

彩书坊
CAISHUFANG



国家地理 自然观察 大百科

宋歌 编写

NATIONAL
GEOGRAPHIC
NATURE
ENCYCLOPEDIA

蓝天出版社

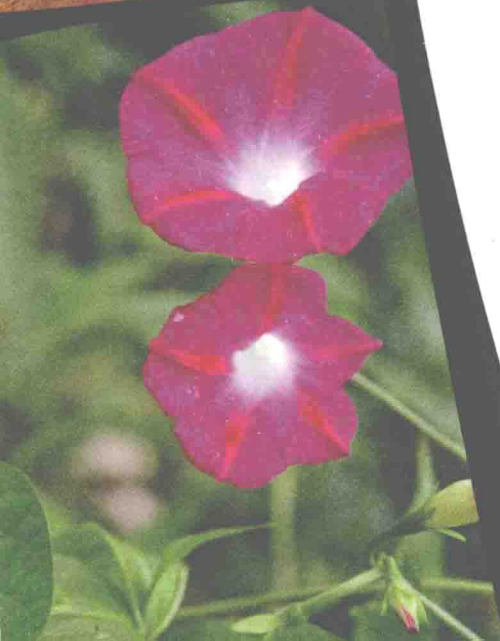
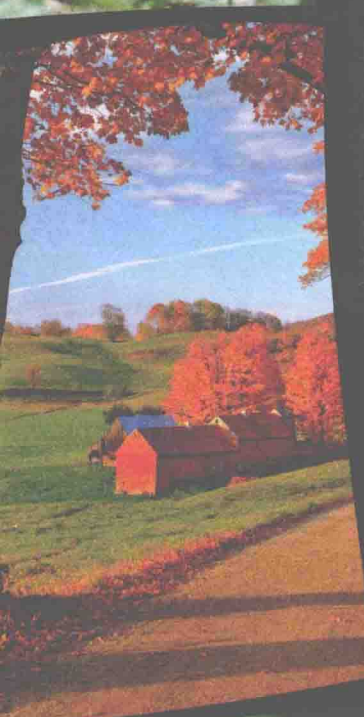
国家地理 自然观察 大百科

宋歌 编写



OPEDIA

 蓝天出版社



图书在版编目(CIP)数据

国家地理自然观察大百科 / 宋歌编写. —北京: 蓝天出版社, 2014.8

ISBN 978-7-5094-1205-3

I. ①国… II. ①宋… III. ①自然科学—少儿读物 IV. ①N49

中国版本图书馆CIP数据核字 (2014) 第178786号



国家地理 自然观察大百科

GUOJIA DILI ZIRAN GUANCHA DA BAIKE

出版策划: 金永吉

责任编辑: 刘春燕

出版: 蓝天出版社

社址: 北京市复兴路14号 (邮编: 1000843)

电话: 010-66983784 (编辑)

010-66983715 (发行)

经销: 全国新华书店

制作:  (www.rzbook.com)

印刷: 北京缤索印刷有限公司

开本: 889mm×1194mm 1/16

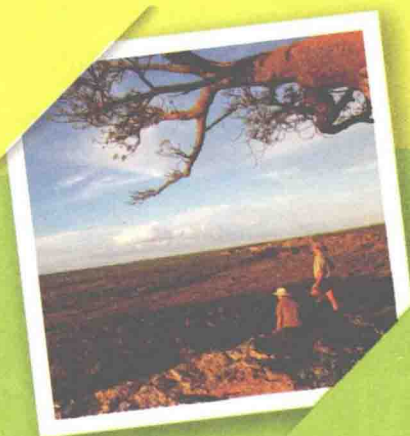
印张: 12

字数: 80千字

版次: 2014年9月第1版

印次: 2014年9月北京第1次印刷

定价: 38.00元





NATIONAL GEOGRAPHIC

NATURE ENCYCL

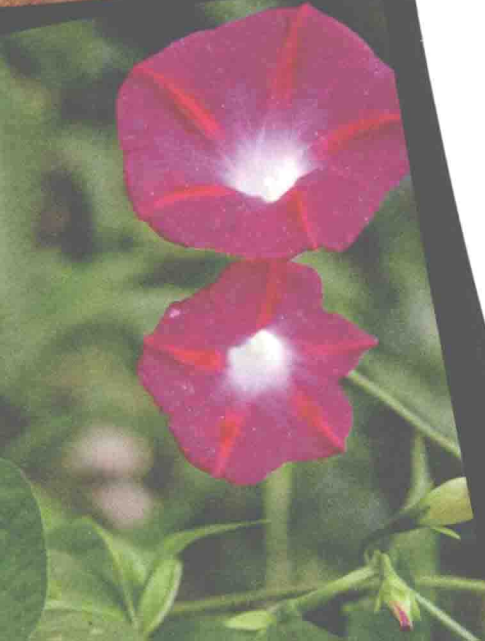
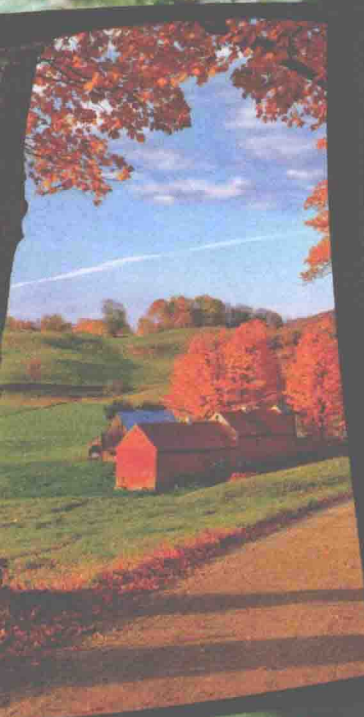
国家地理 自然观察 大百科

宋歌 编写



OPEDIA

 蓝天出版社



图书在版编目(CIP)数据

国家地理自然观察大百科 / 宋歌编写. —北京: 蓝天出版社, 2014.8

ISBN 978-7-5094-1205-3

I. ①国… II. ①宋… III. ①自然科学—少儿读物 IV. ①N49

中国版本图书馆CIP数据核字 (2014) 第178786号



国家地理 自然观察大百科

GUOJIA DILI ZIRAN GUANCHA DA BAIKE

出版策划: 金永吉

责任编辑: 刘春燕

出版: 蓝天出版社

社址: 北京市复兴路14号 (邮编: 100084)

电话: 010-66983784 (编辑)

010-66983715 (发行)

经销: 全国新华书店

制作:  (www.rzbook.com)

印刷: 北京缤索印刷有限公司

开本: 889mm×1194mm 1/16

印张: 12

字数: 80千字

版次: 2014年9月第1版

印次: 2014年9月北京第1次印刷

定价: 38.00元

流云飞渡、沙海流金、江河浩荡、青山巍然，还有灿烂星河与坚实大地……不管呈现为哪一种具体形态，它们都有一个共同的名字叫自然地理。它就在我们身边，我们却从未认清过全貌，它没有固定的形状，我们却总在尝试着触摸。



那么，属于自然地理的奥妙你又了解多少？想知道拥有记忆的矿物是什么吗？想知道四季的景色为什么不同？想知道水下的珊瑚礁世界有多么美丽吗？还有深入海中的巨人之路、几秒钟内卷走房屋的狂暴龙卷风、五彩缤纷的彩色沙漠、神奇美丽的星云和星系、绚丽多变的极地之光……我们身边到底隐藏着多少诱人的秘密？翻开这部书，你会从中找到想要的答案。

这部奇异的书活灵活现地向你展示了这个自然世界中的各种美妙事物——波澜壮阔的海域、连绵起伏的青山、春华秋实的果园、姹紫嫣红的花圃、奔腾灵跃的动物、千姿百态的植物，等等。当然还少不了为你提出了许多有益的建议与准备。聪敏而博学的作者们，用生动的笔法把大到宇宙星系、小到身边一颗螺丝钉的知识讲解得生动有趣，缤纷的彩色插图更是方便你阅读和理解，让你不用费多大力气，就能学到不少有趣又有用的知识。

一本读物的意义并不在于它讲述了多少知识或是真理，而在于它多大程度地激发了我们认知和探索的兴趣。如果某天，你想真正仔细地感受一下这个世界的纷繁美妙，不妨先翻看一下这本书，也许它能在瞬间放大你的兴趣，让你的未来更加多姿多彩，也让安全与快乐一路同行！

前言

· Foreword ·



目录

Contents



第1季： 一年四季

- 10 季节变换
- 12 春天来了
- 14 炎炎夏日
- 16 寻找秋天
- 18 冬天到了



第2季： 土地的秘密

- 20 我们生活的土地
- 22 土壤
- 24 无处不在的沙子
- 26 石头里的秘密
- 28 地下的宝藏



- 30 美丽的宝石



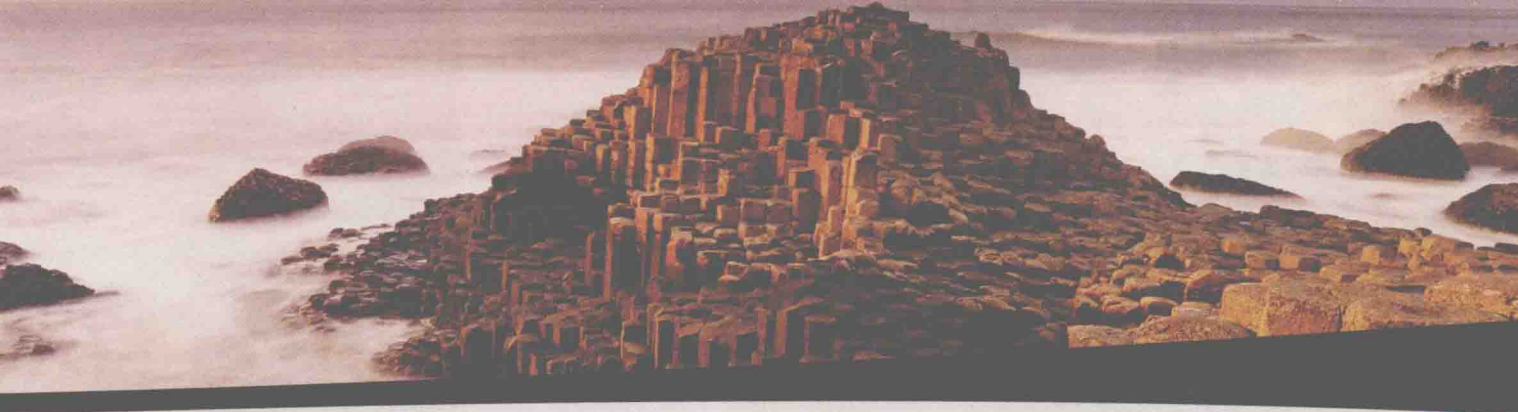
第3季： 仰望天空

- 32 晴空万里
- 36 你看，月亮的脸
- 38 浩瀚星空
- 40 四季星空
- 42 星座
- 46 夜空的不速之客



第4季： 天有风云

- 48 气温和湿度
- 50 下雨了



- 52 天寒地冻
- 54 刮风了
- 56 狂风肆虐
- 58 大自然的天气预报
- 60 极端天气
- 62 天空的奇观



第5季： 植物大观察

- 64 认识植物
- 66 美丽的花朵
- 70 观察花粉
- 72 叶子的秘密
- 74 发现植物的根
- 76 不同的茎
- 78 看看谁长着刺
- 80 果实真奇妙
- 82 种子在哪里
- 84 种子连连看



第6季： 农田和果园

- 86 麦子黄了
- 88 这里是稻田
- 90 棉花花样多
- 92 我的蔬菜园
- 94 桃花朵朵开
- 96 苹果红了
- 98 石榴开口笑
- 100 热带香蕉园
- 102 我的果园



第7季： 动物大观察

- 104 认识动物
- 106 大森林里的居民





- 108 神秘的雨林
- 110 狂野大草原
- 112 山地动物之家
- 114 沙漠里求生存
- 116 河、湖和沼泽的生活
- 118 海洋世界
- 120 极地求生存



第8季： 到田野去

- 122 春季的田野
- 124 夏季的田野



- 126 秋季的田野
- 128 冬季的田野
- 130 到田野的准备工作



第9季： 进山探险

- 132 大山里
- 134 山里的大森林
- 136 从山脚到山顶
- 138 野花和野果
- 140 采蘑菇
- 142 进山的准备工作



第10季： 去海滨

- 144 奇异的海岸线
- 146 海滩上的居民
- 148 涨潮和退潮
- 150 潜入海底世界



- 152 珊瑚礁城堡
- 154 去海边的准备工作



第11季： 大草原

- 156 草原大牧场
- 158 中国的草原
- 160 热带大草原
- 162 去草原的准备工作



第12季： 大沙漠之旅

- 164 茫茫沙海
- 166 沙漠之舟
- 168 沙漠植物
- 170 观察仙人掌
- 172 神秘的地下水
- 174 荒漠奇观
- 176 去沙漠的准备工作



第13季： 极地大冒险

- 178 极地与冻原
- 180 北极
- 182 南极
- 184 午夜的阳光
- 186 极地生活
- 188 去极地的准备工作



一年四季

春季，植物开始发芽生长，动物忙着繁殖后代；夏季，阳光充足，植物的生长到达顶峰；秋季，动、植物忙着为过冬做准备，有许多动、植物会死亡；冬季，小草枯了，树木落叶了，动物冬眠了。

季节变换

我们生活在地球的温带，一年有鲜明的四季，春、夏、秋、冬不断轮回。认识身边的世界，先从认识我们的季节开始吧！



四季的划分

气象部门用日平均气温值的大小来划分四季。一般来说，日平均气温稳定升到10摄氏度以上时，作为春季的开始；日平均气温升到22摄氏度以上时，夏季便开始了。日平均气温从22摄氏度以上降到22摄氏度以下时是秋季的开始。气温继续下降到10摄氏度以下时，冬季便来临了。



春天来了

春天又称为春季，是一年中的第一个季节。俗话说：“一年之计在于春。”春天是万物复苏的季节，也是春耕农忙的时节，一切事物都显得生机勃勃。

融化的雪

雪开始大片大片融化。脏雪因为混杂了很多深颜色的杂质颗粒，吸收太阳的光和热比干净的雪多，所以比干净的雪融化得快。

春风吹又生

春风吹来，唤醒沉睡的大地、冻结的江河，小草从泥土里探出嫩芽，为大地描绘出春意盎然的绿色世界。树木开始发出嫩绿的叶芽，给树木穿上绿色的新外套。



春雨贵如油

绵绵的春雨如丝如雾，像妈妈慈爱的双手，轻轻抚摸着万物，洗去冬的严寒，为大地增添了无限的生机。





春江水暖鸭先知

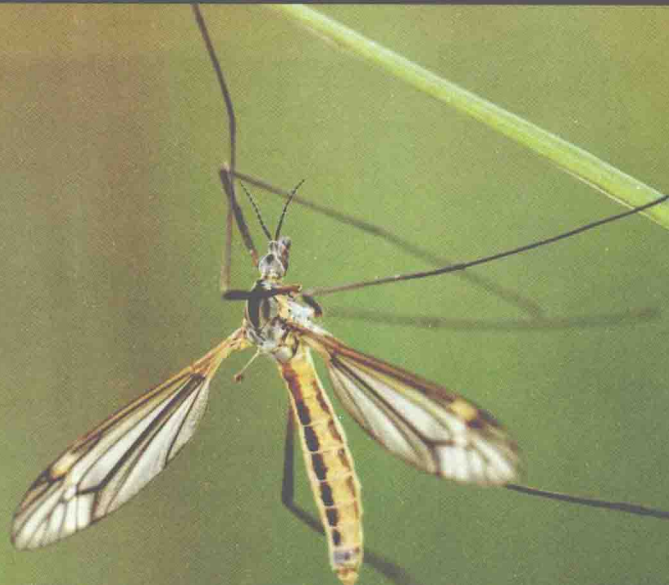
早春时分乍暖还寒，冰封了整个冬天的水面开始融化。一群鸭子迫不及待地扑腾入水，嘎嘎欢叫着嬉戏游乐，它们在庆祝一年的好光景重新来到，庆祝惬意欢快的日子再度开始。



A background image of a pond with several pink lotus flowers in various stages of bloom. The flowers have delicate, layered petals. Large, dark green lotus leaves are scattered throughout the pond, some showing signs of aging or damage. The water is a calm, dark green color.

炎炎夏日

夏天是个炎热喧闹的季节，处处绿野红花，处处啁啾鸣叫，各种美丽的植物、骚动的飞禽走兽在炎炎烈日下开始旺盛的生命活动。

A close-up photograph of a mosquito perched on a thin, green plant stem. The mosquito's long, segmented body is clearly visible, with a yellow and black pattern on its abdomen. Its long, thin legs are spread out, and its wings, which have a distinct network of veins, are partially spread. The background is a soft, out-of-focus green.

讨厌的蚊子

夏天的傍晚，人们经常能看到一群群蚊子在空中飞舞。这些成群飞舞的蚊子大都是雄蚊，只有少数是雌蚊，它们在空中嗡嗡飞舞着，像一架架令人讨厌的微型轰炸机。其实并不是所有蚊子都咬人的，只有雌蚊子才咬人。