

第三节

撒哈拉以南非洲



图9.21 撒哈拉以南非洲的位置和地形

在影
鹿等野生

撒哈
印度洋，
倾斜（图
原的尼罗

撒哈
赤道横贯
（图9.22）
分布最广
热带草原
候分干、
黄，湿季



撒哈
引人注意
（图9.23）
长可达
生长在
系发达，
松，利
包树在
在干季
减少水
过漫长的

热带草原广布

在影视节目中，常会看到广袤的大草原上奔跑着成群的斑马、大象、长颈鹿等野生动物的场景。这些场景多取材于撒哈拉以南非洲。

撒哈拉以南非洲绝大部分位于世界最大的沙漠——撒哈拉沙漠以南，东临印度洋，西濒大西洋。地形以高原为主，地势起伏不大，大体上由东南向西北倾斜（图9.21）。发源于东非高原的尼罗河是世界最长的河流。

撒哈拉以南非洲中部被赤道横贯，以热带气候为主（图9.22），其中热带草原气候分布最广，是世界面积最大的热带草原分布区。热带草原气候分干、湿两季，干季草木枯黄，湿季水草丰美。

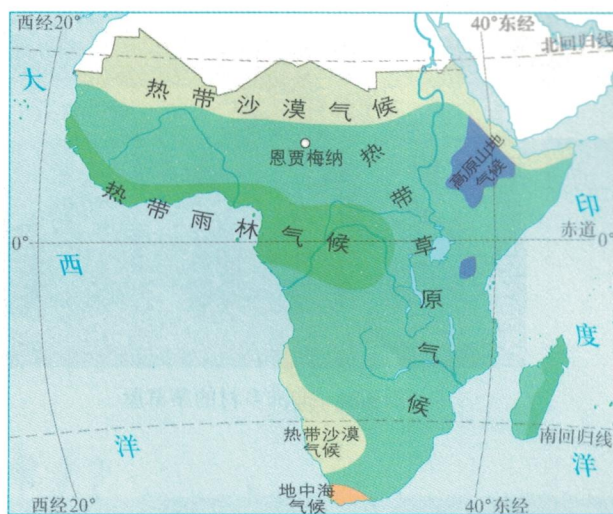


图9.22 撒哈拉以南非洲气候类型的分布

思与学

为什么猴面包树能够生长在热带草原地区

撒哈拉以南非洲的热带草原上，引人注目的是一棵棵高大的猴面包树（图9.23）。树高二十米左右，树干周长可达三十米。为什么猴面包树能够生长在热带草原地区呢？猴面包树根系发达，利于吸收水分；树干木质疏松，利于储存水分。在湿季时，猴面包树在粗壮的树干中储存大量水分；在干季来临时，它会迅速落光叶子，减少水分蒸发，并利用储存的水分熬过漫长的干季。



图9.23 猴面包树

认识撒哈拉以南非洲茅草屋与自然环境的关系

世界各地传统民居的建筑特点往往与当地自然环境，尤其是气候条件密切相关。茅草屋是非洲热带草原地区的传统民居之一，一般用树枝、藤条、泥土等筑墙，房顶铺茅草（图9.24）。



图9.24 非洲乡村的茅草屋

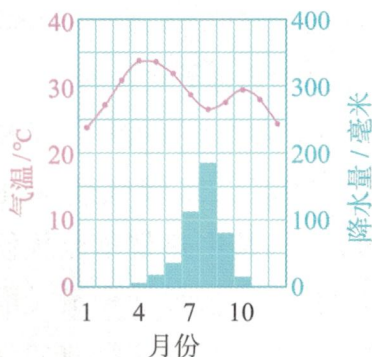


图9.25 恩贾梅纳多年平均各月气温和降水量

1. 以恩贾梅纳为例，运用图9.25，描述热带草原气候的特征。
2. 谈谈图9.24所示茅草屋建筑材料、建筑结构与自然环境的关系。

人口、粮食与环境

旱灾频发，粮食短缺，很多人面临饥饿……这些关于撒哈拉以南非洲的问题经常在新闻报道中出现。这些问题主要发生在撒哈拉以南非洲的热带草原地区。

热带草原地区降水主要集中在湿季。湿季如果降水及时，雨量充足，农业就有好收成；如果降水延迟到来或不足，就会发生旱灾，造成粮食减产和牲畜死亡，给农业生产带来严重影响（图9.26）。

同时，
人口自然增
问题。粮食