

<<天空在悲鸣>>

图书基本信息

书名：<<天空在悲鸣>>

13位ISBN编号：9787550204812

10位ISBN编号：7550204810

出版时间：2012-4

出版公司：北京联合出版公司

作者：黄寰，罗子欣 编著

页数：183

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>

<<天空在悲鸣>>

内容概要

一部人类发展史，就是一部人类在灾难中前进的历史。

海、陆、空，有形的无形的，种种灾难与人类如影随形。

灾难让我们生存的这片世界时时哭泣，引起我们无数的感叹与伤悲。

<<天空在悲鸣>>

作者简介

黄寰（1977— ）男，博士（后），现为成都理工大学教授，研究方向为区域科学、资源与环境经济学。

已主编、参编科普图书30余部，曾获国家科学技术进步奖二等奖（排名第四）、冰心奖、“倪匡科幻奖”、“三个一百”原创出版工程等10多项奖项。

<<天空在悲鸣>>

书籍目录

第一章 是否还有呼吸的空间

1. 臭氧层, 你还能坚持多久
2. 地球的“暖体衣”——CO₂
3. 反常气候, 天灾还是人祸
4. 自净饱和后, 环境又该何去何从
5. “全球暗化”日益深重
6. 肆虐不断的烟尘
7. 地球的“秃顶”
8. 挽留最后一片蓝天——整体空气质量

第二章 骇人的自然惩罚

1. 美丽大洋, 冰川渐逝
2. “酸沉降”开始“崭露头角”
3. 沙尘暴频发之谜
4. 飓风之后的美国
5. “冰雹”砸醒麻木的地球人
6. 洛杉矶光化学烟雾事件之悲
7. 灾难圣婴——厄尔尼诺
8. 生物灭绝, 人类的罪恶

第三章 美丽天空中的悲剧

1. 1937年兴登堡气艇之悲
2. “9·11”——来自空中的恐怖主义
3. “空中铁骑”灾难多

第四章 生存环境改变生灵正常生活状态

1. 遮天盖日的蝗虫灾
2. 污染推动害虫种群日增
3. 沿海大水母爆发
4. 鸟类迁徙开始日期普遍提早
5. 空气污染威胁人类健康

第五章 让我们知道

1. 太空容不下太多的垃圾
2. 黑匣子是怎么一回事
3. 小小麻雀何以撞毁庞大的飞机
4. 大雾天气对航班的影响
5. 诱发空难的潜在原因
6. 飞机迫降略知一二
7. 在飞机坠落中寻找逃生出口

<<天空在悲鸣>>

章节摘录

版权页：插图：空气是指包围在地球周围的气体，它维护着人类及生物的生存。

对人类及生物生存起重要作用的是距地面12千米以内的空气层，也就是对流层。

清洁的空气是由氮78.06%、氧20.95%、二氧化碳0.93%等气体组成的，这三种气体约占空气总量99.94%，其他气体总和不到千分之一。

洁净大气是人类赖以生存的必要条件之一，一个人在五个星期内不吃饭或5天内不喝水，尚能维持生命，但超过5分钟不呼吸空气，便会死亡，人体每天需要吸入10—12立方米的空气。

大气有一定的自我净化能力，因自然过程等进入大气的污染物，由大气自我净化过程从大气移除，从而维持洁净大气。

但是，随着工业及交通运输业的不断发展，大量的有害物质被排放到空气中，改变了空气的正常组成，使空气质量变坏。

当我们生活在受到污染的空气之中健康就会受到影响。

污染物会给人们的生活、工作带来众多的危害，比如：1.悬浮颗粒物污染与人体健康 空气中可自然沉降的颗粒物称为降尘，而悬浮在空气中的粒径小于100微米的颗粒物通称总悬浮颗粒物（TSP），其中粒径小于10微米的称可吸入颗粒物（PM10）。

可吸入颗粒物因粒小体轻，能在大气中长期飘浮，飘浮范围从几千米到几十千米，可在大气中造成不断蓄积，使污染程度逐渐加重。

可吸入颗粒物成份很复杂，并具有较强的吸附能力。

例如可吸附各种金属粉尘和强致癌物苯并（a）芘、吸附病原微生物等。

可吸入颗粒物随人们呼吸空气而进入肺部，以碰撞、扩散、沉积等方式滞留在呼吸道不同的部位，粒径小于5微米的多滞留在上呼吸道。

滞留在鼻咽部和气管的颗粒物，与进入人体的二氧化硫（SO₂）等有害气体产生刺激和腐蚀粘膜的联合作用，损伤粘膜、纤毛，引起炎症和增加气道阻力。

持续不断的作用会导致慢性鼻咽炎、慢性气管炎。

滞留在细支气管与肺泡的颗粒物也会与二氧化氮等产生联合作用，损伤肺泡和粘膜，引起支气管和肺部产生炎症。

长期持续作用，还会诱发慢性阻塞性肺部疾患并出现继发感染，最终导致肺心病死亡率增高。

<<天空在悲鸣>>

编辑推荐

本丛书选取陆地、海洋、天空、人类社会中发生的灾难，不仅让我们咀嚼痛苦，更让我们在反思中成长。

<<天空在悲鸣>>

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>