

<<温室气体浓度和排放监测及相关过程>>

图书基本信息

书名：<<温室气体浓度和排放监测及相关过程>>

13位ISBN编号：9787800939396

10位ISBN编号：7800939391

出版时间：1996-5

出版时间：中国环境科学出版社

作者：王庚辰 等主编

页数：426

字数：660000

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>

<<温室气体浓度和排放监测及相关过程>>

内容概要

本书荟萃了国家科委组织实施的八五国家科技攻关项目全球气候变化预测、影响和对策研究所属第一课题温室气体浓度和排放监测及有关过程研究的部分研究成果,较全面地反映了近几年来我国温室气体研究方面所取得的重要进展。

全书由八部分组成,重点介绍了我国大陆地区主要温室气体大气背景浓度监测网点的建设和初步监测结果,介绍了我国CH₄、N₂O非工业源排放通量的监测技术和监测结果及排放总量估算,定量研究了森林植被、海洋在全球碳循环中的功能及其对大气中CO₂浓度的调节作用。

本书可供从事全球变化、大气化学、大气环境以及海洋和陆地生态系统等方面工作的研究人员及大专院校师生参考。

书籍目录

第一部分 研究进展综述 我国温室气体研究的主要进展 第二部分 主要温室气体的大气背景浓度监测 引言 我国温室气体大气背景浓度监测站的建设 标准气体的准确度和一致性 温室气体监测用标准气体的制备——称量法 我国主要温室气体大气背景浓度的初步监测结果 OBSERVATION AND INVESTIGATION OF VARIABILITIES OF BASELINE CO₂、CONCENTRATION OVER WALIUAN MOUNTAIN IN QINGHAI PROVINCE OF CHINA 我国部分清洁地区大气中N₂O的浓度 瓦里关地区地面臭氧的测量及初步分析 华北兴隆地区地面O₃浓度及其变化特征 大气中氯氟烃及其替代物分析方法研究 第三部分 陆地生态系统碳循环研究 引言 森林群落呼吸量的研究方法及其北京山地三种温带林呼吸量的比较 北京小龙门油松人工林群落呼吸量的研究 热带山地雨林生态系统的碳库和CO₂排放量 中国陆地生态系统的碳库 中国陆地生态系统的碳循环及其全球意义 北京地区辽东栎呼吸量的测定 第四部分 海洋对大气中二氧化碳含量的调制作用 引言 海洋吸收CO₂模式估算和季节变化 全球碳循环露头护散模式的研究 二维全球大洋的CO₂吸收模式 一个改进的全球碳循环模式及未来大气CO₂浓度预测 世界大洋海气CO₂含量差异正负区域分布的研究 热带西太平洋西北部海水中CO₂的分布变化及对ENSO的响应 第五部分 非工业源甲烷排放通量的测定、总量估算及趋势预测 引言 中国CH₄排放量的估算 稻田CH₄的传输 稻田CH₄的排放规律 稻田土壤中的CH₄产生 稻田CH₄排放和土壤、大气条件的关系 温度对稻田CH₄排放日变化及季节变化的影响 广州地区稻田甲烷排放及中国稻田甲烷排放的空间变化 我国华中地区稻田甲烷排放特征 我国西南地区的稻田CH₄排放 中国反刍动物甲烷排放量的初步估算及减缓技术 第六部分 氧化亚氮主要工业源排放通量的测定、总量估算及预测 引言 中国氧化亚氮主要排放源排放总量估算及趋势预测 中国地区氧化氮排放量及其变化的估算 中国燃煤N₂O的排放 固定燃烧源排放N₂O的采样、分析方法及其监测 生物质燃烧释放N₂O的测定及其分布 第七部分 不同自然生态系统释放氧化亚氮的研究 引言 中国大气氧化亚氮浓度及土壤排放通量的测定 农田大壤N₂O生成与排放研究 冬小麦田氧化亚氮的排放 稻田N₂O和CH₄通量测定及总量估算 东北旱田生态系统N₂O排放通量测定及总量估算 长白山主要森林生态系统土壤—大气间N₂O和CH₄气体交换的研究 羊草草原和大针茅草原N₂O和CH₄排放通量的初步研究 植物释放N₂O速率及施肥的影响 第八部分 大气中甲烷的光化学汇和大气气溶胶对温室效应的调制 引言 平流层气溶胶深测系统 Pinatubo火山爆发对平流层气溶胶的影响 平流层气溶胶研究进展 甲烷在大气中的清除过程的模式计算 甲烷清除反应活性中间体的UPS谱及其活性的测定 利用长光程FTIR光化学烟雾箱测定OH自由基和CH₄的反应速度常数

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>