第一图书网, tushu007.com

<<现代气候学>>

图书基本信息

书名：<<现代气候学>>

13位ISBN编号：9787502951412

10位ISBN编号：7502951415

出版时间：2010-12

出版时间：气象

作者：缪启龙//江志红//陈海山//余锦华

页数：360

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

内容概要

《现代气候学》共12章，第1章为绪论，介绍气候学的发展过程；第2章介绍气候系统的概念；第3～10章阐述气候系统各子系统之间能量、动量、物质的交换和输送过程，各子系统之间的相互作用及其对气候形成与变化的影响；第11章介绍气候诊断与气候预测的方法；第12章阐述现代气候学理论研究及气候预测的重要手段——气候数值模拟的基础。
这些内容可使读者对现代气候学的基本理论有较完整的了解。
《现代气候学》是大气科学类本科生教材，也可作为地理、环境、生态、水文、农、林等专业本科生或研究生的教学参考书，也可供相关专业技术人员参考。

<<现代气候学>>

书籍目录

前言第1章 绪论1.1 “ 气候 ”的概念1.2 现代气候学和传统气候学1.3 气候学的发展1.4 现代气候学的任务第2章 气候系统2.1 气候系统的组成2.2 气候系统的物理、化学过程2.3 气候系统的基本特性2.4 气候系统的可预报性2.5 气候系统的研究第3章 气候系统的能量平衡3.1 太阳辐射3.2 大气中的辐射传输过程3.3 气候系统的辐射平衡3.4 地—气系统的热量平衡3.5 全球热量平衡第4章 气候系统的水分循环4.1 水的物理性质4.2 气候系统中的水4.3 水分循环4.4 地表面蒸发4.5 大气中的水分4.6 降水4.7 径流4.8 气候系统的水分平衡第5章 大气系统的平均状态5.1 平均温度结构5.2 平均大气环流5.3 季风5.4 气候的地理分布第6章 海—气相互作用6.1 海洋在气候形成和变化中的重要性6.2 海、陆物理特性的差异6.3 海、陆分布对气候的影响6.4 海洋环流6.5 海—气能量交换6.6 热带海洋对气候的影响第7章 陆面过程7.1 陆面过程的基本概念7.2 陆面过程对气候的影响7.3 陆面过程模拟第8章 冰雪圈与气候8.1 地球上冰雪圈的分布与变化8.2 冰雪覆盖对气候的影响8.3 冰雪作用的模拟第9章 气候变化9.1 基本概念9.2 地质时期的气候变化9.3 历史时期的气候变化9.4 近百年全球和中国的气候变化9.5 极端气候的变化9.6 气候变化的成因第lO章 人类活动与气候10.1 人类活动对气候变化的影响10.2 气候变化对人类社会的影响第11章 气候诊断与预测11.1 基本概念11.2 气候诊断的主要方法11.3 气候预测第12章 气候数值模拟12.1 基本概念12.2 气候模式的基本原理和方法12.3 几类气候模式介绍12.4 当代气候模拟参考文献

编辑推荐

《现代气候学》由气象出版社出版。

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