

<<触碰生存的底线-谈沙漠中的气候与动植>>

图书基本信息

书名：<<触碰生存的底线-谈沙漠中的气候与动植物>>

13位ISBN编号：9787201072760

10位ISBN编号：7201072765

出版时间：2012-1

出版时间：天津人民出版社

作者：陈小和 编

页数：192

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>

## <<触碰生存的底线-谈沙漠中的气候与动植>>

### 内容概要

《触碰生存的底线：谈沙漠中的气候与动植物》主要介绍了全球沙漠的气候特点和环境状况，以及在这些不毛之地生存的动植物，向读者展示了沙漠生物顽强的生存能力，从而了解沙漠生态环境的脆弱以及保护大自然的紧迫性和必要性。

## <<触碰生存的底线-谈沙漠中的气候与动植>>

### 书籍目录

变幻莫测的广袤之地——沙漠气候干燥酷热、终年少雨的热带沙漠气候蒸发旺盛的亚热带沙漠气候极端干旱的温带沙漠气候物尽其用——沙漠气候资源的利用不毛之地的奇异风貌——沙漠景观凋敝荒漠的奇葩——沙漠绿洲虚无飘渺的幻象——海市蜃楼沧桑岁月的杰作——风蚀地貌不懈劳动的成果——风沙地貌精巧绝伦的机关——流沙威胁生存的敌患——沙漠化大风沙尘的肆虐——沙尘暴荒芜之地的苍茫集锦——沙漠巡礼沙质荒漠的顶冠——撒哈拉沙漠古老沧桑的神话——纳米比沙漠死亡地域的花园——澳大利亚沙漠荒凉神秘的世界——阿拉伯沙漠黑沙大漠的生机——卡拉库姆沙漠生命禁区的“绿”动——塔克拉玛干沙漠干燥沙砾的乐土——戈壁滩凄凉之地的勃勃生机——沙漠植物干旱地区的珍宝——奇异的沙漠植物西北内陆的独特植物——骆驼刺观音刺中的芙蓉——仙人掌不长叶子的奇树——光棍树大漠黄沙的“沙煤”——梭梭沙漠人参——肉苁蓉沙漠的挡护盾牌——胡杨生性强健的灌木——佛肚树植物王国的寿星——百岁兰美容养生的佳品——芦荟瑰丽神奇的宝花——沙漠玫瑰沙漠行走的使者——骆驼体积庞大的鸟类——鸵鸟行踪诡异的蛇令人生畏的蝎子适应环境的高手——蜥蜴大漠的奔跑高手——羚羊跳跃行走的精灵——沙鼠飞翔的哺乳动物——蝙蝠耐心的守望者——蜘蛛轻盈灵巧的沙漠狐

## <<触碰生存的底线-谈沙漠中的气候与动植>>

### 章节摘录

热带沙漠气候又称“热带干旱气候”，一般分布在南北回归线附近的大陆内部或大陆西岸，主要在非洲北部、非洲西部、澳大利亚中西部等地。

热带沙漠的特点为年平均气温高，降水稀少，许多地区年降水量只有数十毫米，有的甚至数年滴雨不下，是地球上最干燥的气候类型。

在这种恶劣气候下，适者生存，能存活下来的生物少而又少，只有那些耐干旱的矮小植物和具有特殊生存能力的小动物才能成为沙漠王国的主人。

小知识 撒哈拉沙漠是世界上最大的沙漠，阿拉伯语中撒哈拉的意思即为“大荒漠”。

撒哈拉沙漠气候条件极其恶劣，是地球上最不适合生物生长的地方之一。

撒哈拉沙漠位于阿特拉斯山脉和地中海以南，约北纬14°（250毫米等雨量线）以北，西起大西洋海岸，东到红海之滨。

撒哈拉沙漠横贯非洲大陆北部，东西长达5600千米，南北宽约1600千米，总面积约906.5万平方千米，约占非洲总面积32%，差不多能将美国本土装进去。

气候特点 具体来说，热带沙漠气候具有以下气候特征。

#### 一、年降水量少而变率大。

北非撒哈拉沙漠中的亚斯文曾有连续多年无雨的记录；而在南美智利北部沙漠的阿里卡，曾连续17年仅下过3次阵雨，总量仅5.1毫米，降水量极少。

同样，位于智利北部的伊基圭沙漠曾连续4年无雨，但第5年的一次阵雨就降了150毫米，在另一年的一次阵雨记录竟达635毫米，变率大且无规律可循。

热带沙漠的降雨多为暴发性的阵雨，由于缺少植被，往往会引起严重的水土流失。

#### 二、气温高、温差大。

由于云量少、日照强，又缺乏植被覆盖，沙土比热容小，因此白天气温上升极快。

在北非曾有高达58℃的记录，一般夏天的月均温度大都在30℃~35℃之间。

此外高温持续的时间很长，如阿拉伯半岛的亚丁，一年有5个月的月均温度都在30℃之上。

沙漠的夜间较凉，由于整夜无云，砂石的比热容小，散热快，夜间最低温度一般在7℃~12℃之间，也有出现薄霜的日子。

热带沙漠的年温差一般在10℃~20℃左右，而日温差则更大，在15℃~30℃之间。

在北非的黎波里以南的一个气象观测站，曾有白天最热达37.2℃，而晚上降至最低温-0.6℃的记录，日温差达37.8℃，真可谓“朝穿皮袄午穿纱”。

#### 三、蒸发强、相对湿度小。

热带沙漠气候因为经常无云、风大、日照强、气温高、相对湿度小，因此蒸发力非常旺盛。

热带沙漠的蒸发量约降水量的20倍以上，甚至达100倍。

空气中的相对湿度很小，在撒哈拉沙漠常出现2%左右的相对湿度。

#### 四、植物数量和种类少。

热带沙漠气候地带绿洲较少，只有零星的耐干旱植物，比如仙人掌。

在沙漠边缘地带会有灌木丛分布，植被类型为热带荒漠。

.....

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>