

<<臭氧层>>

图书基本信息

书名：<<臭氧层>>

13位ISBN编号：9787801350312

10位ISBN编号：7801350316

出版时间：2001-1

出版时间：中国环境科学出版社

作者：孙崇基

页数：239

字数：140000

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>

<<臭氧层>>

前言

回首二十世纪，既是人类社会获得物质财富最多的世纪，也是人为破坏环境最严重的世纪。在品尝了自己酿成的恶果后，国际社会于1972年在瑞典斯德哥尔摩召开了人类环境会议，开始了防治污染，保护环境的征程，实现了人类环境认识史上的第一次飞跃。

20年后的1992年，100多位国家首脑出席了在巴西里约热内卢召开的联合国环境与发展大会，共同探讨环境与发展问题，明确提出摒弃传统增长模式，实施可持续发展战略，实现了环境认识史上的第二次飞跃。

正是伴随人类对环境问题认识水平的不断提高，环境保护事业才得以不断深入和发展。

二十多年来，在党和国家的重视和领导下，我国环境保护工作从小到大，从弱到强，取得了很大的进展，与此同时，全民环境意识也有了很大的提高。

刚刚过去的五年，是我国公众环境意识提高幅度最大的时期，是环境保护与经济发展结合最紧密的时期，也是环境保护发展最快的时期。

<<臭氧层>>

内容概要

本书首先介绍温室效应的概念，讨论主要温室气体的物理、化学性制裁，以及引起温室效应的原因。进而分析温室效应对气候变化、生态系统和一些自然灾害的主要影响。之后从生态学的角度出发，论述全球生态学对于温室气体的看法。在此基础上，具体阐述对温室效谓及其引起的气候变化的适应对策，以及人类社会为减缓温室效应的诸多努力。

<<臭氧层>>

书籍目录

第一章 什么是温室效应 1 引言 2 太阳辐射 2.1 简介 2.2 太阳辐射在大气中的削弱 3 地面上的辐射平衡 3.1 到达地面的太阳辐射 3.2 地面对太阳辐射的反射作用 3.3 地面和大气的辐射 4 大气对地面长波辐射的吸收与温室效应 4.1 大气对地面长波辐射的吸收 4.2 温室效应的概念第二章 主要的温室气体 1 大气的组成及温室气体概述 2 主要的温室气体 2.1 二氧化碳 2.2 甲烷 2.3 氧化亚氮 2.4 氟里昂类物质 2.5 臭氧 3 其综大气成分与温室效应的气体 3.1 具有间接温室效应的气体 3.2 大气中的粒子第三章 为什么温室效应逐渐增强 1 全球气候变化和气候变暖 1.1 概述 1.2 全球变暖的证据 1.3 全球变暖的程度 2 人为活动与主要温室气体排放的关系 2.1 二氧化碳 2.2 大气中甲烷增加与人类活动的关系 2.3 人为活动对大气中氧化亚氮含量的改变作用 2.4 氟里昂类物质和臭氧与人类活动的关系 2.5 小结 3 温室效应增强的其综人类因素 3.1 科学问题 3.2 土地利用和覆被变化 3.3 人类对海洋及海岸生态系统的影响 4 未来温室效应增强预测 4.1 排放预测第四章 温室效应的影响第五章 减缓温室效应的努力第六章 气候变化的适应对策第七章 温室效应的生态观第八章 地球村参考文献后记

章节摘录

第一章 酸雨的由来和初期研究 第一节 作家笔下的可怕景象 酸雨这种空中杀手往往是缓慢地使人在不知不觉中逐步受其危害，但嗅觉灵敏的作家和思想家，却敏锐地觉察出其危害，从而唤醒人们加以警惕。

在17—18世纪，作家们虽然还不知道酸雨是何物时，但他们以锐敏的眼光，看到了酸雨的景象。

远在1661年，约翰·伊布林在《驱逐烟气》中生动地描写道：“地狱般阴森森的烟气，像西西里岛火山和巴尔干(火与冶炼之神)神殿似地笼罩着伦敦。

”烟气腐蚀坚硬的石头层层剥落，钢铁也锈迹斑斑，肺结核和感冒广泛流行，人们不堪其苦。

18世纪英国变本加厉地发展工业，煤炭消耗量大为增加，危害愈加严重。

1772年博物学家吉尔伯特·怀特出版了新版《驱逐烟气》，他在序言中写道：“伦敦周围庭院中的水果树不结果子，连树叶也纷纷凋零，生长发育中的孩子，不到两岁就有半数夭折了”。

<<臭氧层>>

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>