

《天气学》

图书基本信息

书名：《天气学》

13位ISBN编号：9787301065983

10位ISBN编号：7301065981

出版时间：2004-1

出版社：北京大学出版社

作者：钱维宏

页数：267

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.tushu000.com

《天气学》

内容概要

《天气学》结合国内外现代天气学的最新发展成果，阐述现代天气学的基本原理，涉及大气环流、热带天气与系统等，并阐述我国季风有关知识。

《天气学》

书籍目录

第一章 绪论 1.1 系统 1.2 天气与气候 1.3 地球大气的特征 1.4 不同纬带的天气 1.5 尺度 1.6 天气系统分类 1.7 天气学的基本原理 1.8 发展史与前景第二章 基础理论 2.1 作用于空气微团的力 2.2 大气运动方程 2.3 热力学方程 2.4 气压坐标与厚度方程 2.5 静力学方程 2.6 地转风 2.7 梯度风 2.8 热成风 2.9 锋面坡度公式 2.10 地转偏差 2.11 散度和连续方程 2.12 涡度 2.13 涡度方程 2.14 长波理论 2.15 位势涡度 2.16 发展方程 2.17 位势倾向方程和W主程 2.18 准地转Q矢量分析 2.19 斜压大气中高空天气系统的发展第三章 大气环流概述 3.1 热力环流 3.2 环流实验 3.3 大气环流水平平均场 3.4 大气垂直环流 3.5 高原加热与行星环流 3.6 高原环流第四章 气团和锋面 4.1 气团 4.2 锋面系统 4.3 锋的分类 4.4 锋面附近的要素特征 4.5 锋面天气 4.6 锋区输送带 4.7 锋生与锋消第五章 气旋 5.1 气旋的定义和源地 5.2 经典气旋模式与天气 5.3 锋面气旋发生和发展的天气学模式 5.4 天旋天气与输送带模式 5.5 气旋再生与气旋族 5.6 卫星云图上锋面气旋发生和发展的特征 5.7 气旋发生和发展天气过程实例 5.8 成熟气旋与沙尘云图实例 5.9 成熟气旋云图结构及气旋发展动力学解释第六章 西风带大型扰动第七章 中小尺度天气第八章 季风第九章 低纬度天气第十章 中国降水参考文献

《天气学》

精彩短评

- 1、现在看天，满脑子都是南亚副高、南方涛动、高空冷涡。
- 2、应该是气象专业高年级或研究生的教材，偏微分方程和流体力学没有基础的人，就像是看天书。初入门的人最好不要买，买来也是废纸。当然，对有基础的来说，就会有豁然开朗的感觉。

《天气学》

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.tushu000.com