

<<大气化学基础>>

图书基本信息

书名：<<大气化学基础>>

13位ISBN编号：9787502936266

10位ISBN编号：7502936262

出版时间：2003-8

出版时间：气象出版社

作者：秦瑜/赵春生编

页数：262

字数：266000

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>

<<大气化学基础>>

内容概要

本书是全国普通高等教育“九五”国家级重点教材。

全书共分八章，即地球大气的组成和演化，化学动力和光化学基础，平流层的光化学，对流层的光化学，大气气溶胶，云和降水化学，对流大气中化学成分的循环、输送和清除过程，大气化学与全球变化。

本书是针对有大气科学背景的本科学学生编写的教材，认为读者已具有大气物理学基础知识。

由于本书的读者对象大多未曾学习过大学化学课程，在本书的第二章和其他相应章节编入了化学基础知识。

本书是为高等院校大气科学系硕士生编写的专业课教材，也可供相关专业的本科生、硕士生和博士生以及从事大气科学和大气环境工作的人员学习和参考。

<<大气化学基础>>

书籍目录

前言第一章 地球大气的组成和演化 1.1 大气化学研究的内容和特点 1.2 大气结构和组成 1.3 地球大气的演化 本章小结 习题一第二章 化学动力学和光化学基础 2.1 化学反应速率和反应级数 2.2 化学反应机理 2.3 化学反应速率系数 2.4 大气光化学反应 本章小结 习题二第三章 平流层的光化学 3.1 平流层大气中的臭氧 3.2 平流层中几个主要物种族循环 3.3 臭氧层的耗损 3.4 南极臭氧层的异常变化 本章小结 习题三第四章 对流层大气气相化学 4.1 对流层中的OH自由基 4.2 氮氧化物 4.3 硫化物的光化反应 4.4 碳氢化合物的反应 4.5 对流层臭氧 本章小结 习题四第五章 大气气溶胶 5.1 大气气溶胶的尺度及其浓度分布 5.2 气溶胶粒子的化学组成及其来源的估计 5.3 大气气溶胶的生成过程 5.4 大气气溶胶的运动、输送与并合 本章小结 习题五第六章 云和降水化学 6.1 溶液的一般性质 6.2 云雨水的化学组成 6.3 云雨水中的液相化学反应 6.4 酸雨问题 本章小结 习题六第七章 大气化学成分的循环第八章 大气化学与全球气候变化参考书目

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>