

<<干旱>>

图书基本信息

书名：<<干旱>>

13位ISBN编号：9787543946187

10位ISBN编号：7543946181

出版时间：2011-1

出版时间：上海科技文献

作者：迈克尔·阿拉贝

页数：219

译者：张隽

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>

## <<干旱>>

### 内容概要

作为气候与天气方面的著名作家迈克尔·阿拉贝运用生动形象的语言对气候变化作了权威性的论述。

书中大量的图片更使读者对危险的天气活动所产生的影响有了深刻的认识。

作为丛书之一的《危险的天气：干旱》修订版详细介绍了极度的干燥状况及其对广大地球表面的影响。

该书自5年前第一次出版以来，进行了大量的修订，新版《危险的天气：干旱》的主要内容包括：气候与环境、沙漠及其地理位置、土壤侵蚀、如何应对干旱、全球气候研究、地上水及地下水、沙漠中的生活、保护水资源。

<<干旱>>

作者简介

迈克尔·阿拉贝，共编写了40多本有关科学、自然史和环境方面的书。他在FactsonFile出版社出版的书还包括《沙漠》、《温带森林》、《天气与气候手册》以及一套两卷册的《天气与气候百科全书》，其中《天气与气候百科全书》曾入选美国科学参考书排行榜前10名。

## &lt;&lt;干旱&gt;&gt;

## 书籍目录

前言天空不下雨的时候沙漠在哪里比热和黑体亚热带沙漠逆温绝热冷却与绝热升温湿度西海岸沙漠海陆风极地沙漠空气运动与热传递位温降水、蒸发、升华、凝华与冰雪消融乔治·哈得莱与哈得莱环流圈大气总体循环潜热与露点蒸发、凝结与云的形成气温直减率与稳定性洋流与海表温度科里奥利效应气候循环与振荡热带汇流区与赤道槽厄尔尼诺现象与拉尼娜现象喷流与风暴路径阻塞高压气象锋涡度与角动量水与生命沙漠里的生活沙漠之舟极地生活冬眠沙漠中的居民植物为什么需要水C3、C4与CAM植物渗透大地中的水地下水井水与泉水干旱会造成什么后果干旱是如何分类的过去的干旱干旱与土壤侵蚀土壤可蚀性尘暴萨赫勒地区季风如何应对干旱干旱气候地区的农业灌溉人类使用的水水循环与水净化淡化处理蓄水节约用水气候变化会带来更多的干旱吗太阳光谱附录国际单位及单位转换国际单位制使用的前缀参考书目及扩展阅读书目

## &lt;&lt;干旱&gt;&gt;

## 章节摘录

沙漠在哪里 干旱随处可以发生，但这个简单的陈述却不能告诉我们究竟什么是干旱，它可以指从几个星期到几年持续无雨的状况。

在非洲智利北部，连续59年每年平均降雨量为0.03英寸（0.75毫米），在位于阿里卡南部的伊基克镇，曾一度连续四年滴雨未下，在第五年的7月份出现了一次阵雨，降雨量为0.6英寸（15毫米）。而在位于阿尔及利亚中部的印萨拉赫，平均每10年下一次阵雨，通常雨量很大，那里的年平均降雨量为0.06英寸（15.2毫米）。

图1的北非地图可表明印萨拉赫的位置。

印萨拉赫位于撒哈拉地区，撒哈拉是世界上最大的沙漠，阿里卡和伊基克位于阿塔卡玛沙漠，它的面积比撒哈拉沙漠小得多，但却比撒哈拉更干燥，在阿塔卡玛沙漠的部分地区曾连续几十年连一次小小的阵雨都没下，这些地方都没有名字，这点不足为奇，因为那里没有人居住，也没有任何种类的植物存在。

图2可表明阿塔卡玛沙漠、阿里卡镇和伊基克镇的位置。

撒哈拉沙漠和阿塔卡玛沙漠有着显著的差异，撒哈拉沙漠与地中海和北大西洋临界，但由于其面积广大，大多数地区都离海很遥远；而阿塔卡玛沙漠则是由一条与南太平洋临界的狭长沿海地带构成，位于非洲西南部纳米比亚境内的纳米布沙漠则与阿塔卡玛沙漠类似，而且两者几乎是同样的干燥。撒哈拉沙漠是亚热带沙漠，那里的气候是赤道和热带地区之间大气运动造成的，阿塔卡玛沙漠和纳米布沙漠属西海岸沙漠，产生于不同的气候特征。

.....

### 编辑推荐

《危险的天气：干旱》由Facts on File出版社出版的《危险的天气》丛书是一套面向广大读者的科普读物。

在不断修订和更新的基础上，丛书利用大量的事实和例证对威胁地球环境及人类生存的天气和气候极端事件进行了详实而充分的介绍。

本书还附有索引表、可供进一步研究使用的参考书目和国际标准单位换算表，正文中还插有补充信息栏。

本丛书对于那些有兴趣掌握天气现象基础知识的学生来说是必不可少的，该丛书还为其提供了这些天气现象在目前和今后对环境产生的影响。

<<干旱>>

#### 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>