



少年儿童 百科全书

(新世纪版)

2



世界文化经典文库
最佳读物

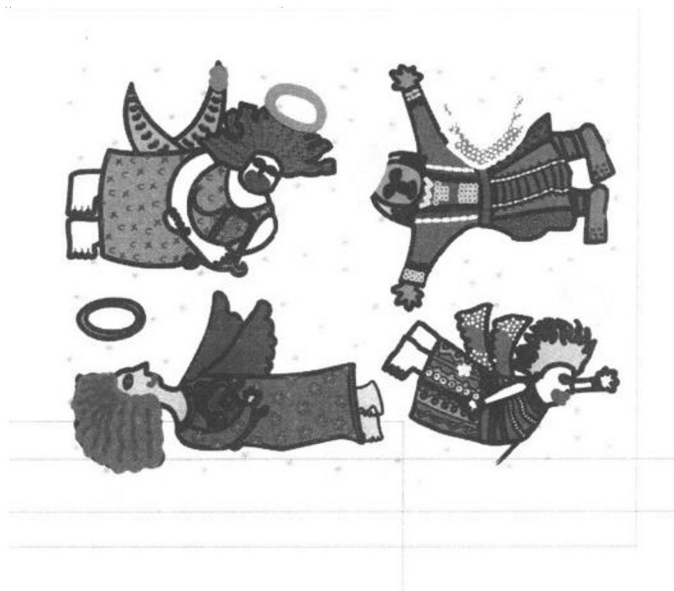
新世纪精品图书

全国优秀出版社推荐

新世纪版 少年儿童百科全书

(二)

张家林/主编



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

新世纪版少年儿童百科全书·2/张家林主编. —天津:天津人民美术出版社, 2003.1

ISBN 7-5305-2117-9

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

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 103465 号

责任编辑:昭富 谢凤岗 张蕾

策 划:小雨

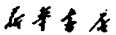
封面设计:杨群

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

北京飞达印刷有限责任公司印刷  天津发行所经销

2003 年 1 月第 1 版

2003 年 1 月第 1 次印刷

开本:850 × 1168 毫米

1/32

印张:48

印数:1-5000 套

版权所有,侵权必究

定价:59.80 元(全四册)



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，中小学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

地质探秘

喜马拉雅山是从海里“长”出来的吗	(002)
柴达木盆地为什么被称为“聚宝盆”	(002)
世界七大奇迹中有我国的万里长城吗	(003)
世界有最大的古代石刻地图吗	(005)
世界上有哪些奇城	(005)
地盘不断下沉的日本列岛会被海水淹没吗	(005)
有哪些稀奇的泉	(006)
有天然的自生桥吗	(007)
有天然的柏枝画吗	(007)
“大陆漂移”学说是怎么提出来的	(008)
巨大的陨石哪里去了	(009)
巴格达电池是怎么回事	(010)
红军长征时经过的草地现在怎么样了	(011)
钟乳石是怎样形成的	(012)
为什么地震时常伴有海啸发生	(013)
地震中沙维图尔为什么可以说话了	(014)
在沙漠中的沙子里埋个鸡蛋能烤熟吗	(015)
“沙漠绿洲”和“海市蜃楼”是怎样形成的	(015)
为何会出现奇怪的人头像	(016)
棺材是怎样漂回故乡的	(017)
超级天然回音壁在何处	(019)
瀑布夜间为什么成小溪	(019)
世上有黄金瀑布吗	(019)
世上有定时瀑布吗	(020)
磁场山有什么奇特呢	(020)

001

目 录

为什么赤道会有雪山存在	(021)
为什么不能随意疏干沼泽地	(021)
火山爆发梦兆	(022)
火山爆发能预报吗	(023)
夜里在田野上看到的火光是“鬼火”吗	(024)
石油化工厂的“火炬”是怎么回事	(025)
南极和北极地区为何号称“冰雪世界”	(026)
第一个到达北极点的人是谁	(027)
第一个到达南极的人是谁	(028)
奇石为何会杀人	(029)
巨石为什么会变色	(029)
神农架奇石为何会奏乐	(030)
石头为什么会预示阴晴	(030)
泥块为什么会飞	(031)
乔治湖为什么时隐时现	(032)
地心温度之谜	(032)
地下微生物之谜	(033)
北纬 30°线	(033)
徐福东渡	(034)
冻土带之谜	(035)
冰海沉船梦兆	(036)
奇怪的声音从何而来	(036)
芝加哥大火是怎样发生的	(037)
野生油菜为何千年不绝	(038)
明朝大劫难之谜	(039)
天有多高，地有多厚	(040)
我国有哪三大火炉	(040)
我国有哪七大名泉	(041)



目 录

吐鲁番盆地为什么有“火州”之称	(042)
五岳为何少黄山	(043)
台湾为什么被称为“祖国的宝岛”	(043)
为什么我国在古代称为“九州”	(044)
为什么说“桂林山水甲天下”	(046)
西藏的地热资源为什么特别丰富	(047)
江淮流域的黄梅天是怎么回事	(048)
山的标高是怎样测出来的	(049)
咸水湖是怎么形成的	(049)
为什么称青藏高原为“世界屋脊”	(051)
珠穆朗玛是什么意思	(052)
世界上最大的峡谷是如何被确认的	(053)
东非大裂谷是如何形成的	(054)
为什么说热带雨林是地球的一种宝贵资源	(055)
天然气是怎样形成的	(056)
什么是自然保护区	(057)
为什么关东的垆母红土壤容易结霜柱	(058)
地震的震级是怎么决定的	(059)
你知道“地震预报歌诀”吗	(059)
地震是怎样发生的	(060)
为什么说中国是个地震多发国家	(061)
水源丰富的地球上，为什么还有许多沙漠	(062)
撒哈拉沙漠过去是一片大草原吗	(062)
沙漠是怎样形成的	(063)
黄沙飘移的范围究竟有多大	(063)
沙尘暴是怎么形成的	(064)
为什么说沙漠化将威胁人类的生存	(065)
沙子里闪闪发亮的是什么	(067)

目 录

石头里面有水分吗	(067)
地下怎么会冒出泉水来	(068)
金属物质会破坏土壤吗	(069)
从前的土和现在的土有什么不同	(069)
出土的陶器年代是怎样测定出来的	(070)
石灰岩洞是怎样形成的	(070)
瀑布是怎样形成的	(071)
石油是如何形成的	(072)
化石是什么时代的产物	(073)
怎样才能更完整地挖掘出化石来	(073)
化石是怎样形成的	(074)
什么是化石人类	(075)
什么是古海百合化石	(075)
钻石是怎样形成的	(076)
地球上的经纬线是怎样确定的	(077)
什么是赤潮	(078)
亚欧之间的分界线是什么	(079)
极光是如何形成的	(080)
日本也有要爆发的火山吗	(081)
全球最大的活火山在哪里	(082)
什么是活火山	(083)
牧民为什么要住蒙古包	(084)
高压电有什么神奇呢	(085)
祖国边疆之最有哪些	(085)
全球最新的人口数字是多少	(086)
美洲是如何被发现的	(086)
非洲的黑人是如何到达美洲大陆的	(087)
为什么说尼亚加拉瀑布是世界上最壮观的瀑布	(089)

目 录

为什么说南极是风极	(090)
“环保”这一概念是谁先提出来的	(091)
什么是温室效应	(092)
为什么不能乱扔薄塑料袋	(093)

海洋探索

海水中含有哪些成分	(096)
海水为什么会时涨时落呢	(096)
海水为什么不容易结冰	(097)
海底的山比陆地的山高吗	(098)
海底有淡水吗	(098)
世上有海底村吗	(099)
海洋里有黄金吗	(100)
水下有哪些趣闻	(100)
据说西沙群岛是珊瑚堆起来的，真是这样吗	(101)
为什么说海洋会无风三尺浪	(102)
海洋能源是取之不尽、用之不竭的吗	(102)
死海真的是没有生命的大海吗	(104)
究竟有没有“海底人”	(105)
历史上的北海道曾经是两个岛吗	(106)
钱塘潮为什么特别壮观	(107)
北冰洋与别的大洋有何显著的区别	(103)
波森维湖为何会是个圆锥湖	(109)
神秘大西洲	(109)
海底锰结核	(114)
海洋珠宝	(114)
“海豚女”	(115)

目 录

死海·····	(115)
青海湖底之谜 ·····	(116)
美人鱼 ·····	(117)
海水为什么会有不同的颜色 ·····	(118)
为什么海水是咸的，而海上的冰却是淡的·····	(118)
什么是海水的淡化处理 ·····	(119)
大海中的盐分从哪里来 ·····	(120)
如果地球上的冰全部溶化，海面会上升多少·····	(121)
条条河流都流进大海吗 ·····	(121)
涨落潮的时间是怎么知道的 ·····	(122)
海沟是怎样形成的 ·····	(123)
离海洋最远的城市是哪一个 ·····	(123)
巴拿马运河为什么有“世界桥梁”之称 ·····	(124)

植物王国

你知道植物世界的“变色龙”吗 ·····	(127)
你知道这些形形色色的植物“化学武器”吗·····	(127)
你知道植物之间的相生相克吗 ·····	(128)
音乐为什么能促进植物生长 ·····	(128)
在火山灰上种植物能生长吗 ·····	(129)
为什么给植物浇盐水后会枯死 ·····	(129)
为什么水生植物的根茎不易腐烂 ·····	(130)
为什么植物总在一定的时期开花 ·····	(130)
为什么说植物是空气的净化器 ·····	(131)
为什么植物绝大多数都是绿色的 ·····	(132)
为什么多数植物在白天开花 ·····	(134)
现在的植物从前都有吗 ·····	(134)



目 录



为什么热带地区的植物颜色鲜艳	(135)
高山植物是指生长在高海拔处的植物吗	(135)
水是怎样通过植物细胞膜的	(136)
什么是裸子植物	(137)
食虫植物是怎样捕食昆虫的	(137)
一年生植物和多年生植物有什么不同	(138)
被遮盖的植物叶子为什么发黄	(138)
对植物来说, 果肉有什么用处	(139)
为什么树梢上的叶子最后枯落	(139)
你会做叶脉书签吗	(140)
为什么黄山的松树特别奇	(140)
橡胶树能像胶球那样有弹性吗	(141)
人能通过观察树干辨别方向吗	(142)
红紫苏的叶子为什么会变成绿色	(143)
向日葵为什么总跟着太阳转	(143)
为什么仙人掌长着许多刺	(144)
仙人掌上的刺还会再变成叶吗	(145)
为什么有些花儿香, 有些花儿不香呢	(145)
郁金香原产于荷兰吗	(146)
为什么蔷薇树上开蔷薇花	(147)
粉红色的香豌豆花为什么越变越淡	(148)
为什么有的花白天开, 有的花晚上开	(148)
你知道花瓣有什么用处吗	(149)
在花盆里为什么要放些空蛋壳	(149)
为什么八仙花会变颜色	(150)
为什么在水中修剪根茎的鲜花寿命长	(150)
冬虫夏草究竟是虫, 还是草	(151)
怎样辨别杂草	(151)

007



目 录

“百日草”，为什么叫这个名字	(152)
含羞草真的会害羞吗	(152)
草的茎秆为什么多是空心的	(153)
桔子瓣为什么都连在一起	(153)
为什么葫芦是那个形状	(154)
我们吃的草莓是种子还是果实	(154)
西瓜表面的绿色部分是叶绿素吗	(155)
为什么在阴凉处生的豆芽菜更有营养	(155)
为什么柿子有的涩有的甜	(156)
红茶和绿茶是怎么加工的	(156)
罩上纸袋的桃子不易变红吗	(157)
有的苹果熟了，皮为什么会发红	(157)
用盐水洗蔬菜和水果能灭病原菌吗	(158)
水绵是怎样产生的	(158)
花粉泡进糖水里为什么能长出花粉管	(159)
你见过四片叶子的苜蓿吗	(160)
为什么稻叶浸在水里会枯朽	(160)
猪笼草是怎样吃小虫的	(161)
为什么不用土壤也能种植蔬菜	(161)
为什么胡萝卜富含营养	(162)
日本为什么只有阿寒湖才有绿球藻	(163)
土豆芽真的有毒吗	(164)
海藻是苔藓类植物吗	(164)
细胞中的核有什么用	(165)
为什么贯众孢子种下一年还不发芽	(166)
罂粟壳是什么	(166)
有对人类有益的霉菌吗	(167)



目 录



动物世界

动物为什么做游戏	(169)
动物会给自己治病吗	(169)
有的动物为什么要挖洞	(170)
动物脚印为什么令人恐怖	(171)
动物和植物也可以“杂交”吗	(172)
动物是否有记忆力	(172)
动物躯体为何能再生	(173)
动物为何变性	(174)
动物能发光吗	(175)
人与动物的语言能够沟通吗	(176)
动物为什么能预知地震	(177)
动物为什么要杀害自己的孩子	(178)
动物识数吗	(179)
家犬为何千里寻主	(180)
骆驼有哪些神奇功能	(181)
企鹅为什么不迷路	(182)
捆不住的怪兽是什么	(183)
马为什么站着睡觉	(184)
什么是四不像	(185)
你知道兀鹰的绝招——高空“炸”蛋吗	(187)
凤凰的原型是什么动物	(187)
信天翁为什么与人为敌	(188)
旅行鼠为什么成群结队迁移	(189)
你知道这些有趣的蛇吗	(190)
毒蛇为何朝圣	(191)



目 录

海洋里存在海怪吗	(192)
海洋动物能跳水腾空吗	(193)
海洋中的动物为何集体自杀	(194)
鲑鱼为什么返乡	(196)
鲸鱼为什么能唱歌	(197)
鲸鱼为什么生活在海中	(198)
龙虾要向何处去	(199)
海洋里存在巨鳗吗	(200)
海洋鱼类为什么趋光	(201)
噬人鲨不吃身边小鱼之谜	(202)
海蟹、魁蚶为什么能预知天气	(203)
鲨鱼为什么不得癌	(204)
剑鱼为什么要攻击船舰	(205)
独角鲸的“独角”有何神奇	(206)
海豚有智商吗	(207)
海豚有哪些神奇功能	(208)
喀纳斯湖中有巨型鱼吗	(209)
海豚为什么要救抹香鲸	(210)
斑海豚为什么善于逃生	(211)
孩子们为什么喜欢海豚	(212)
西伯利亚湖底的长颈龙是什么	(213)
海豹为何干尸	(214)
长白山天池为何有怪物	(215)
海龟为什么把自己埋起来	(216)
獐獐为什么会找水	(217)
文波湖里有神龙吗	(218)
青海有“湖泊牛”吗	(219)
乌贼为什么会游动	(220)



目 录

存在过海猿吗	(221)
扬子鳄为什么珍贵	(222)
为什么称河狸是筑堤能手	(223)
乌龟为什么长寿	(224)

名物知识

九华山是谁起的名	(227)
什么叫红海	(227)
嵩山是什么意思	(228)
君山是怎样得名的	(228)
三危山是怎样得名的	(229)
龟山是怎样得名的	(229)
黄山是怎样得名的	(229)
长江是怎样得名的	(230)
怒江是怎样得名的	(230)
黄河是怎样得名的	(230)
钱塘是怎样得名的	(231)
武夷山是怎样得名的	(231)
珠穆朗玛峰是怎样得名的	(231)
微山湖是怎样得名的	(232)
湘江是怎样得名的	(232)
选票是怎样产生的	(233)
使节是怎么来的	(233)
乌纱帽是怎样成为官位代名词的	(234)
什么叫达赖喇嘛	(234)
弥勒佛为什么携带布袋	(235)
寺庙的大钟为什么敲 108 下	(235)

目 录

清真寺是怎样得名	(236)
故宫为什么称为紫禁城	(236)
上海是怎样得名的	(237)
天津称呼是怎么来的	(238)
为什么“广州”又叫“羊城”	(239)
宝鸡是怎样得名的	(239)
大连的名字是怎么来的	(240)
秦皇岛的名字是怎么来的	(240)
黑龙江的名字是怎么来的	(241)
“天府之国”指的是哪个省	(241)
香港的名字是怎么来的	(242)
九龙的名字是怎么来的	(243)
台湾名称的由来	(243)
虎门是怎样得名的	(244)
景德镇是怎样得名的	(245)
天安门是怎样得名	(245)
长安街历史有多久	(245)
北京大学未名湖是怎么来的	(246)
病历是怎样产生的	(247)
冰灯是怎样产生的	(247)
书店一名是怎么来的	(248)
地毯是怎样发现的	(248)
蜡染是怎样产生的	(249)
口琴是怎样发明的	(250)
什么是冰上舞蹈	(250)
为什么建造地铁	(251)
星期制度是怎样流行的	(252)
埃菲尔铁塔是谁设计的	(253)

目 录

古代建筑为什么多用“九”	(254)
华表为什么又叫“望帝归”	(254)
剪刀有多少年历史	(255)
西方人忌讳“13”的传说	(256)
火星的名称是怎么来的	(256)
奖杯是怎么来源的	(257)
凡士林是谁命名的	(257)
佩带黑纱的来源	(258)
剪影名称是怎么来的	(258)
谁发明了盲文	(259)
阿拉伯数字是怎么来的	(259)
“+、-、×、÷”是怎样产生的	(260)
“小九九”口诀是从什么时候开始流行的	(261)
“0”这个符号是从哪个国家传入的	(261)
杂志是怎样产生的	(262)
热气球是谁最先制造的	(262)
文摘是如何起源的	(263)
最早的晚报是怎样诞生的	(263)
琵琶的来历	(264)
五线谱的来历	(265)
拼图玩具的来历	(265)
音乐指挥棒是谁最先用的	(266)
《马赛曲》是谁写词谱曲的	(266)
迪斯科是如何起源的	(267)
丑角的尖尖帽是怎样盛行的	(269)
魔方是谁设计的	(269)
木偶戏是怎样发明的	(270)
茶话会是怎么演变而来的	(271)