

## <<天气演化与结构预测>>

### 图书基本信息

书名：<<天气演化与结构预测>>

13位ISBN编号：9787502924287

10位ISBN编号：7502924280

出版时间：1998-1

出版时间：气象出版社

作者：欧阳首承

页数：130

字数：100000

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>

## <<天气演化与结构预测>>

### 内容概要

本书系作者结合实际，历经30余年探索提出的观点和看法。

认为天气演化的基本原理是涡动效应的涡旋流演化，并非均匀或不连续信息在天气转折性变化的关键。

经18年800个实际应用个列的检验和业务台站的试用证实，信息图像结构方法对天气演化的转折性变化和暴雨、强对流等灾害性天气有明显的预测能力。

本书是另一个特点是采取结合应用实例的方式，介绍业务应用中的基本规则和作法。

该方法体系已制成业务应用软件，业务人员经短期培训即可掌握。

由于流体演化涉及认识论问题，故本书除了可供天气预测人员使用外，也可供对认识论探索有兴趣的哲学、社会科学和自然科学等其它学科有关人员参考。

## <<天气演化与结构预测>>

### 书籍目录

第一章 运动流体概述 1.1 运动流体的基本类型 1.2 纳维-斯托克斯方程的数学性质与非线性之谜第二章  
运动大气的涡动效应与弹性压力效应问题 2.1 环流定理及其历史功绩 2.2 长波理论的某些问题第三章  
计算稳定性问题 3.1 非线性方程的可计算性 3.1 守恒格式的存在问题 第四章 地形坐标系和地形作用的  
数学性质 4.1 地形作用的观测事实 4.2 地形坐标系的某些问题 4.3 地形坐标系稳含的启迪第五章 “混  
沌”问题与可预报性 5.1 基本概念的讨论 5.2 洛伦兹模型的问题 5.3 一般性非线性动力系统的数学结构  
第六章 图像结构及其在天气预测中的应用 6.1 滚流涡旋在天气演化中的作用 6.2 溃变图的结构原理与  
形势预测 6.3 功能及要素预测 6.4 其它问题的说明后记主要参考文献

<<天气演化与结构预测>>

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>