

<<趣味气象小百科>>

图书基本信息

书名：<<趣味气象小百科>>

13位ISBN编号：9787806821541

10位ISBN编号：7806821546

出版时间：2006-1

出版时间：四川辞书出版社

作者：李建云

页数：286

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>

<<趣味气象小百科>>

内容概要

这是一本关于气象的小小百科全书，它将带你走进奇妙无穷的风云世界，去触摸和感受地球大气的脉动和呼吸，去感悟风云变幻的奥秘、奇光异彩的天空和妙趣万千的气象，去领略雨城、雾都、雪屋和极昼极夜之地的奇风异景，去探寻万千气象的内涵和真谛。

翻开这本书，你将在神秘天空这个旋转的立体大舞台上，看到多姿多彩的云霞、漫天飞舞的雪花、神秘奇异的佛光、虚无缥缈的海市蜃楼，还有那惊心动魄的雷电、狂暴肆虐的台风所扮演的一个个生动而鲜明的角色。

上演的一幕幕妙趣横生的剧目。

自然界中的风风雨雨，人们早已司空见惯，可是能真正从实质上去认识和了解它们真相和奥秘的人却并不多。

预测学家说，气象预测科学是当今世界上技术难度最大的科学之一。

看完这本书，我想你定会对地球的大气和我们身边的气象有一个全新的认识。

书中的“观云识天小实验”将教你如何去观测气温、湿度、气压、降水、风速风向和云量云状的方法，让你了解怎样去观云测天、预报天气。

当然，还有人工造霜、人工模拟降雨、海市蜃楼等好多你感兴趣的小实验等着你去做呢。

不妨去试试吧，也许你能成为一个小小的气象学家呢。

在书中，你将看到，在近百年人类与自然抗争的艰辛历程中。

气象史上记录下的一项项最高、最低、最多、最少的记录，铭刻下苍天创造的一个个奇迹和带给人类的那一场场不该忘却的灾难。

<<趣味气象小百科>>

书籍目录

风云变幻的奥秘 地球的“外衣” 环球为何不能同冷热 风儿你从哪里来 神奇的水汽家族 天气的“招牌” 兴云致雨的真相 春夏秋冬的奥秘 奇妙的二十四节气 奇光异彩的天空 美丽迷人的彩霞 茫茫无边的云海 凌空飞架的彩虹 神秘奇异的佛光 绚丽多彩的极光 脾气暴躁的雷电 千姿百态的雪花 北国冬日的雾凇 狂暴肆虐的台风 黑色幽灵——沙尘暴 “圣婴”厄尔尼诺 缥缈的海市蜃楼 妙趣万千的气象 雷电奇闻 奇风拾趣 奇云种种 怪雨拾零 气象与国名集萃 我国气象名城 奇泉测风 奇树报天气 神奇的“气象山” 冰火山与温冰湖 极昼与极夜奇观 雪屋和冰屋 气象连着你和我 战争中的气象 呼风唤雨不是梦 观云识天小实验 人类生存环境忧思录 风雨沧桑百年间附录

<<趣味气象小百科>>

章节摘录

当日出和日落的时候，我们常见到日出或日落方向的天空往往是红色的，特别是太阳附近的天空都染成了橘红色。

有时，就连被它照亮的云层底部和边缘也都是红色的。

从地平线向上，云彩颜色的排列为红、橙、黄、绿、青、蓝、紫，有时个别色彩可能不明显，但排序不变，这就是人们常说的朝霞和晚霞。

日出前后的叫朝霞，日落前后的叫晚霞。

霞是怎样形成的呢？实际上它是由空气分子的散射作用造成的。

当日出和日落前后，由于太阳光线是斜射过来的。

阳光在穿过厚厚的大气层时。

空气中的水汽、杂质，使得光线的短波部分大量散射，紫色和蓝色的光就减弱得多，当到达地平线上空时已所剩无几了。

而波长较长的黄、橙、红色光散射不多。

因而照射到大气下层时，长波光特别是红光占绝对的多数。

这些光线经地平线上空的空气分子和尘埃、水汽等杂质散射以后，那里的天空看起来也就带上了绮丽的色彩。

空中的尘埃、水汽等杂质愈多，这种色彩愈明显。

大气中的水汽和灰尘是影响霞的基本因素。

大气中所含的水汽越多，霞的颜色越红。

空气湿度的增加通常出现在坏天气系统到来之前。

因此当出现色彩鲜明的红色或橙色霞光时，预示着天气将可能变坏。

P29-30

<<趣味气象小百科>>

编辑推荐

你见过神秘奇异的佛光吗？

你见过缥缈的海市蜃楼吗？

你知道气候环境与人类生活的关系吗？

你知道天气现象有哪些吗？

本书是趣味科普丛书其中之一，介绍了关于气象趣味知识。

妙趣横生的气象小百科，让孩子获得更多知识，增长见识，开拓视野。

妙趣万千的气象风云将清晰地展现在你的眼前！

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>