

新世纪版

ShaoNian ErTong

BaiKe QuanShu

少年儿童 百科全书

张家林 主编

下

天津人民美术出版社
(全国优秀出版社)

SHAONIANERTONGBAIKEQUANSHU

少年儿童百科全书

新世纪版

(下)

主编：张家林

天津人民美术出版社
(全国优秀出版社)

图书在版编目(CIP)数据

少年儿童百科全书/张家林主编. —2版. —天津:天津人民美术出版社, 2004. 1

ISBN 7-5305-2117-9>01

I. 少... II. 张... III. 科学知识-少年读物 IV. Z228.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 103466 号

责任编辑: 昭富 谢凤岗

封面设计: 康笑宇

少年儿童百科全书

天津 人民美术出版社 出版发行

(天津市和平区马场道 150 号)

邮编: 300050 电话: (022) 23283867

出版人: 刘建平

北京市朝教印刷厂印刷

新华书店 天津发行所经销

2004 年 1 月第 1 版

2004 年 1 月第 1 次印刷

开本: 880 × 1230 毫米

1/32

印张: 36

印数: 1-5000 册

版权所有, 侵权必究

定价: 48.00 元(全三册)



前言



放在你面前的这本《新世纪少年儿童百科全书》是一位谆谆善诱、博学多识的好老师。

如今，各种各样的百科全书，烫金的书名，豪华的封面，每一套都是几十册，“占领”了一大排书架。那样的百科全书，虽然非常“全”，但是毕竟太厚太多，不适宜于小读者阅读。

这本《新世纪少年儿童百科全书》是“百科全书”，它也包罗万象，天文地理、动物植物、文学艺术、历史文化无所不谈，注重一个“全”字，用短小而浅显的文章加以解释，内容面面俱到丰富多彩，适合于小读者课外阅读。

在“减负”之后，中小學生读一读轻松活泼的《新世纪少年儿童百科全书》，从中可增长知识、扩大见闻，开阔眼界，陶冶情操，它能为读者答疑解惑，真可以说是“开卷有益”。

本书有益有趣，可读性强，语言流畅优美，具有科学性、实用性等特点，是广大家长、父母指导孩子成长的最佳课外读物，是孩子成才的必读书籍。好书培养好的心灵，好书培养好的人才，小读者会从本书中获益匪浅。小读者会爱不释手。的确，它具有收藏价值。

本书是由经验丰富的科普老师精心编写出来的，相信这本《新世纪少年儿童百科全书》一定会受到少年儿童读者朋友的欢迎。



目 录



体坛巡礼

你知道奥运圣火的来历吗	(002)
现代奥运会的奠基人是谁	(002)
奥运会开幕式是如何安排的	(003)
奥运会的奖章是什么样的	(004)
奥运会选手为什么要进行性别检查	(005)
中国是何时参加奥运会的	(005)
首开奥运会赚钱先河的是哪一届奥运会	(006)
残疾人奥运会是如何起源的	(007)
哪个城市有“奥林匹克之都”的美称	(008)
“最最奇闻”的镜头	(009)
奥运会有哪些比赛项目	(010)
哪些体育运动是从玩乐中发展起来的	(011)
你知道这些依仗体育称雄的王国吗	(012)
你知道古罗马残忍的体育运动项目吗	(013)
巴西为什么会成为足球强国	(014)
为什么称足球是令人疯狂的运动	(015)
你知道创造奇迹的一拳吗	(016)
最长的马拉松赛跑用了多长时间	(017)
为什么说举重是大力士的比赛	(017)
为什么说 100 米赛跑是“飞人”的竞赛	(018)
花样滑冰运动是谁发明的	(019)
刘易斯：奥运会的“四冠王”	(019)
为什么将突然出现的获胜者称为“黑马”	(020)
为什么要进行兴奋剂检查	(021)
你知道这些体育运动促进事业成功的名人吗	(022)
运动场上的“秘密武器”指什么	(023)

001



目 录

运动会为什么设吉祥物	(024)
21 世纪的体育将会怎样发展	(024)
威尔金斯为什么能打破世界记录	(025)
人能跳到天上去吗	(026)
“神”对体育有什么影响	(027)
相扑起源于日本吗	(028)
桥牌到底起源于哪个国家	(029)
什么是中国女排史上的“五连冠”	(030)
羽毛球有哪些重要的世界大赛	(030)
现代篮球运动有什么特点	(031)
排球比赛中有哪些基本技术	(032)
排球比赛时如何传递战术	(032)
你知道倍受欢迎的“常败球队”吗	(033)
怎样观看羽毛球比赛	(034)
篮球比赛的主要规则是什么	(034)
乒乓球锻炼有什么益处	(035)
什么是“陆面冲浪”运动	(036)
击剑比赛中的“有效部位”指什么	(036)
为什么称花样游泳为“水上芭蕾”	(037)
怎样观赏健美比赛	(038)
体操运动的艺术魅力在哪里	(038)
你知道洛加尼斯的运动艺术吗	(039)
体育和生活节奏有什么关系	(040)
中国第一个世界游泳冠军是如何诞生的	(041)
男运动员陪练出来的女子柔道冠军是谁	(042)
田径全能比赛包括哪些内容	(042)
田赛中技术最复杂的项目是什么	(043)
体育运动共有多少种“马拉松”赛	(044)
类固醇药物有什么危害	(044)

目 录

红血球对运动成绩有什么影响	(045)
使用裁判最多的比赛项目是什么	(046)
你了解这些现代体育设施吗	(046)
世界纪录的“极限”	(047)

社会生活

为什么在喜庆的日子里人们要以香槟酒表示庆贺	(050)
冰淇淋是怎么发明的	(050)
可口可乐是怎样风靡全世界的	(051)
巧克力是如何成为世人爱吃的一种食品的	(052)
吃西餐时应注意什么礼仪	(054)
备受贬低的土豆是如何成为盘中美食的	(055)
涮羊肉是如何成为中国人爱吃的一种佳肴的	(056)
传统名菜东坡肉是如何得名的	(057)
过生日时唱生日歌吃插着蜡烛的生日蛋糕的习俗到底是怎么形成的	(058)
男人扎领带的习俗是怎么形成的	(059)
香格里拉这一名称是怎么来的	(060)
为什么人们喜欢把猫、狗当做宠物	(061)
为什么红玫瑰象征爱情	(061)
芭蕾是如何成为世界性的舞蹈的	(062)
牛仔服是牛仔最先发明的吗	(063)
大熊猫为什么被看成国宝	(064)
香水是谁发明的	(065)
为什么好些孩子都在学弹钢琴	(066)
为什么中国人将现代名医比作华佗再生	(067)
世界上第一个两次获得诺贝尔奖的人是谁	(069)
饭店旅馆为什么要划分星级	(070)

目 录

谁最先使用签名	(071)
名片的历史有多久	(071)
贺年片是何时兴起的	(072)
酱油是从哪个朝代开始的	(072)
扑克牌是怎样起源的	(073)
比赛有哪些荣誉称号	(074)
拉锁是怎样产生的	(075)
领带是何时出现的	(075)
汗衫的来源	(076)
厨师帽是谁发明的	(076)
冰棍的来源	(077)
冰糖是谁制作的	(077)
饼干的来历	(078)
辣酱油是谁配制的	(078)
醋是怎样产生的	(079)
铅笔的来历	(079)
圆珠笔是怎样制造出来的	(080)
漂白剂是谁发现的	(080)
热水袋的来历	(081)
派克笔是谁设计出来的	(081)
肥皂的来历	(082)
筷子的来历	(082)
蜡烛的来历	(083)
牙刷的来历	(083)
金戒指的最初意义是什么	(083)
胭脂的由来	(084)
烫发的由来	(084)
街道上为什么有人行横道线	(085)
红绿灯的由来	(086)



目 录



三只手的由来	(087)
磨洋工的由来	(087)
百货店的由来	(087)

军事天地

十字勋章的意味是什么	(090)
口令是怎样起源的	(090)
地雷是怎样发明的	(090)
军装为什么是绿色	(091)
防毒面具是谁发明的	(091)
肩章是区别军官和士兵的标志吗	(092)
士兵为什么离不开头盔	(092)
海军帽为什么要飘带	(093)
为什么要造航空母舰	(093)
为什么说航天飞机是军事上的飞跃	(094)
投降有什么标志	(094)
什么兵种被称为“天兵天将”	(095)
什么兵种被称为军队的“千里眼”、“顺风耳”	(095)
你知道谁是“不挂军衔的军人”吗	(095)
你知道防弹衣吗	(096)
为什么说领带是从战场上走向世界的	(096)
为什么军人要穿迷彩服	(097)
降落伞为什么能平安落地	(097)
枪械家族有哪些成员	(097)
为什么弹头有“肥”有“瘦”	(098)
能使人落泪的是什么弹	(098)
你见过能追捕声音的“鸟枪”吗	(099)
你听说过“医用手枪”吗	(099)



目 录

为什么不爆弹必须就地销毁	(099)
你知道美国海军的“特种兵部队”吗	(100)
你知道海军有哪些礼仪吗	(100)
为什么说驱逐舰是海战中的“多面手”	(100)
航空母舰为什么不易被击沉	(101)
为什么潜艇里的人员能呼吸自如	(101)
为什么直升机能直上直下和悬停在空中	(102)
为什么飞机怕鸟撞	(102)
为什么导弹比火炮打得更准	(102)
为什么说未来战争是高科技的竞争	(103)
声音也能被“拍摄”吗	(103)
神通广大的雷达	(104)

课外娱乐

音乐在生活中有什么作用	(106)
什么叫简谱	(106)
什么叫交响乐	(107)
什么叫轻音乐	(108)
什么叫管弦乐队	(109)
我国民族乐器主要有哪几种	(109)
怎样欣赏交响乐	(110)
怎样欣赏古典音乐	(111)
舞蹈在现代生活中有什么作用	(112)
如何欣赏芭蕾舞	(112)
什么叫中国画	(113)
什么叫油画	(113)
什么叫水彩画	(114)
什么叫素描	(115)

目 录

什么叫速写	(116)
什么叫版画	(116)
中国历史上最著名的画家有哪几位	(117)
如何欣赏中国画	(119)
为什么敦煌壁画具有极高价值	(120)
书法有哪些种类	(121)
我国历史上有哪几位最著名的书法家	(122)
我国有哪些著名的书法碑帖	(122)
如何欣赏书法作品	(123)
练书法的用具有哪些	(124)
如何练习钢笔书法	(125)
练习书法如何运腕	(125)
什么叫篆刻	(126)
篆刻的用具有哪些	(127)
如何制印	(127)
世界上共有多少种电影节	(128)
电影和电视片有什么不同	(129)
什么叫蒙太奇	(129)
什么是电影特技	(130)
电影的基本原理是什么	(131)
什么是电影百花奖	(132)
什么是电影金鸡奖	(132)
什么是奥斯卡奖	(133)
哪几部影片当选为电影有史以来的十佳影片	(134)
我国共有多少戏曲剧种	(134)
京剧表演的基本形式是什么	(135)
集邮有什么意义	(136)
集邮包括哪些内容	(137)
集邮需用哪些工具	(137)

目 录

什么叫邮票的品相	(138)
常见的邮票有哪几种	(138)
有哪些常用集邮术语	(140)
什么叫生肖邮票	(140)
如何收集和整理邮票	(141)
邮票被污染了怎么办	(142)
邮票如何保存	(143)
摄影术是何时发明的	(143)
如何放大照片	(144)
如何取景	(145)
如何拍夜景	(146)
如何拍儿童照	(146)
如何拍摄雪景	(147)
如何保护照相机	(148)
如何印照片	(149)
什么是标准镜头、广角镜头、摄远镜头	(149)
什么叫 120 相机与 135 相机	(150)
什么叫国际象棋	(151)
什么叫围棋	(151)
什么叫桥牌	(152)
怎样打“争上游”	(153)
什么叫“卡拉 OK”	(154)
如何正确地玩唱卡拉 OK	(155)
什么叫电子游戏机	(155)
如何选择好玩游戏机的时间	(156)
什么叫电子积木玩具	(157)
什么叫谜语	(157)
怎样猜灯谜	(158)
常见的灯谜谜格有哪些	(159)

目 录

谜语还有哪些谜式	(160)
谜语与诗有什么关系	(161)
盆景有哪几种类型	(162)
如何插花	(163)
如何养水仙花	(164)
家庭饲养观赏鸟有哪几类	(165)
如何训练鹦鹉说话	(166)
金鱼有哪些品种	(166)
如何饲养金鱼	(167)
怎样学钓鱼	(168)
饲养鸽子有哪些要点	(169)
怎样饲养家兔	(169)
怎样扎制风筝	(170)
如何用扑克牌变魔术	(171)
你会看地图和辨别方向吗	(172)
出外旅游应注意些什么	(172)
如何安排时令旅游	(174)
夏季旅游应注意哪些问题	(175)
出门旅游应备哪些药品	(176)
我国的旅游标志是什么	(177)
我国新开发的著名旅游点有哪些	(177)
如何在旅游中获得美学欣赏	(178)
什么叫旅游日和旅游年	(179)
你知道这些人文景观中名词术语的意思吗	(179)

科技漫游

我国的三大航天技术是什么	(182)
什么叫新技术革命	(182)

目 录

你知道 SOS 的意思吗	(183)
当今科学的六大悬案是什么	(183)
你知道这些世界性的科学奖金吗	(184)
什么是纳米技术	(185)
什么是生态平衡	(186)
什么是食物链	(187)
什么是克隆	(188)
什么是无性生殖	(188)
世界上为什么要设“诺贝尔奖”	(189)
何为 UFO	(190)
什么是网络	(191)
什么是互联网	(192)
什么是信息高速公路	(193)
什么是宽带	(193)
什么是网上冲浪	(194)
怎样进入和退出 Windows	(195)
如何使用鼠标	(196)
Windows 窗口的使用	(197)
如何认识键盘	(198)
如何练指法	(199)
如何用“拼音输入法”打字	(200)
如何使用“写字板”	(203)
如何调整和重排段落	(204)
怎样进行文字的查找和替换	(205)
如何查找文件或文件夹	(206)
如何用拖放的方法进行文件操作	(207)
如何使用 Windows 菜单命令进行文件操作	(208)
如何改变字体	(209)
怎样灵活运用 Ctrl 键	(210)

目 录

怎样在 Word 中复制文本	(214)
如何用“剪贴板”截取图画	(216)
如何维护软盘	(217)
怎样正确使用硬盘	(217)
日常如何使用电脑	(218)
你知道怎么上网吗	(218)
怎样学习新软件	(219)
怎样预防电脑病毒	(220)
怎样防止在网络上受侵害	(220)
怎样防止电磁污染	(221)
怎样理解网上常见的表情符号	(222)
怎样清除电脑“黑客”的木马程序	(223)
怎样用电话线和朋友的电脑联网	(223)
怎样收发电子邮件	(224)
电子邮件丢失怎么办	(226)
如何制作个人主页	(227)
怎样实现网上购物支付	(228)
中关村为什么有“中国的硅谷”之称	(230)
硅谷在哪里	(231)
计算机病毒是怎么回事	(232)
什么叫电子游戏	(233)
什么是智能机器人	(233)
机器人是怎么回事	(234)
电视塔为什么是圆的	(235)
什么是数字电视	(236)
电视是怎么发明的?电视的 25 寸、34 寸是怎么测量的	(237)
家用电器最怕什么	(237)
电视机起火怎么办	(238)
薄薄的光碟为什么能记录那么多的画面和声音	(239)

目 录

什么是电子商务	(239)
“鼠标”这一称呼是怎么来的	(240)
“鼠标加水泥”是什么意思	(241)
为什么有的飞机能避开雷达的跟踪	(242)
为什么可以用航天飞机发射和回收卫星	(243)
飞机是如何发明的	(244)
飞机失事后为什么要寻找“黑匣子”	(245)
什么是航空港	(246)
第一架载人飞机是怎样发明的	(246)
潜水艇为什么能随意上浮和下沉	(247)
火车是如何发明的	(248)
汽车是如何发明的	(249)
汽车尾气为什么能造成大气污染	(251)
世界上最早的听诊器是怎样发明的	(252)
柏琴的发明是怎样获得成功的	(252)
哪些发明创造不能授予专利权	(253)
具备哪些条件才能授予专利权	(254)
蒸汽机的真正发明者是谁	(254)
圆珠笔是谁发明的	(255)
世界上最早的汽车是什么样子	(256)
船是如何发明的	(257)
自行车是谁发明的	(257)
为什么说观察是创造的基础	(258)
为什么说想像是创造的前导	(259)
申请专利需要履行哪些手续	(260)
人的创造能力受年龄限制吗	(261)
富有创造力的人是否就一定天资聪明	(261)
为什么要颁布实施专利法	(262)
什么是创造性思维	(263)

目 录

如何培养创造性思维	(263)
为什么要创造	(264)
爱迪生是怎样测出灯泡体积的	(265)
马可尼为什么能发明“无线电通讯”	(266)
“电的世界”大门是怎样打开的	(266)
爱迪生的第一项专利是什么	(267)
爱迪生为什么欣喜若狂	(268)
爱迪生为什么留下了终生遗憾	(268)
超导是怎么回事	(269)
你知道这些有趣的金属吗	(270)
用噪音能消除噪音吗	(271)
怎样测定物体的温度	(271)
合金也有记忆吗	(272)
钢和铁有什么不同	(272)
不锈钢为什么不锈	(273)
你知道常见工具的机械原理和作用吗	(273)
什么是磁悬浮铁路	(274)
电梯是如何运送乘客的	(275)
避雷针是如何避免雷电对建筑物等的危害的	(276)
珊瑚礁对保护生态平衡有什么意义	(277)
如何运用转移经验进行创造	(278)
凯库勒是怎样发现苯环结构的	(278)
阿基米德怎样鉴别皇冠的真伪	(279)
最早的纺纱机为什么叫“珍妮机”	(280)
为什么说联想是激发创造的火花	(280)
照相机为什么能照相	(281)
微波炉是怎样将“生米做成熟饭”的	(282)
霓虹灯为什么五颜六色, 闪烁跳动	(283)
VCD 和 DVD 有何不同	(284)