

<<气候系统的演变及其预测>>

图书基本信息

书名：<<气候系统的演变及其预测>>

13位ISBN编号：9787502935450

10位ISBN编号：7502935452

出版时间：2003-3

出版单位：气象出版社

作者：丁一汇等编

页数：137

字数：110000

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>

## <<气候系统的演变及其预测>>

### 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。

## <<气候系统的演变及其预测>>

### 书籍目录

第一章 什么是地球的气候系统? 气候学观念的演变 气候变化 气候系统的构成及其对气候变化的作用 气候系统的构成 气候系统各圈层的相互作用第二章 过去和现在全球气候系统发生了什么变化? 怎样监测和测量气候系统的演变 仪器观测资料 代用资料 近百年的气候变化 全球气候变化 我国的气候变化 气候系统的演变 过去的气候变化第三章 气候系统变化的原因 自然因素与气候变率 人类活动加剧了气候系统变化的进程 温室气体排放的影响 土地利用变化的影响 气候系统中的包络过程 气候变化的检测和归因 影响中国气候变化的主要因子 东亚季风 厄尔尼诺/拉尼娜 青藏高原 人类活动第四章 怎样预测未来气候系统的变化 气候预测模式 IPCC的模式预测结果 气候模式的主要物理过程 耦合的气候系统模式 排放情景 气候变化预测的不确定性 产业不确定性的原因 气候模式及其结果的验证第五章 未来50~100年地球气候系统将怎样演变 人类将完全进入一个变暖的世界 全球将继续变展 大气中温室气体浓度将继续增加 北半球中高纬地区降水将继续增加 极端天气与气候事件出现的机会增加 许多地区的干旱加剧 海平面将加速上升 冰川和海冰将继续融解和退化 自然生态系统将经历更明显的变化 气候变化导致湖泊水位下降和面积萎缩 气候系统未来会发生剧烈的突然变化吗?第六章 结语.....主要参考文献和资料

<<气候系统的演变及其预测>>

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>