

## <<天气学原理和方法>>

### 图书基本信息

书名：<<天气学原理和方法>>

13位ISBN编号：9787502909895

10位ISBN编号：7502909893

出版时间：2000-1

出版时间：气象出版社

作者：朱乾根/林锦瑞/寿绍文/唐东昇编

页数：649

字数：809000

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>

## <<天气学原理和方法>>

### 内容概要

本书是在原《天气学原理和方法》的基础上，经总结十余年教学实践经验和广泛征求读者意见并吸收了近年来最新研究成果和考虑到业务发展方向，对原书进行了充实和提高而完成的。

本书根据天气学和动力学原理相结合的原则，以中国天气过程和天气系统为主要对象，将天气动力学基本原理、天气分析和预报方法、中国天气过程三方面的内容有机地进行结合。

内容全面，物理概念清晰，深入浅出，循序渐进。

本书经中国气象局高等学校气象类教材编审领导小组审查，确认为大学本科通用教材。

本书可作为高等院校气象专业及相关专业的教材，也可作为气象、海洋、水文、航空等部门教学、科研和业务人员的参考书。

## <<天气学原理和方法>>

### 作者简介

朱乾根，原南京气象学院院长、党委书记，中国气象学会常务理事，中美季风合作研究中方科学顾问。

1934年5月生于溧潼，中共党员，1955年毕业于南京大学气象系。

主要从事教学管理、教学和科学研究，曾任南京气象学院院长、党委书记。

1993——1998年江苏省人大代表，中国气象学会理事、常务理事，国家自然科学基金委员会评审组成员，中国气象局气候评议咨询委员会委员，中国科学院大气物理研究所顾问委员会委员，中美季风合作研究中方科学顾问。

僵季风科学研究协作技术组副组长，中国大百科全书特约编辑等。

## &lt;&lt;天气学原理和方法&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 大气运动的基本特征 修订版前言 第三版前言 § 1.1 影响大气运动的作用力 § 1.2 控制大气运动的基本定律 § 1.3 大尺度运动系统的控制方程 § 1.4 “p”坐标系中的基本方程组 § 1.5 风场和气压场的关系 第二章 气团与锋 § 2.1 气团 § 2.2 锋的概念与锋面的坡度 § 2.3 锋面附近气象要素场的特征 § 2.4 锋面分析 § 2.5 锋生与锋消 第三章 气旋与反气旋 § 3.1 气旋、反气旋的特征和分类 § 3.2 涡度与涡度方程 § 3.3 位势倾向方程与w方程 § 3.4 温带气旋与反气旋 § 3.5 东亚气旋与反气旋 第四章 大气环流 § 4.1 大气平均流场特征与季节转换 § 4.2 控制大气环流的基本因子与大气环流的基本模型 § 4.3 极地环流概况 § 4.4 热带环流概况 § 4.5 西风带大型扰动 § 4.6 急流 § 4.7 东亚环流基本特征 第五章 天气形势及天气要素的预报 § 5.1 天气系统及天气形势的天气学预报方法 § 5.2 气象要素和天气现象的天气学预报方法 § 5.3 数值预报产品的释用 第六章 寒潮天气过程 § 6.1 概述 § 6.2 寒潮天气系统 § 6.3 寒潮天气过程 § 6.4 寒潮天气过程的成因分析 § 6.5 寒潮预报 第七章 大型降水天气过程 § 7.1 降水的形成与诊断 § 7.2 大范围降水的环流特征 § 7.3 降水的天气尺度系统 § 7.4 雷暴的结构及雷暴天气的成因 § 7.5 不同高度急流对暴雨生成的作用 第八章 对流性天气过程 § 8.1 雷暴的结构及雷暴天气的成因 § 8.2 中小尺度天气系统 § 8.3 对流性天气的物理基础 § 8.4 对流性天气的预报方法 第九章 低纬度和高原环流系统 § 9.1 低纬度大气运动的基本特征 § 9.2 低纬度环流的基本特征 § 9.3 太平洋副热带高压 § 9.4 南亚高压 § 9.5 赤道辐合带 § 9.6 热带波动和热带涡旋 § 9.7 云团 § 9.8 台风 § 9.9 高原影响和高原环流系统 第十章 东亚季风环流 § 10.1 东亚季风环流系统 § 10.2 东亚季风的形成 § 10.3 东亚季风与低频振荡 第十一章 天气诊断分析 § 11.1 客观分析方法 § 11.2 水平流场分析 § 11.3 垂直运动的诊断 § 11.4 水汽通量、水汽通量散度及降水量的计算附表 常用数据参考文献

<<天气学原理和方法>>

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>