

<<天上下起了七彩雨>>

图书基本信息

书名：<<天上下起了七彩雨>>

13位ISBN编号：9787550210721

10位ISBN编号：7550210721

出版时间：2013-1

出版时间：侯红霞 北京联合出版公司 (2013-01出版)

作者：侯红霞

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>

<<天上下起了七彩雨>>

内容概要

《天上下起了七彩雨:必须知道的自然地理》以妙趣横生的语言，生动地再现了这个世界隐藏的地理秘密，告诉我们其中蕴涵的科学道理。

主要内容包括：地球是怎样诞生的、地球运动的原动力、追寻地球的年龄等。

《天上下起了七彩雨:必须知道的自然地理》中，你还将了解到：从大气中的天气现象到地球上隐秘的角落，从文明的建筑到自然生成的美景……阅读《天上下起了七彩雨:必须知道的自然地理》，当你沉迷于那些自然现象、异国地理、奇观趣事、自然山水、天工之谜当中时，你一定会为《天上下起了七彩雨:必须知道的自然地理》精彩的内容、有趣的故事、精美的图画所吸引，并在感叹中极大地丰富自己的知识。

<<天上下起了七彩雨>>

书籍目录

第一章揭开地球的面纱 一、地球是怎样诞生的 二、地球运动的原动力 三、追寻地球的年龄 四、地球大小的测定 五、如果地球飞快地旋转 六、只有白天没有黑夜该多好 七、大气是怎么回事 八、氧气是否会被耗尽 九、漂移的大陆 十、东非大裂谷的未来 十一、红海是怎样形成的 十二、地球上的水来自何处 十三、地球如果没有了引力 十四、冰川和冰山是怎样形成的 十五、煤是怎样形成的 十六、生命来源之谜 十七、地球到底能养活多少人 十八、神秘的地球磁环境 第二章复杂多变的自然现象 一、云是什么 二、雾从哪里来 三、雨是云“变”的吗 四、龙卷风之谜 五、闪电中的电从哪儿来 六、大自然的震怒——火山爆发 七、海上“霸主”——台风 八、奇妙的鸡沙 九、神秘的厄尔尼诺现象 十、血红色的降雨 十一、百万年的冰洞 十二、南极冰雪何处来 十三、沙漠的沙子从何而来 十四、风是怎么吹起来的 十五、怎么不给地球装空调 十六、酸雨真的很酸吗 十七、千姿百态的雪花 十八、城市中的热岛效应 第三章山山水水真奇妙 一、站在珠穆朗玛峰上的感觉 二、火焰山为何如此热 三、山脉的“生长爆发期” 四、火山口上的冰川 五、日本的象征富士山 六、骷髅海岸 七、恐怖的“死亡公路” 八、令人恐惧的日本龙三角 九、神秘的南极“无雪干谷” 十、踩在“火球”上的冰岛 十一、诡秘幽灵岛 十二、令人望而却步的“地狱之门” 十三、吃人不吐骨头“水” 十四、海面的“海火”之谜 十五、天上掉冰块 十六、海洋中的生物光 第四章世界如此精彩，你知道吗 一、世界上最大的海：珊瑚海 二、世界上岛屿最多的海：爱琴海 三、世界上最长的海峡：莫桑比克海峡 四、世界上最大的珊瑚礁：大堡礁 五、摩索拉斯墓庙 六、帕特农神庙 七、神秘的吴哥窟 八、韩国济州岛 九、埃菲尔铁塔 十、法国卢浮宫 十一、法国凡尔赛宫 十二、美丽的布拉格 十三、柏林勃兰登堡门 十四、维也纳斯蒂芬大教堂 十五、罗马斗兽场 十六、比萨斜塔 十七、英国巨石阵 十八、伦敦大本钟 十九、奈良唐朝式建筑群 二十、越南顺化古城 二十一、印度泰姬陵 二十二、乌兹别克斯坦撒马尔罕古都 二十三、悉尼歌剧院 二十四、墨西哥阿兹特克金字塔 二十五、美国尼亚加拉大瀑布

<<天上下起了七彩雨>>

章节摘录

版权页：插图：大气中的水汽、二氧化碳、臭氧、甲烷和氧化亚氮也具有玻璃和塑料这样的性质。来自太阳的电磁波，大部分可见光透过大气到达地面，而波长0.8~3微米的所谓近红外线，大部分被水汽、二氧化碳、臭氧、甲烷和氧化亚氮所吸收。

地球在吸收了可见光之后，又放出红外线，其中大部分也被这些气体所吸收。

这些气体在吸收了太阳辐射中的红外线和地球放出的红外线之后，又向地面和大气放出红外线。

这些红外线使地球表面和近地面大气的温度升高。

如果没有大气中这些气体，任由地球放出的红外线逸向太空，地面平均温度将是一18.5 。

我们今天生活的地球的地面平均温度是15 。

这两个温度相差33.5 。

这33.5 是怎么来的呢？

正是这些气体吸收了红外线后使温度升上来的。

因此，我们把这叫做大气的温室效应，把水汽、二氧化碳、臭氧、甲烷和氧化亚氮等叫做温室气体。

正因为有了大气的温室效应，我们才能在15 的地球上生活得很自在。

所以说，正是大气这个温室给我们人类造了福。

2.它让人类遍布全球 前面所说的15 是地面平均温度。

地球上是不是每一个地方都是同一个温度呢？

不是的。

大家都知道赤道热，极地冷，中纬度气候温和。

不过，赤道再热，极地再冷，当地居民还是能生活。

但是，如果没有大气帮忙，这里的居民就无法忍受了。

情况是这样的，地球是个椭圆形的球，只有靠近赤道的地区才有机会得到直射的太阳光，越向两极太阳高度角越低，因而得到的太阳辐射越少。

如果没有大气，赤道要比现在热得多，极地要比现在冷得多。

有了大气，热带的空气受热膨胀，变得轻飘飘的，不断上升。

在极地，空气受冷压缩，变得沉甸甸的，不断下沉。

热带上升的空气到达高空后向极地流去，使极地原本很冷的空气变暖。

极地下沉的空气贴着地面向热带流去，使热带原本很热的空气变凉。

这样一来，热带和极地的气温都能得到调节，当地居民就可以生活了。

3.它是孕育生命的摇篮 大气中含有氧，人类的呼吸和由此进行的血液循环就是靠它维持的。

大气中又含有二氧化碳，植物在阳光的照射下用二氧化碳和水通过光合作用制造养料，从而维持生命。

有了植物，人类就有了食物，许多动物也有了食物。

有了动物我们就有了美味的肉食。

<<天上下起了七彩雨>>

编辑推荐

《天上下起了七彩雨:必须知道的自然地理》可以让你领略地理的神奇和魅力，体会到地球的伟大，而懂得爱护地球、爱护我们的家园。

<<天上下起了七彩雨>>

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>