

<<风情自然>>

图书基本信息

书名：<<风情自然>>

13位ISBN编号：9787550204720

10位ISBN编号：7550204721

出版时间：2012-4

出版单位：北京联合出版公司

作者：宁正新

页数：198

字数：200000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<风情自然>>

前言

自然界是个神奇的造物场所，它用母亲般的宽广胸怀孕育了无数的子女，用它特有的乳汁哺育着这些调皮的孩子，那些美丽的极光、繁茂的森林、资源丰富的山河、广袤无垠的沙漠、奇异的动植物……都在自然界中留下了成长变迁的足迹。

自然界是热闹非凡的，我们生存于自然之中，同时作为自然的一部分，却常常忽略了自然所带给我们神奇的经历和美妙的感受。

我们尽情地享用着自然所给予的无私馈赠，却常常用漠然的态度去对待它，甚至去伤害和破坏它。而今我们终于认识到了这一切，现在是唤醒这颗感恩的心，重拾那些美好记忆的时刻了。

这里有人对自然独特的感悟，有人与动物的奇妙经历。

一篇篇风格各异却同样优美的文章，带领我们进入到另一片土地，稀奇古怪的自然故事、神秘莫测的自然探秘、丰富多样的自然百科，它们都将为你展示自然世界的精彩。

《青少年科普丛书·领略自然风情》以优美的文字、广博的信息和精美的插图，用娓娓道来的方式展示出二幅又一幅瑰丽的自然风光。

本书分为自然故事、自然探秘、自然百科三大部分。

自然故事讲述了美丽的自然景观、恐怖的自然灾害、神奇的自然现象；自然探秘，为你精选了地球秘境、宝藏迷踪等困扰人类的未解自然之谜；自然百科，详尽介绍自然百科知识，让你感受到自然界的伟大，感谢它的付出与贡献。

在今后的成长中做到尊重自然，爱护自然，保护自然。

请打开这本书，一起走进与以往不同的世界，去关注那些曾被我们忽略了的生命吧。

在阅读完本书的同时，相信你会有所思、有所悟，你会以一种新的眼光和态度去看待和对待生命与自然，将自己视为自然的一部分，将其他生命视为朋友和伙伴，怀抱着一颗感恩的心去对待天空、大地、阳光，甚至是一棵矮小的树，一朵无名的小花，并怀着一颗真诚的心去感谢生命中能有它们的存在。

。

<<风情自然>>

内容概要

这是一个美丽的世界，我们拥有浩渺的海洋、巍峨的高山、奔腾的江河、茂密的森林，大自然为我们提供了干净的水、适宜的温度，还有那清新的空气……然而，我们对自然的破坏也可能为自身招致可怕的灾难！

宁正新编著的《风情自然》将带你领略奇妙的自然风情，并揭秘世界各地的难解谜题，使你在为大自然的神奇而惊叹的同时，更加自觉自发地保护我们赖以生存的自然环境！

请打开这本《风情自然》，一起走进与以往不同的世界，去关注那些曾被我们忽略了的生命吧。

<<风情自然>>

书籍目录

序言

自然故事

极光

大堡礁

维多利亚大瀑布

科罗拉多大峡谷

亚马逊雨林

喜马拉雅山

撒哈拉沙漠

富士山

下龙湾

济州岛

香格里拉

九寨沟

三清山

北美黑风暴

秘鲁大雪崩

孟加拉国特大水灾

印度鼠疫大流行

喀麦隆湖底毒气

伦敦大烟雾

智利大海啸

海市蜃楼

火焰龙卷

幻日

赤潮

日食

自然探秘

神秘的死亡之海

罗布泊

历史上的“精绝古城”

天外来物

楼兰古城

“麦田圈”与古巨石堆建筑

喀纳斯湖水怪

巨幅岩画

干尸

唐山大地震

黑色闪电

通天塔

鲸鱼自杀

通古斯大爆炸

独目人

自然界的“意识”

白发魔女奇闻

<<风情自然>>

自然之谜
魔幻地带
生物群落
神秘莫测的间歇泉
神秘的“无雪干谷”
沙漠中的“魔鬼城”
上坡容易下坡难
爱到极限，恨也极限
自然百科
热带雨林气候
热带草原气候
热带季风气候
热带沙漠气候
亚热带气候
地中海气候
温带气候的分类
台风的形成
面积巨大的太平洋
弯曲的大西洋
石油丰富的印度洋
有冰盖的北冰洋
历史悠久的亚洲
热带大陆非洲
极度气温北美洲
地震频繁的南美洲
白色荒漠南极洲
半岛大陆欧洲
畜牧为主的大洋洲
亚洲岛国东帝汶
幸福沙漠沙特阿拉伯
古老国度埃及
雨量丰富的喀麦隆
气候多样的加拿大
岛国明珠古巴
沙漠气候秘鲁
活跃的夏威夷火山
哥斯达黎加火山公园
威力无穷的火山爆发
卢旺达的火山公园
雷神之水尼亚加拉瀑布
世界最高的安赫尔瀑布
最大的冰山在南极
美丽绝伦的邦迪海滩
阿拉斯加冰河湾
五大湖之首苏必利尔湖
渔业发达的休伦湖
有悬崖的密歇根湖

<<风情自然>>

被挽救的伊利湖
椭圆形的安大略湖
艾尔斯巨石
危险好望角
非洲屋脊乞力马扎罗山
印度洋中的翠玉
变化无穷的猛犸洞穴
古老的贝加尔湖
受伤的阿尔卑斯山
著名的维苏威火山
动物家园马赛马拉
海角之城守护者桌山
汹涌的黄石河
景色优美青城山
独特的科尔沁
草原明珠达赉湖
奇峰怪石九龙山
古老地貌仙人洞
雾灵山森林公园
珍禽王国鄱阳湖
奇特的红树林
植被多样的花坪
巴蜀名景金佛山
云海故乡画稿溪
资源丰富的均峰山
雨热同季花萼山
地球秘境大峡谷
蝮蛇的王国蛇岛
熊猫之乡卧龙
珊瑚世界海南岛
秀丽多姿的梅花山
动植物基因库佛坪
天然屏障芦芽山
金丝燕之家大洲岛
鱼米之乡洪湖
热带生物基因库吊罗山
天然画廊西双版纳
风景宜人的梁野山
白羊自然保护区
腾冲火山地热国家地质公园
干燥的安南坝保护区
绿色宝库乌岩岭
借母溪自然保护区
石首麋鹿自然保护区
茂兰自然保护区
美丽的九寨沟
著名景观黄山

<<风情自然>>

江南第一山天柱山
山水清秀的浮山
璀璨明珠牯牛降
敦煌月牙泉
寸草不生的火焰山
草原风光呼伦贝尔
黑龙江五大连池

章节摘录

极光 夜空中那一抹美丽的传说 在地球南北两极附近地区的高空,夜间常会出现灿烂美丽的光辉。它轻盈地飘荡,同时忽暗忽明,发出红的、蓝的、绿的、紫的光芒。这种壮丽动人的景象就叫做极光。

极光多种多样,五彩缤纷,形状不一,绮丽无比,在自然界中还没有哪种现象能与之媲美。

任何彩笔都很难绘出那在严寒的北极空气中嬉戏无常、变幻莫测的炫目之光。

极光有时出现时间极短,犹如节日的焰火在空中闪现一下就消失得无影无踪;有时却可以在苍穹之中辉映几个小时;有时像一条彩带,有时像一团火焰,有时像一张五光十色的巨大银幕;有的色彩纷纭,变幻无穷;有的仅呈银白色,犹如棉絮、白云,凝固不变;有的异常光亮,掩去星月的光辉;有的又十分清淡,恍若一束青丝;有的结构单一,状如一弯弧光,呈现淡绿、微红的色调;有的犹如彩绸或缎带抛向天空,上下飞舞、翻动;有的软如纱巾,随风飘动,呈现出紫色、深红的色彩;有时极光出现在地平线上,犹如晨光曙色;有时极光如山茶吐艳,一片火红;有时极光密聚一起,犹如窗帘幔帐;有时它又射出许多光束,宛如孔雀开屏,蝶翼飞舞。

极光一直是人们猜测和探索的天象之谜。

从前,爱斯基摩人以为那是鬼神引导死者灵魂上天堂的火炬。

而13世纪时人们则认为那是格陵兰冰原反射的光。

到了17世纪,人们才称它为北极光——北极曙光(在南极所见到的同样的光称为南极光)。

随着科技的进步,极光的奥秘也越来越为我们所知,原来,这美丽的景色是太阳与大气层合作表演出来的作品。

在太阳创造的诸如光和热等形式的能量中,有一种能量被称为“太阳风”。

太阳风是太阳喷射出的带电粒子,是一束可以覆盖地球的强大的带电亚原子颗粒流。

太阳风在地球上空环绕地球流动,以大约每秒400千米的速度撞击地球磁场。

地球磁场形如漏斗,尖端对着地球的南北两个磁极,因此太阳发出的带电粒子沿着地磁场这个“漏斗”沉降,进入地球的两极地区。

两极的高层大气,受到太阳风的轰击后会发出光芒,形成极光。

在南极地区形成的叫南极光,在北极地区形成的叫北极光。

1890年,挪威物理学家柏克兰认为,离地球1.5亿千米的太阳几乎连续不断地向地球放射物质点。

而离地球5万~6.5万千米以外有一层磁场将地球罩住,当太阳的质点直射这层磁场而被挡住时,它便向地球四周扩散,寻找钻入的空隙,结果约有1%的质点钻入北磁极附近的大气层。

每颗太阳质点含有相当于1000伏特的电力。

它们在100千米外的高空大气层中与原子和多半由氧和氮构成的分子相遇,原子吸收了太阳质点所含的一部分能量后,立即又将这能量释放出来而产生极强的光,氧发出绿色和红色的光,氮则发出紫、蓝和一些深红色的光。

这些缤纷的色彩组成了绮丽壮观的极光景象。

目前,许多科学家正在对极光作深入的研究。

人们看到的极光,主要是带电粒子流中的电子造成的。

而且,极光的颜色和强度也取决于沉降粒子的能量和数量。

用一个形象比喻,可以说极光活动就像磁层活动的实况电视画面。

沉降粒子为电视机的电子束,地球大气为电视屏幕,地球磁场为电子束导向磁场。

科学家从这个天然大电视中得到磁层以及日地空间电磁活动的大量信息。

例如,通过极光谱分析可以了解沉降粒子束来源,粒子种类,能量大小,地球磁尾的结构,地球磁场与行星磁场的相互作用,以及太阳扰乱对地球的影响方式与程度等。

极光不仅是光学现象,而且是无线电现象,用雷达进行探测研究,它还会辐射出某些无线电波。

有人还说,极光能发出各种各样的声音。

极光不仅是科学研究的重要课题,它还直接影响到无线电通信、长电缆通信,以及长的管道和电力传送线等许多实用工程项目。

<<风情自然>>

极光还可以影响到气候，影响生物学过程。

当然，极光也还有许许多多没有解开的谜。

极光被视为自然界中最漂亮的奇观之一。

如果我们乘着宇宙飞船，越过地球的南北极上空，从遥远的太空向地球望去，会见到围绕地球磁极存在一个闪闪发亮的光环，这个环就叫做极光卵。

由于它们向太阳的一边有点被压扁，而背太阳的一边却稍稍被拉伸，因而呈现出卵一样的形状。

极光卵处在连续不断的变化之中，时明时暗，时而向赤道方向伸展，时而又向极点方向收缩。

处在午夜部分的光环显得最宽最明亮。

长期观测统计结果表明，极光最经常出现的地方是在南北磁纬度 67° 附近的两个环带状区域内，分别称作南极光区和北极光区。

在极光区内差不多每天都会发生极光活动。

毫不夸大地说，在世界上简直找不出两个一模一样的极光形体来，从科学研究的角度，人们将极光按其形态特征分成五种：一是底边整齐微微弯曲的圆弧状的极光弧；二是有弯扭折皱的飘带状的极光带；三是如云朵一般的片朵状的极光片；四是面纱一样均匀的帐幔状的极光幔；五是沿磁力线方向的射线状的极光芒。

极光形体的亮度变化也是很大的，从刚刚能看得见的银河星云般的亮度，一直亮到满月时的月亮亮度。

在强极光出现时，地面上物体的轮廓都能被照见，甚至会照出物体的影子来。

最为动人的当然是极光运动所造成的瞬息万变的奇妙景象。

极光的运动变化，是自然界这个魔术大师，以天空为舞台上演的一出光的话剧，上下纵横成百上千公里，甚至还存在近万公里长的极光带。

这种宏伟壮观的自然景象，好像沾了一点仙气似的，颇具神秘色彩。

令人叹为观止的则是极光的色彩，早已不能用五颜六色去描绘。

说到底，其本色不外乎是红、绿、紫、蓝、白、黄，可是大自然这一超级画家用出神入化的手法，将深浅浓淡、隐显明暗一搭配、一组合，一下子就变成了万花筒啦。

无怪乎在许许多多的极区探险者和旅行家的笔记中，描写极光时往往显得语竭词穷，只好说些“无法以言语形容”，“再也找不出合适的词句加以描绘”之类的话作为遁辞。

是的，普通的美丽、壮观、奇妙等字眼在极光面前均显得异常的苍白无力，可以说，即使有生花妙笔也难述说极光的神采、气势、秉性脾气于万一。

自然链接 极光的传说 极光这一术语来源于拉丁文伊欧斯一词。

传说伊欧斯是希腊神话中“黎明”的化身，是希腊神泰坦的女儿，是太阳神和月亮女神的妹妹，她又是北风等多种风和黄昏星等多颗星的母亲。

在艺术作品中，伊欧斯被描绘成一个年轻的女人，她不是手挽着年轻的小伙子快步如飞地赶路，便是乘着飞马驾挽的四轮车，从海中腾空而起。

P1-3

<<风情自然>>

编辑推荐

宁正新编著的《风情自然》以优美的文字、广博的信息和精美的插图，用娓娓道来的方式展示出二幅又一幅瑰丽的自然风光。

本书分为自然故事、自然探秘、自然百科三大部分。

自然故事讲述了美丽的自然景观、恐怖的自然灾害、神奇的自然现象；自然探秘，为你精选了地球秘境、宝藏迷踪等困扰人类的未解自然之谜；自然百科，详尽介绍自然百科知识，让你感受到自然界的伟大，感谢它的付出与贡献。

在今后的成长中做到尊重自然，爱护自然，保护自然。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>