

<<臭氧层空洞的报告>>

图书基本信息

书名：<<臭氧层空洞的报告>>

13位ISBN编号：9787800106415

10位ISBN编号：7800106411

出版时间：1990-7

出版时间：中国环境科学出版社

作者：曹凤中

页数：122

字数：96000

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>

<<臭氧层空洞的报告>>

内容概要

臭氧层破坏是当前重要的全球环境问题。

本书主要是根据英国南极臭氧层考察组第二次考察报告编写的。

本书详细地介绍了南极臭氧层减弱的原因和推论，臭氧减弱趋势和模型。

书中所介绍的一些数据，有些是首次公诸于世。

本书可供科研人员、大专院校师生、环境科学工作者参考。

<<臭氧层空洞的报告>>

书籍目录

第一章 概论 引言 一 臭氧的变化过程 二 紫外辐射及对生物的影响 三 南极臭氧层空洞 四 臭氧层空洞形成原因的争论 五 防治臭氧层破坏的对策 六 英国臭气层考察小组的说明第二章 南极臭氧减弱的原因和推论 一 引言 二 1987年南极臭氧洞观察结果 1 臭氧通量的卫星测量结果 2 臭氧分布测量结果 3 臭氧分布测量结果 4 极地平流层云的探测结果 三 南极洲臭氧洞产生的机理 1 南极洲极向涡流的特殊气象性质 2 南极涡流的特殊化学性质 3 氯从储能分子到活性原子团的转化过程 4 化学扰动区域内臭氧的破坏 5 溴在臭氧减弱中的作用 6 臭氧减弱程度的理论解释 7 1979-1987年间臭氧层的变化 四 臭氧洞进一步的发展和推论 1 臭氧洞的上边界 2 臭氧洞的下边界 3 臭氧洞的较低纬度极限 4 臭氧洞的持续时间 5 化学扰动区中的变化过程对其他纬度臭氧的影响 6 南极臭氧减弱对大气温度和循环的影响 7 动力学过程的影响 8 南极的异常化学过程能在北极发生吗？ 9 全球范围内的臭氧的影响第三章 平流层臭氧趋势 一 引言 二 测量臭氧趋势的仪器 三 用TOMS和SBUV数据确定趋势的误差 四 臭氧通量测量 1 使用地面仪器监视卫星仪器的操作 2 利用卫星数据监视观察站的操作 3 自然效应引起的臭氧变化 4 从Dobson网络获得的臭氧通量长期趋势 5 从卫星数据中获得的臭氧短期趋势 6 观察到的趋势与模型计算的比较 五 臭氧的垂直分布趋势 1 Umkehr地面站测量的趋势 2 从SAGE I和SAGE II中获得的趋势 六 温度变化第四章 全球变化的模型预测第五章 源气体第六章 对今后研究的建议附录A附录B

<<臭氧层空洞的报告>>

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>