

<<大气化学概论>>

图书基本信息

书名：<<大气化学概论>>

13位ISBN编号：9787502940423

10位ISBN编号：7502940421

出版时间：2005-10

出版时间：气象出版社

作者：王明星

页数：184

字数：314000

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>

## <<大气化学概论>>

### 内容概要

本书以大众化的语言向管理干部以及非大气科学专业人士介绍大气化学这门新兴分支学科的发展进程、学科体系、研究内容、研究方法、已经取得的主要研究成就、存在的问题以及未来发展趋势和近期研究计划。

全卷共分八章，第一、二、三章系统介绍大气化学基础知识，第四、五、六、七章分别介绍大气化学几个重要方面的最新研究进展和重要科研成就，第八章旨在介绍大气化学的发展方向和当前国际上的热点课题，供读者了解大气化学在当前国际上许多重大环境问题研究中的地位和作用。

## <<大气化学概论>>

### 作者简介

王明星，男，山东莱西县人，1944年生，1967年毕业于山东大学物理系，1976～1978在英国牛津大学大气物理系进修。

中国科学院大气物理研究所所长、研究员和博士生导师，中国颗粒学会副理事长、南京气象学院教授

。主要从事大气辐射、气溶胶和气候变化等领域的研究。

在大气辐射、

## &lt;&lt;大气化学概论&gt;&gt;

## 书籍目录

序前言第一章 绪论 第一节 引言 第二节 大气化学的研究内容和研究方法 第三节 大气的组成 第四节 大气的结构 第五节 地球大气的形成和演化第二章 控制大气化学成分的关键过程 第一节 地表源 第二节 微量成分的长距离输送 第三节 均相和非均相化学过程 第四节 清除过程第三章 大气微量化学成分的循环过程 第一节 水循环 第二节 氢循环 第三节 碳循环 第四节 氮循环 第五节 硫循环第四章 大气气溶胶 第一节 大气气溶胶的基本特征 第二节 气溶胶粒子的产生过程 第三节 大气气溶胶的化学组成 第四节 气溶胶来源的判别和定量分析 第五节 气溶胶观测实验方法概要第五章 大气化学组成的变化及其引起的气候和生态环境的变化 第一节 大气化学与气候 第二节 大气中主要微量气体的测量方法 第三节 观测到的大气化学组成的变化及其原因 第四节 大气化学组成的未来变化趋势 第五节 大气成分在地球气候系统中的作用 第六节 大气成分浓度变化引起的气候变化 第七节 大气成分浓度变化引起的其他环境问题第六章 大气臭氧 第一节 光化学基础 第二节 氧-氮大气的光化学平衡理论 第三节 平流层臭氧 第四节 对流层臭氧 第五节 臭氧观测概要第七章 云雾降水化学 第一节 云雾降水基础知识 第二节 云化学 第三节 降水化学 第四节 雾化学 第五节 酸雨问题 第六节 降水中的放射性同位素第八章 地球系统科学和全球大气化学 第一节 地球系统科学 第二节 大气化学研究的进展与展望参考文献

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>