

# 《大气成分与环境气象灾害/气象灾害丛书》

## 图书基本信息

书名：《大气成分与环境气象灾害/气象灾害丛书》

13位ISBN编号：9787502947057

10位ISBN编号：7502947051

出版时间：2009-5

出版社：张小曳 气象出版社 (2009-05出版)

作者：张小曳

页数：142

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

## 内容概要

《大气成分与环境气象灾害》是《气象灾害丛书》的分册之一。本分册主要介绍了低层大气的主要痕量和微量大气成分，以及某些大气成分因其浓度的急剧变化而对天气气候、大气环境、生态、人体健康等造成的严重影响或重大损失，还有大气成分渐变过程中可能对气候、环境和生态系统带来的重大影响等问题。探讨了主要灾种、国内外动态、监测方法、引起环境气象灾害的大气成分源汇、输送转换过程、污染机理等，并列举了大气成分引发环境气象灾害的重大案例，在此基础上进一步提出了预报、预测、预警以及防治对策和建议。

本分册可作为气象科技工作者的业务学习用书，也可作为各行业了解和防御大气成分与环境气象灾害的指导用书，并为各级政府部门指挥防灾减灾提供参考。

## 书籍目录

- 序
- 编著者的话
- 前言
- 第1章 概论
  - 1.1 大气成分与环境气象灾害
  - 1.2 大气成分与环境气象灾害种类概述
- 第2章 大气成分与环境气象灾害的危害性
  - 2.1 酸雨
  - 2.2 沙尘暴
  - 2.3 霾
  - 2.4 光化学烟雾
  - 2.5 臭氧层损耗
  - 2.6 紫外辐射
  - 2.7 温室气体
  - 2.8 持久性有机污染物和重金属毒物
  - 2.9 室内空气污染
  - 2.10 有毒、有害气体
- 第3章 大气成分的源汇与环境气象灾害
  - 3.1 酸雨
  - 3.2 沙尘暴
  - 3.3 霾
  - 3.4 光化学烟雾
  - 3.5 臭氧层损耗
  - 3.6 紫外辐射
  - 3.7 温室气体
  - 3.8 持久性有机污染物和重金属毒物
  - 3.9 室内空气污染
- 第4章 大气成分对气候变化的影响
  - 4.1 温室气体浓度升高对气候变化的影响
  - 4.2 气溶胶对气候变化的影响
  - 4.3 大气成分对城市气候的影响
- 第5章 大气成分与环境气象灾害预测、预报技术
  - 5.1 基本内容
  - 5.2 大气成分预报、预测的内容和方法
  - 5.3 大气成分的预测预报及预警
  - 5.4 中国化学天气预报平台系统(CUACE)
  - 5.5 公共多尺度空气质量预报模式动力-统计及源同化技术系统
- 第6章 大气成分与环境气象灾害预警、灾害防御和应急对策
  - 6.1 酸雨
  - 6.2 沙尘暴
  - 6.3 光化学烟雾
  - 6.4 臭氧层损耗
  - 6.5 紫外辐射
  - 6.6 温室气体
  - 6.7 持久性有机污染物
  - 6.8 室内空气污染
  - 6.9 有毒有害气体

## 第7章 大气成分与环境气象灾害重大案例

7.1 酸雨

7.2 沙尘暴

7.3 霾

7.4 光化学烟雾

7.5 臭氧洞

7.6 持久性有机污染物和重金属毒物

7.7 室内空气污染

7.8 火山爆发

7.9 森林火灾

7.10 有毒有害气体

主要参考文献

## 编辑推荐

本丛书是继《全球变化热门话题丛书》之后，中国气象局组织编写的又一套全面阐述当今国内外气象灾害监测、预警与防御方面最新技术成果、最新发展动态的科学普及读物。《气象灾害丛书》分21分册，在内容上开放地吸收了不同部门、不同地区和不同行业在气象灾害和防御方面的研究成果，体现了丛书的系统性、多学科交叉性和新颖性。这对于进一步提高社会公众对气象灾害的科学认识，进一步强化减灾防灾意识，指导各级部门和人民群众提高防灾减灾能力、有效地为各行业从业人员和防灾减灾决策者提供参考和建议都具有重要意义。

## 精彩短评

1、大气成分与环境气象灾害这本书还可以哦！

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)