

<<气象与天气学基础（第三版）>>

图书基本信息

书名：<<气象与天气学基础（第三版）>>

13位ISBN编号：9787801246318

10位ISBN编号：7801246314

出版时间：1980-04

出版时间：中国水利水电出版社

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>

<<气象与天气学基础（第三版）>>

内容概要

内 容 提 要

本书是在1985年6月出版的第二轮统编教材《气象与天气学基础》的基础上修订再版的。

该教材为第三版，共分十章，包括大气的基本状况、辐射与大气温度、大气压力、大气湿度与蒸发、大气运动、云和降水、地面气象观测、天气系统与天气图、大气环流，以及我国的暴雨和暴雨天气系统等。

本书根据陆地水文及工程水文专业的需要，并结合中国实际，较系统地介绍了气象学、气象观测学、天气学及暴雨成因分析等方面的基础知识，还增编了雷达测雨、气象卫星及卫星云图、微机应用等内容。

每章均附有
作业。

该书是全国中等专业学校陆地水文、工程水文专业的通用教材。

亦可作水资源、环

保、农、林、水利、地理等专业的师生及广大水文、气象工作者学习、参考。

<<气象与天气学基础（第三版）>>

书籍目录

目 录

第三版前言

第一版前言

第二版前言

绪 论

第一章 大气的基本状况

第一节 大气成分

第二节 大气结构

第三节 大气的基本特性

第二章 辐射与大气温度

第一节 辐射

第二节 大气的增热和冷却

第三节 低层气温的变化

第三章 大气压力

第一节 概述

第二节 气压随高度的变化

第三节 气压随时间的变化

第四节 气压分布

第四章 大气湿度与蒸发

第一节 蒸发与凝结的基本原理

第二节 影响蒸发的因素

第三节 大气湿度

第四节 湿度和蒸发的变化

第五章 大气运动

第一节 大气的垂直运动

第二节 大气的水平运动

第六章 云和降水

第一节 大气中水汽凝结的条件

第二节 地面和空中的水汽凝结物

第三节 降水

第七章 地面气象观测

第一节 气象要素观测方法及仪器

第二节 观测资料的整理及计算

第八章 天气系统与天气图

第一节 气团

第二节 锋

第三节 气旋和反气旋

第四节 热带天气系统

第五节 中小尺度天气系统

第六节 中高纬度高空天气系统

第七节 天气图

第八节 天气预报简介

第九章 大气环流

第一节 大气环流的形成

第二节 季风

<<气象与天气学基础（第三版）>>

第三节 急流

第四节 东亚地区常见的环流分型及我国各季环流的特征

第十章 我国的暴雨和暴雨天气系统

第一节 形成暴雨的条件

第二节 影响我国暴雨的大尺度环流系统

第三节 我国的暴雨特征和暴雨天气系统

第四节 特大暴雨和持续性暴雨

第五节 可能最大暴雨

第六节 暴雨分析

主要参考书

<<气象与天气学基础（第三版）>>

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>