

<<沙漠气象学>>

图书基本信息

书名：<<沙漠气象学>>

13位ISBN编号：9787502945008

10位ISBN编号：7502945008

出版时间：2008-7

出版时间：沃纳、魏文寿、崔彩霞、等气象出版社 (2008-07出版)

作者：沃纳

页数：463

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>

## &lt;&lt;沙漠气象学&gt;&gt;

## 内容概要

地球陆地面积的三分之一还多、海洋的很大一部分区域都属于干旱区。但迄今为止，尚没有一《沙漠气象学》详细地讨论造成沙漠特征地区的那些天气过程。

《沙漠气象学》填补了这个空白。

《沙漠气象学》涉及到了沙漠天气的方方面面，像造成干旱的大尺度和局地小尺度天气背景，沙漠地区的降水特征，沙尘暴，洪水，沙漠地区的气候变化，沙漠地区的降水过程、荒漠化、沙漠的陆面物理特征，沙漠大气的数值模拟以及沙漠天气对人类的影响。

《沙漠气象学》还概述了世界各地沙漠区域的气候和地表属性。

作者在撰写时即考虑到只要具备气象、物理和微积分基本知识的读者都能读懂《沙漠气象学》，使广泛学科领域内的读者都感到《沙漠气象学》非常有用。

书中还为学生提供了复习和练习题。

这本内容丰富的学术论著不仅能够满足所有需要了解干旱区天气气候知识的读者，对于致力于环境科学、大气科学、自然地理学、水文和工程研究的高年级学生和研究人员也具有特别的吸引力。

作者Thomas Warner（托马斯·沃纳）是美国国家大气研究中心（NCAR）和科罗拉多大学（Boulder）联合聘任的教授。

之前是宾西法尼亚州立大学气象系的教授。

Warner教授致力于中尺度天气过程和数值天气预报的教学和研究工作，在诸多学术刊物上发表了大量的研究论文。

Warner教授最近主要从事干旱区的大气过程和天气预报业务的教学和科研工作。

## <<沙漠气象学>>

### 作者简介

作者：(美)沃纳 译者：魏文寿 崔彩霞 等 Thomas Warner(托马斯·沃纳)是美国国家大气研究中心(NCAR)和科罗拉多大学(Boulder)联合聘任的教授。

之前是宾西法尼亚州立大学气象系的教授。

Warner。

教授致力于中尺度天气过程和数值天气预报的教学和研究工作，在诸多学术刊物上发表了大量的研究论文。

Warner教授最近主要从事干旱区的大气过程和天气预报业务的教学和科研工作。

## &lt;&lt;沙漠气象学&gt;&gt;

## 书籍目录

译者前言前言致谢第1章 绪论第2章 沙漠大气动力学2.1 大气结构和动力学的一些基本概念2.1.1 大气运动的尺度2.1.2 大气的垂直结构2.1.3 全球天气的风和气压系统2.1.4 雾、云和降水的形成2.2 沙漠的定义2.3 干旱的气候成因2.3.1 行星尺度环流2.3.2 地形作用2.3.3 水汽源的远近对干旱的影响2.3.4 海岸作用2.4 形成和维持沙漠的动力反馈机制2.4.1 植被—反照率 / 蒸腾反馈2.4.2 沙尘—辐射反馈2.4.3 土壤—水分反馈2.4.4 上涌流—海岸沙漠反馈2.4.5 植被—土壤反馈2.4.6 灰尘—生物地球化学反馈2.5 沙漠热低压的动力机制第3章 世界沙漠气候3.1 沙漠的一般气象特征3.2 沙漠的一般地形特征3.3 沙漠植被的一般特征.....第4章 沙漠中大气和地表能量收支第5章 无植被沙质荒漠景观的地表物理学第6章 植被对沙漠表层物理特性的影响第7章 土壤对沙漠表层物理特性的影响第8章 沙漠表面的物理属性第9章 沙漠大气的数值模拟第10章 沙漠边界层第11章 沙漠小气候第12章 沙漠小气候间的动力交互作用第13章 沙漠降水第14章 人类活动对沙漠大气的影响第15章 沙漠气候变化第16章 沙漠中的恶劣天气第17章 沙漠对全球环境及其他地区环境的影响第18章 荒漠化第19章 沙漠环境中的人类生物气象学第20章 沙漠大气的光学特性附录参考文献中文索引

<<沙漠气象学>>

编辑推荐

《沙漠气象学》由气象出版社出版。

<<沙漠气象学>>

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:<http://www.tushu007.com>