

主编/依丹

幼儿成长百科全书

YOU'ER CHENGZHANG BAIKE QUANSHU

奇趣大自然

QIQU DAZIRAN

有趣的百科世界 丰富的大脑营养



YOU'ER

幼儿成长百科全书

YOU'ER CHENGZHANG BAIKE QUANSHU

奇趣大自然

QIQU DAZIRAN



策划/红书包工作室 主编/依丹
文字编辑/一瓢 汪新玲 美术编辑/一笑

四川出版集团 四川少年儿童出版社

BAI KE

QUANSHU

CHENGZHANG

图书在版编目(CIP)数据

奇趣大自然 / 依丹主编; 红书包工作室策划. 成都:
四川少年儿童出版社, 2007.8

(幼儿成长百科全书)

ISBN 978-7-5365-4215-0

I. 奇… II. ①依…②红… III. 自然科学—儿童读
物 IV. N49

中国版本图书馆CIP数据核字(2007)第112941号

责任编辑: 连 益
主 编: 依 丹
策 划: 红书包工作室
文字编辑: 一 瓢 汪新玲
美术编辑: 一 笑
封面设计: 周筱刚
责任校对: 韩 晴
责任印制: 薛 薇

幼儿成长百科全书·奇趣大自然

四川出版集团 出版 (成都槐树街2号)
四川少年儿童出版社

<http://www.sccph.com> <http://www.chinesebook.com.cn>

新华书店经销 成都金星彩色印务有限责任公司

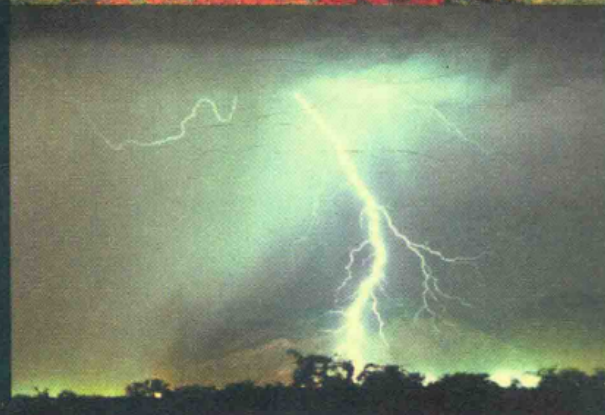
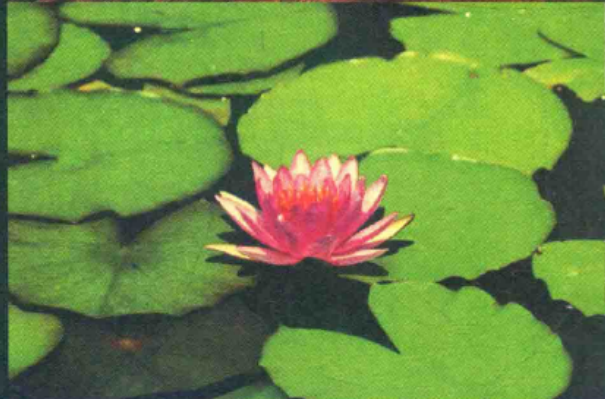
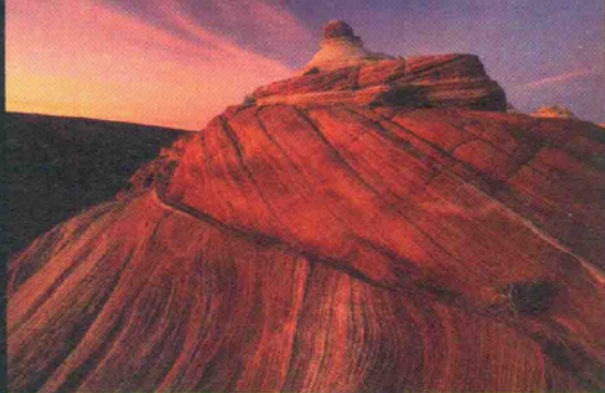
成品尺寸 255mm×205mm 1/16 印张 5

2007年9月第1版 2007年9月第1次印刷

印数: 1-8000 册

ISBN 978-7-5365-4215-0

定价: 12.50元



目录

认识四季

- 什么是四季 6
- 季节在世界的不同 7
- 百花齐放的春天 8
- 炎热的夏天 9
- 硕果累累的秋天 10
- 严寒的冬天 11
- 二十四节气 12

大开眼界 13

神奇的冰屋
极昼与极夜
雪花的形状



可爱的地球

- 人类的摇篮——地球 14
- 高高的山 15
- 大地的舞台——高原 16
- 辽阔的草原 17
- 绿色的平原 18
- 孕育生命的土壤 19
- 干旱的沙漠 20
- 神奇的湿地 21
- 水中的陆地——岛屿 22
- 自然奇观——火山 23
- 可怕的地震 24
- 地球的宝藏 25
- 软软的沙子 26
- 坚硬的岩石 27
- 奇形怪状的洞 28
- 化石林和石林 29
- 奇异的大峡谷 30
- 环境污染 31
- 爱护家园 32

我想知道 33

什么是沙漠中的绿洲
三角洲是三角形的吗
火焰山上真有燃烧的火焰吗 ?

奇妙的天空

- 高远浩瀚的太空 34
- 美丽的银河 35
- 亮晶晶的星星 36
- 庞大的太阳系 37
- 炽热的太阳 38
- 地球的忠诚卫士——月亮 39
- 陨星和流星 40
- 天空中的扫帚——彗星 41
- 天空中飘荡的云 42
- 神奇的桥——彩虹 43
- 预示天气的霞 44
- 奇妙的极光 45
- 风从哪里来 46
- 威力无比的龙卷风 47
- 雷鸣与闪电 48

大开眼界 49

日食和月食
黑洞
外星人



无处不在的水

下雨了	50
洁白的雪	51
霜和露	52
冷凝的雾凇和雨凇	53
会移动的山——冰山	54
蓝色的海洋	55
海底世界	56
美丽的江河与溪流	57
大地明珠——湖泊	58
好大的瀑布	59
水污染	60

我想知道 61

为什么河里的水流不尽
海水为什么又咸又苦
自来水是从哪里来的 ?

有趣的植物

认识植物	62
各种各样的植物	63
有趣的菌类植物	64
一切从种子开始	65
植物的嘴和脚——根	66
千变万化的茎	67
绿叶中的秘密	68
幸福的花儿	69
果实的故事	70
热带雨林	71
高山上的植物	72
生活在水中	73
树木，人类的朋友	74
吃虫子的植物	75
我们吃的蔬菜	76
甜美的水果	77
神奇的饮料植物	78
香喷喷的稻米	79

大开眼界 80

植物睡觉
牵牛花
爬山虎



YOU'ER

幼儿成长百科全书

YOU'ER CHENGZHANG BAIKE QUANSHU

奇趣大自然

QIQU DAZIRAN



策划/红书包工作室 主编/依丹
文字编辑/一瓢 汪新玲 美术编辑/一笑

四川出版集团 四川少年儿童出版社

BAIKE

QUANSHU

CHENGZHANG

图书在版编目(CIP)数据

奇趣大自然 / 依丹主编; 红书包工作室策划. 成都:
四川少年儿童出版社, 2007.8

(幼儿成长百科全书)

ISBN 978-7-5365-4215-0

I. 奇… II. ①依…②红… III. 自然科学—儿童读物 IV. N49

中国版本图书馆CIP数据核字(2007)第112941号

责任编辑: 连 益

主 编: 依 丹

策 划: 红书包工作室

文字编辑: 一 瓢 汪新玲

美术编辑: 一 笑

封面设计: 周筱刚

责任校对: 韩 晴

责任印制: 薛 薇

幼儿成长百科全书·奇趣大自然

四川出版集团 出版 (成都槐树街2号)
四川少年儿童出版社

<http://www.sccph.com> <http://www.chinesebook.com.cn>

新华书店经销 成都金星彩色印务有限责任公司

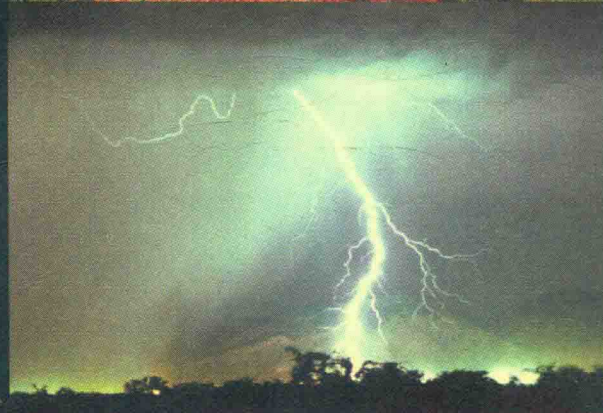
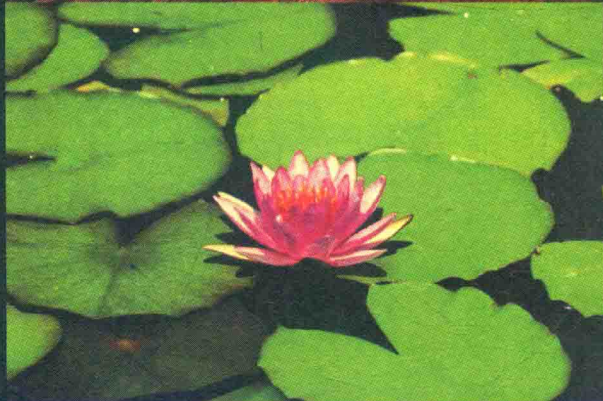
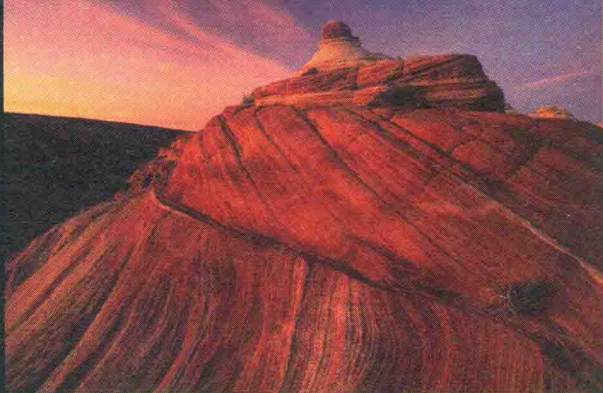
成品尺寸 255mm×205mm 1/16 印张 5

2007年9月第1版 2007年9月第1次印刷

印数: 1-8 000 册

ISBN 978-7-5365-4215-0

定价: 12.50元



纯真的童年总是充满好奇，充满幻想。

世界是那么精彩可爱。偶尔爬到脚边的一只小昆虫，被秋风吹落的一片树叶，在蓝天上飞来飞去的鸟儿和飘来飘去的白云，还有翱翔于天空的飞机，海面上乘风破浪的航船……一切都是那么不可思议，对幼小的心灵具有不可抗拒的吸引力。

《幼儿成长百科全书》是一座精心设计、装满知识的宝库，里面珍藏着许多孩子们感兴趣的东西，包括动物、植物、人体、生活、宇宙、地球、自然、武器、交通等方面的知识。简明生动的文字、精美可爱的大图，能让孩子们体验到阅读的快乐与兴奋！

让孩子们进入知识的宝库，张大探索的眼睛，插上想象的翅膀，在知识的天空中飞翔吧！



目录

认识四季

- 什么是四季 6
- 季节在世界的不同 7
- 百花齐放的春天 8
- 炎热的夏天 9
- 硕果累累的秋天 10
- 严寒的冬天 11
- 二十四节气 12

大开眼界 13

神奇的冰屋
极昼与极夜
雪花的形状



可爱的地球

- 人类的摇篮——地球 14
- 高高的山 15
- 大地的舞台——高原 16
- 辽阔的草原 17
- 绿色的平原 18
- 孕育生命的土壤 19
- 干旱的沙漠 20
- 神奇的湿地 21
- 水中的陆地——岛屿 22
- 自然奇观——火山 23
- 可怕的地震 24
- 地球的宝藏 25
- 软软的沙子 26
- 坚硬的岩石 27
- 奇形怪状的洞 28
- 化石林和石林 29
- 奇异的大峡谷 30
- 环境污染 31
- 爱护家园 32

我想知道 33

什么是沙漠中的绿洲
三角洲是三角形的吗
火焰山上真有燃烧的火焰吗 ?

奇妙的天空

- 高远浩瀚的太空 34
- 美丽的银河 35
- 亮晶晶的星星 36
- 庞大的太阳系 37
- 炽热的太阳 38
- 地球的忠诚卫士——月亮 39
- 陨星和流星 40
- 天空中的扫帚——彗星 41
- 天空中飘荡的云 42
- 神奇的桥——彩虹 43
- 预示天气的霞 44
- 奇妙的极光 45
- 风从哪里来 46
- 威力无比的龙卷风 47
- 雷鸣与闪电 48

大开眼界 49

日食和月食
黑洞
外星人



无处不在的水

下雨了	50
洁白的雪	51
霜和露	52
冷凝的雾凇和雨凇	53
会移动的山——冰山	54
蓝色的海洋	55
海底世界	56
美丽的江河与溪流	57
大地明珠——湖泊	58
好大的瀑布	59
水污染	60

我想知道 61

为什么河里的水流不尽
海水为什么又咸又苦
自来水是从哪里来的 ?

有趣的植物

认识植物	62
各种各样的植物	63
有趣的菌类植物	64
一切从种子开始	65
植物的嘴和脚——根	66
千变万化的茎	67
绿叶中的秘密	68
幸福的花儿	69
果实的故事	70
热带雨林	71
高山上的植物	72
生活在水中	73
树木，人类的朋友	74
吃虫子的植物	75
我们吃的蔬菜	76
甜美的水果	77
神奇的饮料植物	78
香喷喷的稻米	79

大开眼界 80

植物睡觉
牵牛花
爬山虎





什么是四季

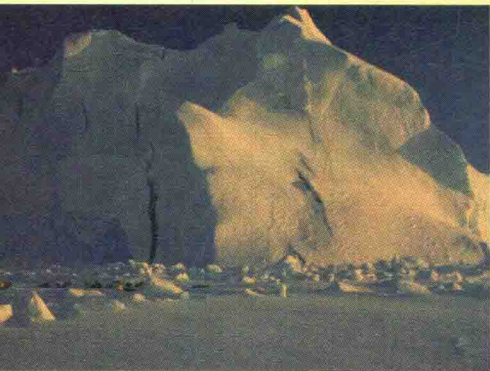


“我得赶紧过去！他们说那棵银杏树的叶子快落光了。”

“要是能在天上安装一个大空调，让地球每天都像春天般舒适该多好啊！”

认识四季

地球很喜欢运动，它一刻不停地在围着太阳跑步。由于它跑的都是弯道，因此身子总是斜的。这样，太阳的直射点就沿着地球的南北方向来回移动。于是地球上每个地方的温度都会随之发生变化。当地球跑完一圈（刚好用时一年）的时候，地球上就出现了春、夏、秋、冬四季。



你知道吗

太阳光能影响地球的大部分地区，使之依次产生春暖、夏热、秋凉和冬寒，但它却永远影响不到地球的“头”——北极和地球的“脚”——南极。因此，北极和南极常年冰天雪地，极其寒冷，一般人是无法长期生活在那里的。

小知识

在地球北半球的东亚和南亚等地区，每年冬季刮偏北风，带来干燥寒冷的空气，形成旱季；每年夏季刮偏南风，带来温暖潮湿的空气，形成雨季。这种有明显季节性的气候称为季风气候。



季节在世界各地的不同



“冬天快过去了，怎么还不下雪啊？我答应送给小妹一个好大好大的雪人呢！”

“哈哈！北方才会下雪！我们这里是南方，冬天不太寒冷，下雪的机会较少。”

认识各地的四季

虽然一年划分了春、夏、秋、冬四个季节，但地球上不同的地区，四季的长短是不一样的。南半球和北半球的季节是相反的。当北半球的中国处于寒冷的冬季时，南半球的澳大利亚却是炎热的夏季。

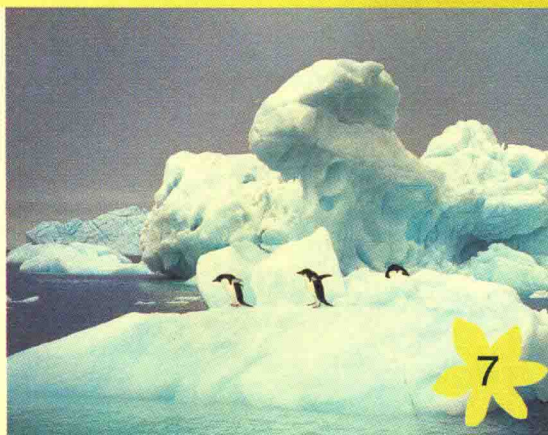


你知道吗

冬天的阳光没有夏天的阳光热，这跟太阳光照射地面的角度有关。太阳光照射地面的角度斜得越厉害，地面上得到的热量就越少。冬天的阳光是斜射到地面的，而夏天的阳光却接近直射。因此，冬天地面获得的太阳热量比夏天少，冬天的阳光就没有夏天热了。

小知识

在赤道附近的热带地区，只有夏季，那里每天都是炎热潮湿的天气；而在极地，只有冬季，那里常年冰天雪地。这是由于赤道附近常年有阳光直射，而极地却没有阳光直射的缘故。



百花齐放的春天



“告诉你一个好消息，我们家的燕子昨天又飞回来了！”

“我明天去你们家看看它们，过了一个冬天，不知道它们还记不记得我。”

认识春天

寒冬过后，有那么一天，当你走出家门，突然发现迎面吹来的风很清新，照在身上的阳光很温暖，路边的大树长出了绿色的新叶，小溪里涨满了水，山坡上的野花盛开了，白天也好像变长了，天空时不时地就下起了雨……这就是春天到了！



你知道吗

花儿之所以能散发出清香，是因为花瓣中的油细胞能制造出芳香油。这种芳香油经阳光照射发热，香味就挥发出来了。有的花的细胞中含有配糖体，也能释放清香。



小知识

绵羊、母牛等许多动物都在春天里有了小宝宝，这时到处都长出了嫩绿的小草，这可是它们最丰盛的粮食。鸟儿也在春天筑巢下蛋，孵出小鸟，野外到处都有美味的小虫子供它们享用。



炎热的夏天



“快来看！这里有好多蜻蜓，今天都飞得很低。”

“那得赶紧回家，蜻蜓飞得低，意味着马上就要下雨了。”

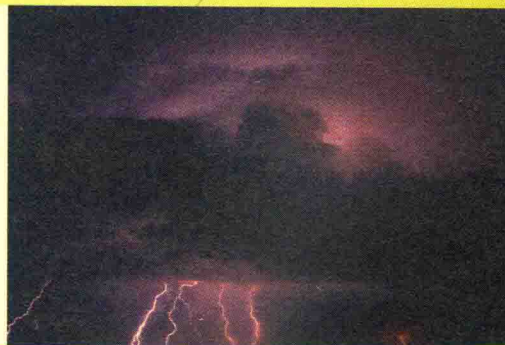


认识夏天

夏天是万物生长的季节，到处都是绿油油的一片。虽然天气很热，却可以在水里尽情玩耍，可以吃到好多新鲜的蔬菜，午休的时候还能欣赏到动听的蝉声呢。晴朗的夜晚，满天都是亮晶晶的星星。运气好的话，雨后还能看到美丽的彩虹……

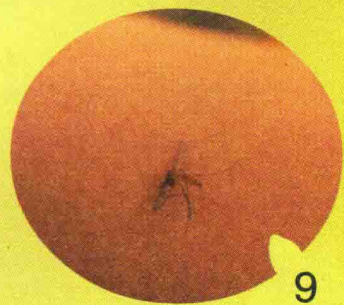
你知道吗

夏天之所以常有雷雨，是因为夏天空气的温度高，地上的水被蒸发到高高的天空中，形成云朵。这些水汽受到气流冲击就会带上电，带的电多了就会产生雷雨。



小知识

夏天在外面乘凉的时候，最讨厌那些咬人的蚊子了。可是，你知道吗，那嗡嗡的声音并不是从蚊子的嘴里发出的，而是它快速扇动翅膀的声音。





硕果累累的秋天



“我的玩具车结的果实到哪儿去了？春天时我明明把玩具车种在这个菜园里的。”

“笨蛋，玩具车不是蔬菜种子，它没有生命力。”

认识秋天

秋天是收获的季节。农民伯伯为我们摘下了香喷喷的苹果和甜甜的玉米，他们的脸上充满了丰收的喜悦；天空好像更高了，天气也渐渐地变凉了；燕子开始搬到温暖的南方去住了；山上的树叶开始慢慢掉落，只有枫叶红得非常好看……这可是旅游的好季节，有机会一定要多出去享受大自然哟。



你知道吗

绿叶里面，除了含量最多的叶绿素，还有大量橙黄色的花青素和类胡萝卜素。深秋时节天气变冷，怕冷的叶绿素开始分解，继而慢慢消失。这时，不怕冷的花青素和类胡萝卜素，终于有机会渐渐显现自己的色彩，所以叶片就变成了红色或金黄色。

小知识

秋天也是松鼠等野生动物最高兴的季节。它们毫不费劲地就能找到可口的食物，而且还会把吃不完的食物搬到洞穴里储藏起来，作为过冬的储备粮。



严寒的冬天



“鹿大叔今天是不是忘了戴鹿角啊？”
“不是忘了，是它的鹿角被寒冷的冬风给吹跑了。”

认识冬天

冬天来临时，世界突然变得非常安静。看不到五颜六色的树叶，因为它们大多掉光了；听不见动物的歌声，因为不少动物都冬眠了。清晨，植物上覆盖着一层白色的霜，怕冷的人们用厚厚的棉衣把自己包裹起来，来去匆匆……只有下雪是整个冬季最热闹最开心的时候，堆雪人、打雪仗更是孩子们的最爱。



你知道吗

雪融化的时候感觉比下雪的时候更冷，是因为雪融化的时候，需要吸收好多好多热量。雪从空气中吸取热量，而空气又从人身上夺取热量，人自然就感觉更冷了。

小知识

冬天来临时，在野外很难看见动物。它们到哪儿去了呢？原来，在寒冷的冬天，外面的食物很少，许多动物只好躺在洞穴里睡大觉。因为睡眠时消耗的营养物质很少，它们才不至于被饿死。





二十四节气



“雷公刚才打的雷，快把我的耳朵震聋了。”
“它可不是故意的。惊蛰到了，如果雷声不这么响，那些爱睡懒觉的动物肯定起不来。”

认识二十四节气

大城市里的孩子，可能不知道什么是二十四节气。二十四节气可是中国祖先了不起的发明，农民伯伯每年的大丰收都有它的功劳！一年分为二十四个节气，每半个月一个节气。节气主要是提醒农民伯伯应该干什么农活，不要错过了农时。



你知道吗

从表面上看，二十四节气好像很难记得住，很容易记错。其实，有一首二十四节气歌，就像唐诗一样，很快就能记住：春雨惊春清谷天，夏满芒夏暑相连，秋处露秋寒霜降，冬雪雪冬小大寒。你记住了吗？

小知识

芒种在农民伯伯心目中，是一个非常重要的节日，它象征着有芒作物的成熟。“芒”是指农作物（如小麦）的壳尖上的细毛。到了芒种时节，中国北方的小麦开始收割了，而南方的中稻也开始抓紧栽插了。由于这时候是耕种最忙的季节，有人就把“芒种”说成是“忙种”。

