

《全球变暖的科学》

图书基本信息

书名：《全球变暖的科学》

13位ISBN编号：9787502957553

出版时间：2013-10-1

作者：王绍武 等

页数：205

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《全球变暖的科学》

内容概要

本书主要讲述了全球变暖研究中的科学问题，特别是气候科学问题。进入21世纪以来，这门学科的研究范围，从大气或大气-海洋扩展到地球系统，特别是加强了对过去研究较少的生物-地球化学过程的关注。气候模式也从耦合模式发展到地球系统模式。因此，近10余年是全球变暖研究发生本质性变化的时期。

《全球变暖的科学》

作者简介

王绍武，北京大学物理学院教授。

《全球变暖的科学》

书籍目录

序一 序二 前言 第一章 概论 1.1人类活动影响研究的历史/1 1.2气候变暖的认知/5 1.3人类活动影响的证据/9 1.4气候变暖的争议/14 1.5为减缓变暖而奋斗/21 第二章 生物、地球化学过程 2.1碳循环动力学/28 2.2海洋生物碳泵/30 2.3海洋酸化/33 2.4甲烷水合物/36 2.5生态系统服务/39 2.6气溶胶/42 2.7陆面生态变化/44 2.8野火/46 2.9人类排放的碳与大气中CO₂浓度变化的分歧/49 第三章 气候变暖的模拟 1.1气候变暖的归因研究/53 3.2气候敏感度/57 3.3气候模式/59 3.4古气候模式/64 3.5近百年变暖的模拟/69 3.6近千年温度变化的模拟/74

《全球变暖的科学》

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:www.tushu111.com