,人们生活得井然有序。在欧洲,男人集合起来竖起巨大的石块。干什么用呢?原来是为首领营造坟墓,为神灵修建庙宇。

新石器



公元前 8000 年,在西班牙的阿尔梅尼亚,人类用弓和箭打猎。

森林边缘地带的
宽太木制房屋。



充满阳光地区的干
土房屋。



公元前 3000 年在马耳他,人类竖起巨大的石块建造庙宇。

最早金属制品:铜制
首饰和金丝……



在近东地区,耕作者用木
制工具、燧石做的镰刀种
植小麦。



公元前 8000 年

公元前 5000 年

公元前 4000 年



牧人



一位妇女碾压小麦

埃及和其他帝国

在埃及：公元前 3000 年建立了法老王国。

同一时间，在古埃及四周有苏美尔人、美索不达米亚人、亚述人、巴比伦人……

在公元前 2000 年的中国出现了具有传奇色彩的夏朝。

在中美洲，公元前 2000 年时出现了奥尔密克人。

在埃及王国里有什么人呢？

首先是耕作者：他们在尼罗河岸精心耕耘，生产出够全国人民食用的粮食。

建造者：他们为国王修建了无与伦比的陵墓。他们的国王被称作法老。如凯奥波斯便命人修建了一座高达 140 米的金字塔。

缮写人：他们发明了一种象形文字。

官员：他们计算掌管着全国

的财富。

艺人：他们用笔墨画出了埃及人的日常生活并制做出最精美的雕像。

天文学家：他们观察星空，创立了历法。

祭司：他们在庙宇里颂扬神灵。

战士：他们为埃及国王法老服务……

公元前 3000 年，欧洲的一种半石块半雕刻的神像。



公元前 1600 年，克里特的艺术家装饰了克努索宫殿。



公元前 1800 年，在欧洲，火使人们锻造出首饰。



火使人类制造出了陶制炊具。



计算家畜的数目并写上自己的名字。

公元前 3200 年，苏美尔人的文字是我们所知的最古老的文字。



公元前 2600 年，埃及人开始建造巨大的金字塔。

埃及的神安努毕斯俯向一位死者的棺材。



在尼罗河上猎杀河马。



公元前 3000



妇女纺毛线。

公元前 2780 上、下埃及的法老·左塞。



公元前 2000

公元前 1785 巴比伦国王汉穆拉比。



公元前 1250



公元前 1283 法老拉美西斯二世。

3. 欧洲人的祖先：希腊人、凯尔特人、罗马人

如何区分希腊人和埃及人、罗马人和凯尔特人呢？他们的生活方式不同，艺术家的作品风格不同，学者的发明不

同，他们的文字、语言、崇拜的神灵都不相同。

希腊人的简朴生活

公元前 700 年，在大海高山之间，希腊人生活在一个人数不多的居住区里。他们的食物有鱼、橄榄、小麦饼和牛奶。他们用石块或土坯建屋，身着羊毛编织的衣物。他们的小船在地中海穿梭往来，希腊商人从事易货交易：用油换取铅或

铜，用陶瓷器皿换回奴隶……有时希腊人迁离人口特别稠密的居住地，去另寻一块移民地。

雅典，文明的城邦

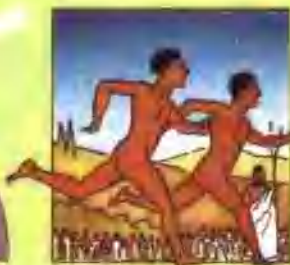
公元前 450 年，雅典城在希腊占主导地位。城里的作家、哲学家和艺术家有着很高的声誉。直到今天，我们对他们留下来的庙宇、陶瓷器皿、大理石塑像、戏剧赞不绝口。

希伯来人 大约在公元前 1230 年离开埃及。在摩西的率领下他们逃出埃及。当时他们是唯一的只崇拜一个神灵的民族。他们的历史被记载在《圣经》里。

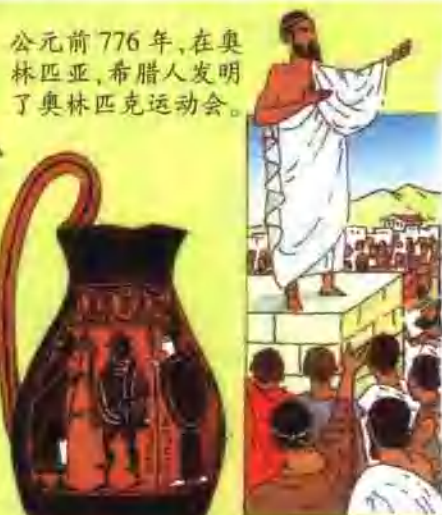
古人



大约公元前 1500 年，迈锡尼的金面具，迈锡尼是希腊人祖先建造的城池。



公元前 1000 年，国王大卫和希伯来人定居在耶路撒冷。



公元前 776 年，在奥林匹亚，希腊人发明了奥林匹克运动会。

雅典的政治演讲。



公元前 1250 年，好几位法老装饰了埃及的凯尔奈克庙。希腊的征服者对此庙宇赞叹不已。



白鸦，埃及的神鸟。

在瓦罐上，画家们描绘了希腊众神的生活。

公元前 600 年，希腊人建立了马赛城。



大约公元前 1230 年，摩西收到神的命令。



公元前 753 年根据传说，是罗慕路斯建立了罗马城。

公元前 722 年，萨尔二世，亚述国王。



公元前 560~480 年，印度佛。



公元前 490 年，马拉松赛跑的人。



希腊人是世界上最早用投票通过法律、选举领导人的,但与此同时,他们还有奴隶。

凯尔特人和高卢人

公元前 600 年,凯尔特人居住在欧洲的中部。他们没有文字,但已生产出青铜器和铁。

公元前 450 年,凯尔特人向欧洲西部迁移,成为比利时人和高卢人。

尚武的民族

此时,大部分的男人们都是耕作者、饲养者、渔民、手艺人、仆人,但更重要的,他们同时都是战士。他们唯一的武器是盾牌、剑和矛……为了国王或他们城邦的利益,他们时常出发征战夺得大片土地。乘着划桨的小船,他们毫不畏惧地

渡过大海。希腊人、波斯人、罗马人、迦太基人都在地中海水域里战斗过。从公元前 200 年起,罗马城统治着意大利。高度组织化的罗马派出他的军团夺取新的领地。公元前 58 年,罗马军团入侵了富饶的高卢。



在供奉雅典娜女神的帕台农神庙里举行的希腊节日。

大约在公元前 200 多年,中国的皇帝秦始皇

大规模地筑起了一个长,以保卫北疆。



高卢人仿制希腊人的钱币。



高卢人的木制车轮,外面包有铁皮。



古罗马军团士兵。

大约公元前 400 年,一个凯尔特人首领站在他的车上。



公元前 53 年,韦辛格托里乌斯在热克斯起兵反抗罗马人。



公元前 250 年



公元前 462~429 年领导雅典的伯里克利。



公元前 336~323 年伟大的征服者,马其顿国王亚历山大。



公元前 247~183 年迦太基名将汉尼拔。



公元前 1 年

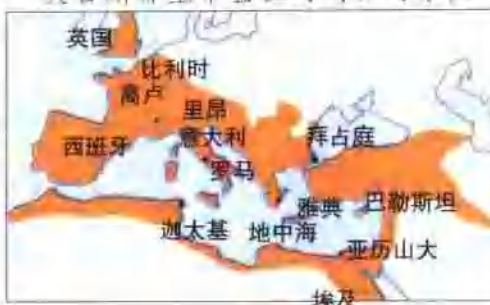
公元前 101~44 年罗马的政治家、大将尤里乌斯·凯撒。

4. 罗马人和日耳曼人, 法兰克人和其他民族

奥古斯都皇帝去世时的罗马帝国

罗马人的和平

罗马是这个帝国的首都, 它的军团守卫着边界。在碎石铺就的大道上, 货车、行人来来往往, 有埃及的小麦, 中国的丝绸和香料, 高卢的酒桶、兵器和布匹; 西班牙的金属, 意大利的酒、油和陶瓷……在乡下, 仆人、奴隶在大庄园主的土地上耕耘劳作。



建设者们

在整个帝国的领土内, 罗马人建造了许多美丽的城市, 城里有砖石砌造的楼台亭榭。长长的引水渠跨过山谷把水送进城里。市里最大的广场是公民集合聚会的场

公元前 19 年的加德桥, 罗马引水渠。



80 年, 提图斯皇帝出席罗马竞技场落成仪式。竞技场四周的阶梯上可容纳 10 万名观众。



在街上的罗马音乐家和喜剧家。



孩子在玩核桃或骨头。



在边界上, 罗马士兵注视着迁移的日耳曼人。



基督元年



公元前 27 年 ~ 公元 14 年
罗马皇帝奥古斯都



耶稣基督在 33 年被钉在十字架上。



90 ~ 168 年
希腊的数学家和地理学家托勒密。

250 年



一位罗马斗士。

所。节日期间,成千上万的观众观看斗士的搏斗。

“蛮人”的欧洲

在罗马人眼里,那些生活在帝国疆界以外的、不讲拉丁语的人都是蛮人。从200年起,为了给马匹寻找牧场,使家人获得土地,这些蛮人四处迁移。为了定居,经常发生战斗。胜者在首领中选出一个国

王,建立起一个王国;败者便只好走得远远的。罗马帝国经受不住连绵不断的战斗。公元476年,一个叫奥多亚塞的蛮人废黜了罗马的最后一位皇帝。许多欧洲国家的国名都是从蛮人那里来的,如:德国来源于阿拉曼,英国来源于盎格鲁和撒克逊,法国来源于法兰克。

基督教徒的上帝

耶稣·基督出生在巴勒斯坦。在被罗马人占领的家园里,他宣扬和平、友爱及他的父亲——上帝的王国。罗马人把他钉死在十字架上。300年后,基督教在整个罗马帝国得到承认。这段历史记载在《四福音书》里。



高卢的基督教徒修建的最早的教堂。

西哥特人以罗马人的方式举行宴会。



日耳曼金匠精工细作的带扣。



两个法兰克士兵,他们有斧子、盾牌和利剑。这是他们所有的装备。



481年~511年克洛维夺得了辽阔的国土。

300年



306~337年罗马皇帝康斯坦丁。



370年图尔主教圣马丁。

400年



395~400年匈奴王阿提拉。

484~507年西哥特王阿拉里克二世。

500年



5. 中世纪前期

伊斯兰和拜占庭帝国



伊斯兰教的阿拉伯人占有一个绵延为 4000 公里的大帝国。

拜占庭帝国

395 年，罗马帝国分裂诞生了拜占庭帝国。600 年，查士丁尼统治着这片富庶的帝

中世纪

玛雅历



大约 500 年，法兰克王克洛维成为基督教徒。

732 年，法兰克人在普瓦提埃阻止了阿拉伯人的进攻。



为人类提供柴火、野果和喂猪的橡栎果……森林似乎是用之不竭的。

950 年，人们重建了西班牙的科尔多瓦大清真寺。



500 年



500~565 年拜占庭的皇帝查士丁尼及皇后狄奥多拉

600 年



572~632 年伊斯兰教的先知穆罕默德

800 年



622 年伊斯兰历元年

768~814 年查理曼大帝

国。这里的人们讲希腊语。

在战斗间隙

装备着铁剑,戴着盔甲,手持盾牌骑在马上,军队的武力是强大的。此时战事频繁。幸好在战斗之后会留下一段和平时期。如若没有这段休战期,农民便无法耕地收获小麦,烘制面包;妇女也没有羊毛纺线织布;工匠得不到铁矿石,制造不出武器、工具。像查理曼大帝或日耳曼的奥托大帝这样的君主控制着大

片的疆土,他们下令修建了宫殿,身边簇拥着忠实的臣民和能读善写的僧侣。

木制城楼和修道院

在欧洲,威金人从北边打过来了。农民聚集在首领身边,他们为首领修建了木制的城楼作为回报。只有僧侣用石块修筑修道院。同时,在西班牙和地中海的另一边,阿拉伯人建筑了宏伟壮观的宫殿和清真寺。

来自北方的威金人乘着龙头船于800年前后在英国和诺曼底登陆。



990年,法兰克国王子格·加佩和他的儿子罗贝尔。



人们先用水磨,然后用风磨磨面。



最初的城堡是木制的。



印度在1000年建内寺威布巴瓦尔。



中世纪的食糖是蜂蜜。



966年圣米歇尔山上的修道院破土动工。



1096年,十字军开始东征。



1000年



962~973年日耳曼大帝奥托大帝。



986年红埃里克带领人到达冰岛。



1066年诺曼底的纪尧姆登陆英国。

1073~1085年王教格雷古瓦七世。



大约1100年,东正教主教在君士坦丁堡。

1100年



6. 骑士和城堡, 城市和新思想

在中世纪, 每个民族都以为自己处于世界的中心, 不了解别的民族的生活情况。中国人认为他们的帝国位于地球中心。中国人发明了丝绸、纸张、火药、罗盘……这些发明远远早于欧洲。当马可·波罗从北京回到欧洲, 向人们讲述他在皇宫里见到的奇观, 竟无一人肯相信他。

在城堡四周

1100 年大多数人是农民, 他们居住在简

陋的房子里。他们耕种的土地经常是属于他们的主人——庄园主的。庄园主住在城堡里, 他统治着自己的领地, 掌握着审判权。一群骑士簇拥着他。农民还要养活参加战斗的士兵。逐渐地, 国王试图强行统治全王国, 但在相当长的一段时间里, 大领主比国王强大得多。

在教堂四周

法国、英国、意大利和日耳曼帝国的大多数居民是基督教徒。他们分属于一个堂区,



农民用木制的简陋工具在田里艰辛地劳动着。



僧侣们祈祷、学习和劳动。



1163~1260 年
巴黎圣母院。



骑士们为自己的主人拼搏厮杀, 但坚固的城堡经常是难以攻破的。



剑

弩

1099 年十字军夺取了耶路撒冷。



1200 年, 拥有一匹马和一辆马车的人是富有的。



1100 年



1122 ~1204 年阿基坦的阿丽耶诺尔是法兰克王后, 以后又当了英国王后。

1200 年



1160 ~1227 年蒙古各部成吉思汗。



1271 ~1295 年意大利人马可·波罗到中国旅行。

1300 年



1226 ~1270 年法国国王路易九世。