

<<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”——CO<sub>2</sub>
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

## &lt;&lt;天空在悲鸣&gt;&gt;

## 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（SO<sub>2</sub>）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>