

<<全球碳循环>>

图书基本信息

书名：<<全球碳循环>>

13位ISBN编号：9787502935474

10位ISBN编号：7502935479

出版时间：2003-1

出版时间：气象出版社

作者：周广胜

页数：192

字数：156000

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>

## <<全球碳循环>>

### 内容概要

为了宣传和普及气候和气候变化方面的科学知识，提高公众在全球变化问题上的科学认识，我们组织编撰出版这套《全球变化热门话题》丛书。

本套丛书一共18册，由国内相关领域的知名专家撰稿，内容包括以下三方面：一是以大量监测数据为基础，揭示全球变化的苦干事实及其在各个分系统中的表现形式；二是以太阳辐射、大气化学、大气物理、环境和生态演变等多学科交叉理论为基础，深入浅出地阐述气候变化的成因；三是以可持续发展理论为指导，提出人类适应和减缓全球变化的各种对策、途径和方法。

该丛书的出版，旨在使人们对全球变化有清醒而全面的科学认识，从而更加关注全球变化，并且在更高的层次上、更广泛的范围内认识我国在全球变化中的地位和作用，自觉参与人类社会的共同决策，保护人类赖以生存的地球环境。

## &lt;&lt;全球碳循环&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 碳循环与气候变化 碳循环与二氧化碳 CO<sub>2</sub>与气候变化 CO<sub>2</sub>与大气 CO<sub>2</sub>与海洋 CO<sub>2</sub>与陆地生态系统 温室效应的环境效应 海平面 陆地与海洋 人类健康与生态 未知碳汇及其原因第二章 全球碳循环 全球碳库 大气碳库 海洋碳库 陆地碳库 岩石圈中的碳 人类活动对全球碳循环的影响 矿物燃料的燃烧 土地利用方式的改变 气候对碳收支的影响 小结第三章 陆地碳通量观测方法 箱式法 静态箱式法 动态箱式法 微气象法 涡相关法 能量平衡法 空气动力学法 质量平衡法 化学法 碱液吸收法第四章 陆地碳通量特征 土壤呼吸作用和全球碳循环 土壤呼吸作用 大气CO<sub>2</sub>和全球温度升高对土壤呼吸作用的影响 碳截留和免耕作对土壤呼吸作用的影响 小结 CO<sub>2</sub>通量 森林CO<sub>2</sub>通量特征 草地CO<sub>2</sub>通量特征 农田CO<sub>2</sub>通量特征 CH<sub>4</sub>通量 森林CH<sub>4</sub>通量特征 草地CH<sub>4</sub>通量特征 湿地CH<sub>4</sub>通量特征 农田CH<sub>4</sub>通量特征 一氧化碳第五章 全球碳循环的模拟研究 大气碳循环模型 陆地生物圈碳循环模型 海洋碳循环模型 耦合大气环流模式的碳循环模型 小结第六章 全球碳收支 土壤碳收支 典型生态系统碳收支 全球碳收支第七章 全球碳对策 全球CO<sub>2</sub>排放 碳减排与增汇对策

## <<全球碳循环>>

### 编辑推荐

《全球碳循环》是由气象出版社出版的。

<<全球碳循环>>

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>