

<<地理知识知道点>>

图书基本信息

书名：<<地理知识知道点>>

13位ISBN编号：9787811414325

10位ISBN编号：7811414325

出版时间：2012-3

出版时间：李超 安徽师范大学出版社 (2012-03出版)

作者：李超 编

页数：154

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>

<<地理知识知道点>>

前言

人与自然是随人类生产能力的发展而变化的，二者的关系表现为一个历史性的发展过程。在原始社会，人类认识自然和改造自然的能力十分有限，在人与自然关系上更多表现为受制于自然。随着人类生产水平的提高，人与自然的开始发生了转变，人类逐渐由“敬畏自然”的态度变为“征服自然”，自然成为人类改造的对象。

农业社会以后，人类开始大规模改造自然，这样做虽然扩大了耕地面积，满足了日益增长的粮食需求，却破坏了森林、草原、湖泊，不仅导致了水土流失、土质下降、沙漠化、盐碱化，而且进一步使生态失去平衡。

工业文明的出现使得人类和自然的关系发生了根本性的改变：自然界完全不再具有以往的神秘和威力，人类再也无须像中世纪那样借助于上帝的权威来维持自己对自然的统治。

但进入20世纪以来，伴随着环境污染、生态危机的威胁，人们越来越意识到，实现人与自然的和谐发展，在当代已不再是一个理想的口号，而是我们基于全球性生态危机而提出来的关系到整个人类生存和发展的现实问题。

雷击、洪水、地震、海啸、雪崩……在科技发达的今天，大自然带给我们的这些震撼与警示，依然真实而强烈。

当今世界，自然灾害一般是“三分天灾、七分人祸”。

比如1998年长江全流域的特大洪水，专家们研究认为，造成这次大洪灾的原因除了雨量过大造成洪水外，更在于生态破坏严重、盲目围湖造田、不合理的水利建设所致。

……

<<地理知识知道点>>

内容概要

《地理知识知道点·地球的愤怒：自然灾害》是一本自然科学类读物，主要是围绕常见的各种地理现象加以介绍说明。

内容包括了地球上的气候、地貌、河流、湖泊、自然灾害等与人类生活密切相关的方方面面，从而让青少年读者借此了解各类地理知识，了解人类居住的地球环境，为保护和合理利用地球上的各类地理资源奉献出自己的力量。

<<地理知识知道点>>

书籍目录

气象灾害 雷击 旱灾 台风 大雾 冰雹 冻害 洪水 地质灾害 滑坡 泥石流 地震 雪崩 火山喷发 地裂缝 地面塌陷 海洋灾害 风暴潮 海啸 海浪 海冰 赤潮 环境灾害 沙尘暴 热浪 酸雨 温室效应 臭氧层空洞 大气污染 生物灾害 森林火灾 蝗灾 鼠害 森林病害

<<地理知识知道点>>

章节摘录

版权页：插图：白天温度比较高，空气中可容纳较多的水汽。

但是到了夜间，温度下降了，空气中能容纳的水汽的能力减少了，因此，一部分水汽会凝结成为雾。特别在秋冬季节，由于夜长，而且出现无云风小的机会较多，地面散热较夏天更迅速，以致使地面温度急剧下降，这样就使得近地面空气中的水汽，容易在后半夜到早晨达到饱和而凝结成小水珠，形成雾。

秋冬的清晨气温最低，便是雾最浓的时刻。

雾的持续时间长短，主要与当地气候干湿有关：一般来说，干旱地区多短雾，多在1小时以内消散，潮湿地区则以长雾最多见，可持续6小时左右。

雾的种类 1.辐射雾：在日落后地面的热气辐射至天空里，冷却后的地面冷凝了附近的空气。

而潮湿的空气便会因此降至露点以下，并形成无数悬浮于空气里的小水点，这便是辐射雾。

它主要在秋天或冬天的清晨，天晴且风弱时出现，在日出后不久或风速加快后便会自然消散。

多出现在晴朗、微风、近地面水汽比较充沛且比较稳定或有逆温存在的夜间和清晨。

2.平流雾：暖而湿的空气作水平运动，经过寒冷的地面或水面，逐渐冷却而形成的雾，气象上叫平流雾。

3.蒸发雾：即冷空气流经温暖水面，如果气温与水温相差很大，则因水面蒸发大量水汽，在水面附近的冷空气便发生水汽凝结成雾。

这时雾层上往往有逆温层存在，否则对流会使雾消散。

所以蒸发雾范围小，强度弱，一般发生在下半年的水塘周围。

4.上坡雾：这是潮湿空气沿着山坡上升，绝热冷却使空气达到过饱和而产生的雾。

这种潮湿空气必须稳定，山坡坡度必须较小，否则形成对流，雾就难以形成。

5.锋面雾：经常发生在冷、暖空气交界的锋面附近。

锋前锋后均有，但以暖锋附近居多。

锋前雾是由于锋面上暖空气云层中的雨滴落入地面冷空气内，经蒸发，使空气达到过饱和而凝结形成；而锋后雾，则由暖湿空气移至原来被暖锋前冷空气占据过的地区，经冷却达到过饱和而形成的。

因为锋面附近的雾常跟随着锋面一道移动，军事上就常常利用这种锋面雾来掩护部队，向敌人进行突然袭击。

6.混合雾：有时兼有两种原因形成的雾叫混合雾。

7.烟雾：通常所说的烟雾是烟和雾同时构成的固、液混合态气溶胶，如硫酸烟雾、光化学烟雾等。

城市中的烟雾是另一种原因所造成的，那就是人类的活动。

早晨和晚上正是供暖锅炉的高峰期，大量排放的烟尘悬浮物和汽车尾气等污染物在低气压、风小的条件下，不易扩散，与低层空气中的水汽相结合，比较容易形成烟尘（雾），而这种烟尘（雾）持续时间往往较长。

<<地理知识知道点>>

编辑推荐

《地理知识知道点:地球的愤怒:自然灾害》的目的也是希望通过对这些自然灾变的梳理, 倡导人类去爱护自然、保护自然、顺应自然, 着眼现在, 放眼未来, 倡导并树立一种人与自然的和谐就是人类最大美德的观念。

<<地理知识知道点>>

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>