

<<温室效应与环境保护>>

图书基本信息

书名：<<温室效应与环境保护>>

13位ISBN编号：9787510015335

10位ISBN编号：7510015332

出版时间：2010-6

出版单位：世界图书出版公司

作者：《温室效应与环境保护》编写组 编

页数：202

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>

<<温室效应与环境保护>>

前言

虽然已经进入隆冬季节，但是纽约却是一番春光明媚的景象：孩子在街头赤脚玩耍；樱桃树鲜花盛放；中央公园绿草如茵，野雁在觅食；人们可以身穿T恤、短裤和拖鞋在公园里散步、做运动或者遛狗……不仅在美国，很多国家都出现类似现象，甚至在莫斯科冬季竟然可以看到破土而出的蘑菇……近百年来，地球气候正经历一次以全球变暖为主要特征的显著变化。

这种全球性的气候变暖是由自然的气候波动和人类活动增强的温室效应共同引起的。

所谓温室效应指的是太阳短波辐射可以透过大气射入地面，而地球表面增暖后向外放出的长波辐射，却被大气中的二氧化碳等物质吸收，这样就使地球表面与低层大气温度增高，产生大气变暖的效应。

因其作用类似于栽培农作物的温室，而大气中的二氧化碳就像一层厚厚的玻璃，使地球变成了一个“大暖房”，故名温室效应。

温室效应正在改变着我们的生活，改变着我们的生存环境，随着温室效应的加剧，大自然已经向我们发出了警报，倘若再不采取有效的措施，人类将面临毁灭性的打击。

人类大量砍伐森林，使地球上的森林面积急剧减少，对二氧化碳的吸收能力大大降低，由此引起大气中二氧化碳浓度的日趋升高。

某些专家已经提出警告：到2057年，世界的热带雨林可能全部消失。

那么，大气中的二氧化碳将显著增加，“温室效应”的作用将愈加明显，气温的升高将是不可避免的。

<<温室效应与环境保护>>

内容概要

地球上丰富的自然资源给我们带来了很多的财富，但这是有限的一份财富。
到底地球上有哪些资源？

它们又该如何发掘，如何保护呢？

《温室效应与环境保护》为你详尽讲述人类和自然资源之间的密切关系。

图文并茂，主题热门，创意新颖。

<<温室效应与环境保护>>

书籍目录

温室效应及其产生温室效应的概念温室效应产生的原因与温室效应有关的气体温室效应对环境的影响
全球变暖温室效应影响雨林地球的“癌症”——沙漠化温室效应对海洋的影响对动植物的影响温室效
应与自然灾害坏脾气“圣婴”——厄尔尼诺“圣女”——拉尼娜无情的旱灾当洪水泛滥成灾——涝灾
咆哮而来的沙尘暴积雪成灾空中降下冰块——冰雹气旋性风暴——台风地球上最快最猛的强风龙卷风
寒潮来袭“风暴海啸”——风暴潮地球强大的自然力——海啸海洋杀手——热带风暴温室效应对人类
生活的影响温室效应对农业的影响温室效应与旅游业温室效应与人体健康环境保护节能减排开发绿色
能源绿色保护国际行动

<<温室效应与环境保护>>

章节摘录

花房效应，大名叫“温室效应”，也是大气保温效应的俗称。

大气能使太阳短波辐射到达地面，但地表向外放出的长波热辐射线却被大气吸收，这样就使地表与低层大气温度增高，因其作用类似于栽培农作物的温室，故名温室效应。

如果大气不存在这种效应，那么，地表温度将会下降约 3°C 或更多。

反之，若温室效应不断加强，全球温度也必将逐年持续升高。

温室有2个特点：温度较室外高，不散热。

生活中我们可以见到的玻璃育花房和蔬菜大棚就是典型的温室。

使用玻璃或透明塑料薄膜来做温室，是让太阳光能够直接照射进温室，加热室内空气，而玻璃或透明塑料薄膜又可以不让室内的热空气向外散发，使室内的温度保持高于外界的状态，以提供有利于植物快速生长的条件。

在地球大气中，存在一些微量气体，如二氧化碳、一氧化碳、水蒸气、甲烷、氟利昂等，它们也有类似于花房的功能，即让太阳短波辐射自由通过，同时强烈吸收地面和空气放出的长波辐射（红外线），从而造成近地层增温。

我们称这些微量气体为温室气体，称它们的增温作用为温室效应。

自工业革命以来，人类向大气中排入的二氧化碳等吸热性强的温室气体逐年增加，大气的温室效应也随之增强，“温室效应”或说全球变暖，造成天气干旱或旱涝不均，使地面植物生长受影响，地面沙漠化加剧，沙尘暴频繁发生等一系列严重问题，引起了全世界各国的关注。

<<温室效应与环境保护>>

编辑推荐

《温室效应与环境保护（畅销版）》共分5部分：温室效应及其产生、温室效应对环境的影响、温室效应与自然灾害、温室效应对人类生活的影响、环境保护。希望此书能帮助青少年更加详细地了解温室效应及其影响，提高青少年的环境意识，为环境保护贡献自己的一份力量。

<<温室效应与环境保护>>

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>