

<<关注明天的阳光>>

图书基本信息

书名：<<关注明天的阳光>>

13位ISBN编号：9787539639673

10位ISBN编号：7539639679

出版时间：2012-3

出版时间：安徽文艺出版社

作者：刘芳 编

页数：153

字数：120000

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>

<<关注明天的阳光>>

前言

在支撑地球生命存在的诸多条件中，阳光、空气和水是最为基本的，也是最主要的三大要素。

正因为有了阳光、空气和水，人类才有机会获得累累果实。

正是因为有了这些果实的滋养，人类才得以不断地繁衍生息，不断地生长和创造。

但工业革命以来，尤其是20世纪50年代以后，人类改造自然的力量、广度和深度，都似乎预示着人类历史上新纪元的来临。

这可能是人们所能设想到的最重大的革命。

人类似乎正以全球范围的规模，对未受控制的事物加以控制，并用人造的代替天然的，用计划性代替盲目性。

人们正以史无前例的速度和深度，对大自然进行改造。

随着人类改造自然能力的提高，生产力规模的扩大，科学技术、工程技术手段的发展，创造了大量自然界自身不能自我分解、自我消化的物品，使人类与其生存的环境发生了矛盾，造成了严重的环境失衡问题。

人类向大气中排放消耗臭氧层的物质，造成了南极上空的臭氧从20世纪70年代以来已经减少了10%。

2000年，臭氧层空洞的最大面积已达到2.8万平方千米。

太空射线通过空洞直接照射到地球上造成了南极冰川的融化，造成了患皮肤癌的人数大量增加。

当今世界中，人类每年向空气中排放的二氧化碳有62亿吨之多，其中最严重的是亚太地区，有21亿吨，欧洲和北美也各有16亿吨。

大量温室气体的排放，加上大气中的灰尘和微粒，到了足以改变地球上的温度达到难以预料的地步。

化石燃料的燃烧在增加，二氧化硫等酸性物质的排放，导致全球范围内严重的酸雨污染。

在世界范围内，全球有一半的河流被严重污染，有11亿人得不到安全卫生的饮用水。

有80个国家，其人口占全球的40%，严重缺水。

湖泊及内海，受到了未经处理废物的威胁，其中许多废物可使细菌和藻类繁殖，这些微生物又消耗水中的氧气，使其他水生物受到缺氧的威胁。

海洋污染同样不可忽视，全球有1/3的人口居住在离海岸不到60千米的地区。

广阔海洋所遭人类污染的危害，远比设想的大得多。

流入海洋过多的有毒物质、杀虫剂和化肥，还有油污，淤塞了许多鱼类繁殖的河流出口。

甚至旅游发展也对海洋造成严重污染，有1/3的鱼类因为海洋污染和过度捕捞已经灭绝。

长此以往，甚至海洋也要停止其像目前那样为人类提供无偿而又可靠的服务了。

现在，人类生活的两个世界——所继承的生物圈和所创造的技术圈——业已失去了平衡，正处于潜在的深刻矛盾中。

而人类正好生活在这种矛盾中间，这就是我们所面临的危机。

这场危机，较之人类任何时期所遇到的都更具有全球性、突然性、不可避免性和困惑不可知性。

人类不禁会问，明天是否依然能够享受给人类带来累累果实的阳光、空气和水？

明天是否依然能够在地球的臂弯里生存、生活？

<<关注明天的阳光>>

内容概要

“人与环境知识”丛书是一套科普类图书，旨在通过介绍与人类生产、生活以及生命健康密切相关的环境问题来向大众普及环境知识，提高大众对环保问题的重视。

这本《关注明天的阳光》由刘芳主编，为其中之一。

《关注明天的阳光》从多个方面、多个角度来阐释人与环境之间的关系，其中以很大篇幅来阐述环保对生态、家居环境、生活习惯、生命健康等的影响，突出了主题，阐明了立场。

另外，还适当地介绍了与环保相关的环保组织的建立、结构、功能等问题，对主题起到了很好的补充作用。

<<关注明天的阳光>>

书籍目录

第一章 大气污染与臭氧层破坏

第一节 严重的大气污染

第二节 臭氧层与臭氧层空洞

第三节 臭氧层空洞成因

第四节 臭氧层破坏的危害

第五节 补注天上的空洞

第二章 全球气候变暖

第一节 温室效应与全球变暖

第二节 全球变暖对生物的影响

第三节 冰川融化, 海平面上升

第四节 气候反常, 海洋风暴增多

第五节 气候变暖影响人类生存

第六节 给地球降温

第三章 酸雨污染

第一节 酸雨污染概述

第二节 酸雨成因及影响因素

第三节 酸雨污染的危害

第四节 治理酸雨污染

第四章 水危机

第一节 水是生命之源

第二节 缺水的世界

第三节 严重的水污染

第四节 藏污纳垢的海洋

第五节 让水润泽生命

后记

章节摘录

版权页：插图：第一章大气污染与臭氧层破坏大气是由一定比例的氮气、氧气、二氧化碳、水蒸气和固体杂质微粒组成的混合物。

就干洁空气而言，按体积计算，在标准状态下，氮气占78.08%，氧气占20.94%，氩气占0.93%，二氧化碳占0.03%，而其他气体的体积则是微乎其微的。

各种自然变化往往会引起大气成分的变化。

例如，火山爆发时有大量的粉尘和二氧化碳等气体喷射到大气中，造成火山喷发地区烟雾弥漫，毒气熏人；雷电等自然原因引起的森林大面积火灾也会增加二氧化碳和烟粒的含量等等。

一般来说，这种自然变化是局部的，短时间的。

随着现代工业和交通运输的发展，向大气中持续排放的物质数量越来越多，种类越来越复杂，引起大气成分发生急剧的变化。

当大气正常成分之外的物质达到对人类健康、动植物生长以及气象气候产生危害的时候，我们就说发生了大气污染。

大气污染也称为空气污染，但前者比后者所指的范围、区域等要更大一些。

大气污染的一个重要来源是工业，工业排放到大气中的污染物种类繁多、性质复杂，有烟尘、硫的氧化物、氮的氧化物、有机化合物、卤化物、碳化合物等。

其中有的是烟尘，有的是气体。

生活炉灶与采暖锅炉也是大气污染的一个来源，城市中大量民用生活炉灶和采暖锅炉需要消耗大量煤炭，煤炭在燃烧过程中要释放大量的灰尘、二氧化硫、一氧化碳等有害物质污染大气，特别是在冬季采暖时，往往使污染地区烟雾弥漫，呛得人咳嗽。

<<关注明天的阳光>>

编辑推荐

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>