



聪颖少年儿童 快乐课外阅读



· 中国孩子最喜爱的科普读物，孩子从这里了解世界 ·

中国青少年百科2

最新 儿童学习版，全新编排
详细知识解答，震撼超



海量知识 趣问妙答

青影 / 编著

- 带你上天入地、溯古追今。
- 最广泛的领域、最前沿的信息，
解答孩子们最关心的知识！

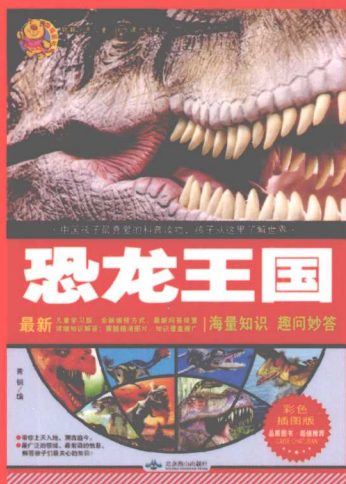
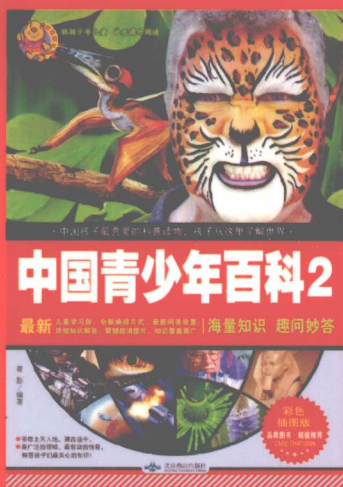
**彩色
插图版**

品质图书 · 超值推荐
CAISE CHATUBAN
★★★★★



北京燕山出版社
BEIJING YANSHAN PRESS

全球累计销售量突破10,000,000册



神奇无比的科学殿堂，趣味横生的知识宝库

- 中国孩子最喜爱的经典科普读物，孩子从这里了解世界。
- 全新的编排方式，最新的问答设置，详细的知识解答。
- 满足家长需求，信息含量大，知识覆盖面广，以增长知识、促进学习为主，培养孩子思考与解决问题的能力。
- 趣问妙答，播撒知识的种子，揭示身边事物的大千之谜，收获智慧的硕果。

童年伴随着无数的疑问，充满着希望和幻想，也焕发着稚嫩的朝气。本书以通俗浅显的文字，精美逼真的插图，诠释出丰富多彩的内容。让青少年读者在轻松愉快中进入一个充满未知、乐趣无穷的知识世界。

ISBN 978-7-5402-3096-8



9 787540 230968 >

定价：69.80元



聪颖少年儿童快乐课外阅读



中国青少年百科.2

彩色
插图版

品质图书·超值推荐

CAISE CHATUBAN

青 影 / 编著



NLIC2970896437



北京燕山出版社
BEIJING YANSHAN PRESS



图书在版编目 (CIP) 数据

中国青少年百科. 2 / 青影编著. —北京: 北京燕山出版社,
2013.1

ISBN 978-7-5402-3096-8

I. ①中… II. ①青… III. ①科学知识—青年读物②
科学知识—少年读物 IV. ① Z228.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 010366 号

● 中国青少年百科. 2

编 著: 青 影

责任编辑: 刘少辉 常思薇

图书策划: 聪颖文化

排版制作: 腾飞文化

地 址: 北京市西城区陶然亭路 53 号

邮 编: 100054

出版发行: 北京燕山出版社有限公司

电 话: 010-65240430

印 刷: 山东淄博汇文商务印刷有限公司

版 次: 2013 年 5 月第 1 版

印 次: 2013 年 5 月第 1 次印刷

开 本: 787 × 1092 1/16

字 数: 320 千字

印 张: 15

定 价: 69.80 元



前言

FOREWORD



百科知识是一种用通俗易懂的语言，来解释各种学科的科学知识的科普图书，学习百科知识，可以激发青少年探索世界的欲望；学习百科知识，可以让青少年更好地把握生活，因为科学知识在生活中无处不在；学习百科知识，可以让青少年充分地释放求知热情。

现在素质教育要求培养全方面发展的优秀人才，注重对青少年综合素质的培养。从现在素质教育的要求出发，以往枯燥单调的课本教材难以满足青少年探索科学知识的欲望，根本达不到启迪和开发青少年认知能力、思维能力的目的，限制了他们的想象力和观察力。为了缓解这一形势，特此，我们编写了此书。

本书是我们在新时期为当代中学生和青少年量身定做、专业打造的一本融知识性、趣味性为一体的全方位提升学生素质水平的优秀图书。

它涵盖了学生们在青少年成长的重要时期不可或缺的百科知识。异彩纷呈的人类社会，惊世骇俗的科学技术，历尽沧桑的历史故事，源远流长的艺术文化，日新月异的交通工具，威力惊人的军事武器，多姿多彩的社会生活等百科知识应有尽有。

可以说，这是一座献给广大读者的“掌上图书馆”，它以系统权威的知识体系、科学简洁的语言和精美直观的彩图，描绘了一幅自然科学世界和社会科学世界的长卷画面，让广大读者一览天地世界的总体概貌。真正做到了寓教于乐，利于青少年开拓创新思维，培养创新意识，全面提高青少年的科学素质。

有人说，一粒沙里能窥到整个世界，一滴水中有大海和天空。打开这本书，你便能从这小小的沙粒和水滴中，看到一个立体的、多彩的大千世界，找到一片属于自己的天空。

本书将带领青少年读者在轻松愉快中走进一个充满未知、乐趣无穷的知识世界。我们希望以此引领学生们探求无穷的智慧魅力，让学生们在知识的渴求与学习中不断成就更加完美的自我。





目录

CONTENTS



人类社会



猿人——人类的祖先·····	2
原始人类·····	3
日本的大和民族·····	4
印度斯坦人·····	5
日耳曼人·····	6
德意志人·····	7
印第安人·····	8
人类寿命的推算方法·····	9
直立行走的人类·····	10
原始社会时期·····	11
奴隶社会时期·····	12
封建社会时期·····	13
汉族·····	14
满族·····	15
壮族·····	16
世界各民族·····	17
澳大利亚图腾部落·····	18
川菜·····	19
闽菜·····	20
国外美味·····	21
英国的三明治·····	22
法式大餐·····	23
宗教信仰·····	24
复活节·····	25
古希腊神话·····	26
神话与传说·····	28
陆路交通·····	29
磁悬浮列车·····	30
水上交通·····	31

联合国大会·····	32
国际组织·····	34
政府与法律·····	35
方便快捷的交通工具·····	36
空中交通·····	38
智力问答·····	39



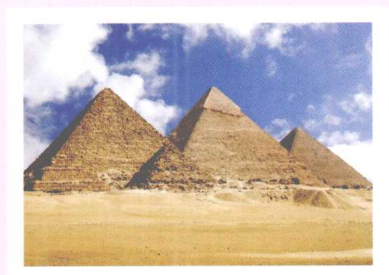
科学技术

计算机的问世·····	42
互联网的诞生·····	43
电磁波与通信技术·····	44
蓝牙技术·····	45
光纤传感器·····	46
遥感技术·····	47
合成橡胶·····	48
新型材料·····	50
超导材料·····	51
玻璃家族·····	52
能源·····	54
原子的天地·····	55
核能·····	56
信用卡·····	57
钛合金：航天材料·····	58
火箭·····	59
人造卫星·····	60
宇宙飞船·····	61
航天飞机·····	62
卫星导航·····	63
导弹专家——钱学森·····	64
哥白尼：太阳中心说·····	65
近代科学之父——伽利略·····	66
爱因斯坦：相对论·····	67
生命的基本单位——细胞·····	68
人类基因组计划·····	70
生命的信使——核酸·····	71
克隆技术的利弊·····	72
生物工程·····	73
试管婴儿·····	74
回声定位的蝙蝠·····	75



目录

CONTENTS



医学技术·····	76
世界发明大王——爱迪生·····	77
蒸汽轮船的出现·····	78
望远镜的发明·····	79
飞机的发明·····	80
黄金分割的发现·····	81
奇妙的对称·····	82
勾股定理·····	84
十进制和二进制起源于中国·····	85
导体与绝缘体·····	86
智力问答·····	87



军事兵器

国防力量·····	90
现代军事正品·····	91
军事科技·····	92
军旗·····	94
军事中的设备·····	95
步枪·····	96
神通头盔枪·····	97
手枪·····	98
机枪·····	99
导弹·····	100
原子弹与氢弹·····	102
穿甲弹·····	103
跳跃式炸弹·····	104
飞鱼导弹·····	105
航空母舰·····	106
激光炮·····	107
高射炮·····	108

军犬的威力·····	109
巡洋舰·····	110
战斗机·····	111
坦克·····	112
装甲战车·····	114
军用直升机·····	115
越野战车·····	116
潜艇·····	117
军队与士兵·····	118
智力问答·····	119



历史文化

武王伐纣·····	122
孙臆赛马计·····	123
卧薪尝胆·····	124
赤壁之战·····	125
陈胜吴广起义·····	126
郑和下西洋·····	127
太平天国运动·····	128
八国联军侵华·····	129
亚历山大帝国·····	130
拉丁美洲的独立运动·····	131
宗教改革·····	132
苏联与阿富汗之战·····	133
法国大革命·····	134
萨拉热窝事件·····	135
日本明治维新·····	136
第一次世界大战·····	137
英俄之争·····	138
斯大林格勒战役·····	139
俄日之争·····	140
俄国十月革命·····	141
美西之战·····	142
第二次世界大战·····	143
“教育大师”孔子·····	144
理学大家朱熹·····	145
历史的奇迹——兵马俑·····	146
汉高祖刘邦·····	148
中国历史上唯一女皇——武则天·····	149



目录

CONTENTS



壮观的无字碑·····	150
唐太宗李世民·····	151
明太祖朱元璋·····	152
最杰出的皇帝康熙帝·····	153
抗金英雄——岳飞·····	154
忍辱负重的韩信·····	155
禁烟英雄——林则徐·····	156
康有为：“公车上书”的英雄·····	157
雅典的改革家——梭伦·····	158
思想的启蒙老师——苏格拉底·····	159
启蒙泰斗——伏尔泰·····	160
华盛顿——美国之父·····	161
伟大的领导人林肯·····	162
玛雅文明·····	163
克里特文明·····	164
半坡与河姆渡文化·····	165
爱琴文明·····	166
荷马时代的文明·····	167
古印度文明·····	168
埃及木乃伊·····	169
玄奘取经·····	170
班超与丝绸之路·····	171
秦始皇嬴政·····	172
智力问答·····	173



文学艺术

语言的由来·····	176
唐宋八大家与古文运动·····	177
流传地域最广的拉丁字母·····	178
《孟姜女》·····	179

司马迁与《史记》	180
《天方夜谭》	181
《三国演义》	182
《西游记》	183
苏舜钦与《汉书》	184
《水浒传》	185
《红楼梦》	186
神话故事	187
巴尔扎克的《人间喜剧》	188
笛福的《鲁宾逊漂流记》	189
乔纳森·斯威夫特与《格列佛游记》	190
张择端与《清明上河图》	191
徐悲鸿的《奔马》	192
梵·高的《向日葵》	193
外国绘画及名人	194
电影的问世	197
电影奖项	198
摄影	200
四大名绣	201
秦汉玉雕	202
米开朗琪罗与《大卫》	203
中国的瓷器	204
中国工艺美术	206
埃及象形文字	207
书法艺术	208
中国戏曲	210
球类运动	212
足球盛宴	214
NBA 篮球联赛	215
水上运动	216
艺术体操	217
音乐名人	218
舞蹈	221
音乐乐器	222
江南园林	223
万神庙	224
悉尼歌剧院	225
皇家园林——颐和园	226
神秘的金字塔	227
智力问答	228

人类社会

人类是怎么来的呢？社会是怎样诞生的呢？我们以最基础的知识、最简洁的文字为你讲解，还涉及了不同人种、宗教、民族、国家等方面的知识，让你的知识体系进一步得到扩展。





猿人——人类的祖先



骨器

骨器即骨头制品，动物的角、骨、牙制品等都是骨制品。由于原始人类狩猎业和畜牧业较为发达，因此为骨制品的问世和应用打下了基础。据考古资料介绍，骨制品有源远流长的历史，和木制品、石制品同属人类最早开发利用的生产或生活用品。



元谋人距现在约 170 万年，是迄今所知中国境内年代最早的直立人。据考古资料推测，元谋人已开始使用火。

1921 年，在中国北京房山区周口店镇龙骨山中，考古学家首次发现北京猿人遗骨。几年后，又陆续发现了北京猿人的头盖骨。

在北京猿人遗址中，不仅发现了 40 多个不同个体的猿人骨骼，还发现了兽骨的较大的灰烬堆，4 个埋着烧裂的石头和 10 余万件石片和石器，这证明北京猿人已经掌握了制造工具和使用火的技术。他们除了能引回火种外，还能长久地保持火种。北京猿人是猿到现代人过渡阶段的人种，生活在距今 70 万年至 20 万年的更新世中期。他们下肢骨骼的大小、形状、比例和现代

人的大致相同，这说明他们可以直立行走。上肢发达的骨骼，证明他们上肢的活动与现代人基本相同。1930 年，在北京周口店龙骨山山顶洞中，一处新的猿人遗址又被发现了，他们处于晚期智人阶段，距今约有 2.7 万年，这就是山顶洞人。山顶洞人的体态特征不再带有原始性，其头部已具备了现代人的基本特征。山顶洞人的制作技艺有了很大的进步，他们能使用石器、骨器，对打制、着色、研磨、钻孔、选材等技术已经掌握，能制作装饰品，如穿孔砾石、石球和骨针等。同时也产生了原始的宗教。



北京猿人遗址

北京猿人遗址位于北京市房山区周口店镇龙骨山北部。北京猿人已能直立行走，主要以狩猎和采集来获取食物，采用以石击石的方法打制出雕刻器、砍斫器、刮削器、尖状器和钻具等工具，并用其肢解猎物。

原始人类



尼安德特人

在欧洲地区生活的原始人类是尼安德特人，因发现于德国尼安德特河谷附近的洞穴而得名。尼安德特人生活在距今大约 7 万年前，尼安德特人体骨粗大，身体矮而粗壮，腿比现代人的短，额骨向后倾斜，仍具有猿的特征，处于欧洲早期智人阶段。

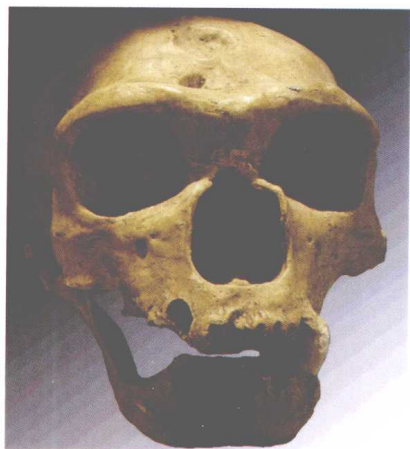
克罗马农人

在欧洲大陆上出现智慧较高的早期人类就是克罗马农人，因发现于法国克罗马农而得名。克罗马农人体格高大、粗壮，体质特征与现代人基本相

同，能直立行走，使用的石器也比较精致。现代欧洲的白种人就是由克罗马农人进化而来的。

半坡人

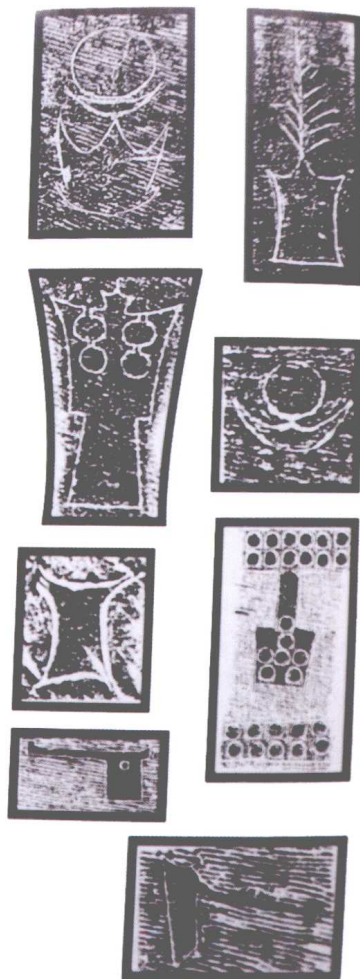
中国新石器时代，在仰韶文化遗址发现了半坡人这一原始人类，因发现于西安半坡村而得名。半坡人生活在大约公元前 4800—4200 年，体形已大体和现代人一样，他们能够制造出非常精致的陶器、骨器等生活用具和工具，并具备了最初的刻画符号，可能就是这些符号被认为是中国文字的起源。



尼安德特人头骨

尼安德特人生活在欧洲，肤色大体是浅色的。身高在 150 厘米左右。颅骨容量为 1200—1750 立方厘米。现代人的则为 1400—1600 立方厘米。下巴没有现代人那样突，下颌角圆滑，额头扁平，（即眉弓到发际线的距离要远远短于现代人）。

苏美尔是已知人类文明最早的发祥地，位于亚洲幼发拉底河与底格里斯河之间。约 4000—4500 年前，这里就出现了最初的定居者，他们创造出一种相当发达的苏美尔文明，第一部法典、最早的文字体系等都是其中之一，在文化和技术方面对世界起到很重要的作用。



刻画符号

新石器时代，发现了有大量类似文字的符号被刻在陶器上，这证明人类记事方式的进步。陶片上的刻画符号是现在唯一与文字起源有关的实物资料，称“陶文”。



日本的大和民族



和服

和服通常采用平面裁剪，并以直线构造美感，它是日本大和民族的传统服饰。

神道教被简称为神道，日本原本的传统民族宗教就是神道教，最初主要崇拜自然，属于精灵崇拜，将自然界中的各种动植物当做神祇。



和族是大和民族的简称，是日本国民民族的主体，占日本总人口的99%，属于蒙古人种。古代日本众多的部落与自北亚迁徙来的游牧民族融合后形成了大和族，其文化与北亚大陆以及朝鲜半岛上的文化属于同一系统。公元前数千年，日本列岛上的居民以渔猎、采集或刀耕火种的原始农业为生。“大和民族”的名称源于公元3~4世纪，以奈良为中心的大和国统一了日本列岛。

日本人以传统式和服和现代式服装两类为主要服饰。其他国家的人对日本传统民族服装称为“和服”，在日本也称“着物”，

和服是仿照我国隋唐服饰改制而成的。虽然今天日本人的和服早已被现代式服装所替代，但和服在婚礼、庆典以及其他隆重的社交场合，仍是公认的必穿礼服。讲究礼节是日本人民的习俗，平时人们见面总要互相鞠躬，并多次说“您好”、“再见”、“请多关照”等等。日本人在饮食方面爱吃酱汤和甜食。日本人在宗教方面主要信仰神道教、佛教、基督教这三个大的宗教。其中，日本的民族宗教是神道教，日本的外来宗教可以说是佛教，但也有人认为佛教在日本已经实现了民族化，日本的本土宗教可以被看成是佛教。



日本严岛神社

祭祀日本神道教中各神灵的社屋是神社，在日本非常普遍。严岛神社始建于6世纪末，位于日本广岛县佐郡宫岛町，竖立于海滩上的神社大门（鸟居）高16米，是日本文化的象征之一。

印度斯坦人



在恒河中洗浴的印度人

印度人对恒河的感情极为深厚，他们把恒河当做母亲。印度教视恒河为圣河，佛教也将恒河水当做福水。

印度斯坦人，又称为兴都斯坦人，属欧罗巴人种。印度斯坦人主要信奉印度教，部分信奉佛教和伊斯兰教。根据印度教的传说，天上的神女下凡后形成了恒河，所以普通人如果沐浴、饮用恒河的水，便可以洗掉身上的罪恶，死后能够直接升入天堂。因此印度斯坦人经常去恒河沐浴，有人甚至终身都只喝恒河水，死后其骨灰也被撒入恒河。

印度斯坦族历史悠久，辉煌的印度文化是它

与其他民族一起共同创造的。《吠陀》是婆罗门教以及印度教最古老的经典，是公元前 2000—前 1000 年间写成的。印度斯坦人流传至今的还有著名的两大史诗《摩诃婆罗多》和《罗摩衍那》。印度斯坦人与中国人民早有交往，公元前 117 年，张骞出使西域时，曾派副使前往印度。公元 5 世纪时，中国高僧法显、玄奘曾前往天竺取经，许多印度僧人也曾来中国讲经交流。



恒河

恒河在印度人心目中是圣河，据说恒河之水可以涤罪褰祸，所以总能看到印度人在恒河中洗浴，不管在上游、中游还是下游，也不管在春夏或是秋冬。

印度传统宗教。广义的印度教包括吠陀宗教，婆罗门教及新婆罗门教；狭义的印度教仅指新罗门教，即从 8 世纪初发展延续至今的印度教。

