

<<非洲动物-科学探险手册>>

图书基本信息

<<非洲动物-科学探险手册>>

前言

大家好！

我是丽贝卡·梅休，我刚刚从一次终身难忘的非洲探险中返回。

过去的11周里，我就在非洲大草原上研究着那些随处可见的凶猛、强壮、漂亮且令人着迷的动物们。

我是一名博物学家，专门研究地球上的动植物群。

我的赞助商是世界著名的纽约摩根博物馆，他们非常慷慨友善地为我的非洲考察之旅提供了充足的资金。

作为回报，我认真地记录了详尽的观察结果和笔记，这样我回去以后就可以帮摩根博物馆举办一次有关非洲大草原的展览。

除了做笔记、画图，我还特别制作了我所研究的8种动物的模型。

这些模型将有助于博物馆的展览，同时也会为读者朋友们带来组装和展示的乐趣。

请结合图画来阅读我的手记，让它们带你去探索非洲稀树草原上那些神奇的动物吧！

<<非洲动物-科学探险手册>>

内容概要

大家好！

我是丽贝卡·梅休，我刚刚从一次终身难忘的非洲探险中返回。

过去的11周里，我就在非洲大草原上研究着那些随处可见的凶猛、强壮、漂亮且令人着迷的动物们。我是一名博物学家，专门研究地球上的动植物群。

我的赞助商是世界著名的纽约摩根博物馆，他们非常慷慨友善地为我的非洲考察之旅提供了充足的资金。

作为回报，我认真地记录了详尽的观察结果和笔记，这样我回去以后就可以帮摩根博物馆举办一次有关非洲大草原的展览。

除了做笔记、画图，我还特别制作了我所研究的8种动物的模型。

这些模型将有助于博物馆的展览，同时也会为读者朋友们带来组装和展示的乐趣。

请结合图画来阅读我的手记，让它们带你去探索非洲稀树草原上那些神奇的动物吧！

<<非洲动物-科学探险手册>>

章节摘录

非洲狮 学名：Panthera leo 1924年3月27日，肯尼亚和坦桑尼亚交界处的塞伦盖蒂草原。

我们乘坐汽船安全抵达蒙巴萨，然后又坐火车来到肯尼亚首都内罗毕。

此行队伍的向导、跟踪器和挑夫都已准备就绪，不一会儿我就坐上了马车，朝灌木丛进发。现在我们已经身处狮子的王国了！

非洲狮是非洲大陆最大的掠食者。

雄狮站立的时候肩高可达1.2米，从鼻子到尾巴有2.4米长；母狮略小一些。

Only males..... 只有3岁以上的雄狮才长有鬃毛。

Lions have gold..... 金黄色的眼睛，有圆圆的瞳孔。

The lion's specialized..... 独特的牙齿专为捕猎和撕咬肉而生。

A lion..... 尾巴上长着一络神气的毛。

A lion..... 爪子伸缩自如，就像家猫的那样。

昨天晚上我们听见了狮子的咆哮。

不过可惜的是，当时狮子可能已经走远了。

狮子的咆哮声在8千米之外都能听见。

P5 模型组装 非洲狮模型零件及组装方式如下图所示： 组装好的非洲狮：

的猫我们一大早起来去观察一群狮子，不像我们，我们的观察员对象还在睡 睡觉的猫科动物
物 我们起了个大早去观察一群狮子，而我们的观察对象还在睡梦中呢。

狮子很能睡，一天可以睡20个小时，包括几次小憩。

狮子在一天的任何时间都可以保持睡觉或清醒的状态。

但是如果有人类在附近耕作、居住或捕猎，狮子就会变成夜间出没的动物，只在夜晚活动。

P6P6 狮群 狮子是唯一群体生活的猫科动物。

聚集起来生活的一群狮子就是“狮群”（英文称为“pride”）。

我们正在跟踪的这个狮群有19只狮子，包括5只成年母狮、3只成年雄狮、6只不同年龄段的年轻狮子和5只幼狮。

狮群中的一头或者数头雄狮会为了争夺一块地盘而相互打斗。

其他雄狮则或者独自生活，或者待在“单身汉”组成的群里。

母狮们是狮群的核心。

它们互相之间都有着亲缘关系 母女、姐妹，或者是表亲。

狮群里狮子的数量可多可少，少的仅有2只，多的可达40只。

刚出生的幼狮身上长着斑点，三个月后这些斑点就渐渐消失了。

P7 猎杀 这天下午，我们爬到一处低矮的山丘上观察一群母狮捕食。

小型的猎物狮子独自就能够对付，但是遇到大型动物它们就需要相互合作来捕获。

狮子通过使猎物窒息来杀死它们：用那大型猫科动物的颌夹紧猎物的喉咙，阻住气管；或者用爪子堵住猎物的嘴鼻以阻碍其呼吸。

狮子跑得非常快，但是不能持久。

而角马和斑马这样的动物则更善于奔跑。

就我所观察到的而言，狮子的捕猎行动约有三分之二是失败的，猎物们往往能够逃脱。

在一次混乱的袭击中，一头年幼的公水牛和牛群走散了。

这头可怜的小水牛逃离了眼前的狮子，不想却跑进了其他狮子的埋伏圈。

盛宴 当享用一顿大餐时，首先进食的是大雄狮。

看看它们的肚子，你就会知道，这些大型猫科动物一直要吃到肚子装得满满才罢休！

然后它们就可以很多天不吃东西了。

狮子对猎到的食物并不挑剔，它们也吃其他动物（比如土狼）捕杀的猎物，不过得先把对方赶走。

P8 非洲象 学名：Loxodonta africana 1924年4月10日，坦桑尼亚。

整整一天，一直到晚上，我们都在跟踪一个有超过500头非洲象的象群。

<<非洲动物-科学探险手册>>

雨季刚刚开始，象群正动身去寻找新的植物。

它们很悠闲地行进着，每小时约走5千米，相当于人类步行得较快时的速度。

待在汽车里的我们很容易地就能与象群保持统一的步调。

大象每天只睡很少的几个小时，它们可以在24小时内行进超过96千米的路程。

耳朵用来降温。

非常稀少的毛。

大象更经常地使用两个象牙中的一个，可能是右牙，也可能是左牙。

公象可以用它们的鼻子举起270多千克重的东西。

公象站立时有3.3米高，它的体重能超过10吨。

即使安静地站着时，大象也在不停地动来动去：象鼻在触摸和搜寻，两扇大耳朵在拍打，皮肤如波浪般起伏着。

大象把自己身体的重心在四肢之间不断转移。

P9 象鼻 在动物王国里，大象的鼻子一定是最令人惊奇的了！

象鼻是那么的强壮、灵活而精致。

我曾观察到一只母象用它的鼻子拨起了草地上的一片叶子！

After touching..... 当触摸到什么不寻常的东西后，大象会把它的鼻尖伸进嘴里尝一尝。

Two finger..... 两个“指头” 向前冲时象鼻伸出是在威吓,向前冲时象鼻向下表

示危险。

模型组装 非洲象模型零件及组装方式如下图所示： 两只耳朵的尖都朝向后面。

组装好的非洲象： P10 长牙 公非洲象和母非洲象都长着长牙（这是非

洲象和它们的亚洲同类的一项区别，母亚洲象没有长牙）。

大象的长牙就相当于我们人类的上门牙一样。

大象用它们的牙齿来挖掘可食用的树根、剥树皮、搏斗或者自我防卫。

大象的长牙是象牙制品的来源，因此大象成为了猎人和偷猎者的目标。

脚印 大象穿过河床时留下的脚印。

关于脚印的笔记 向导就大象的脚印问题给我来了一个速成训练。

据他推测，这些脚印最有可能是由一只年轻公象的后脚留下的，因为： * 后脚脚印的形状通常是椭圆的，前脚的则比较圆。

* 年轻公象的脚印边缘是清晰的，而老一些的象留下的则是平缓的、轮廓不太清楚的脚印。

* 这是一个双重脚印，你可以看见前脚留下的脚印就在下面。

而母象则趋向于迈着更利落的脚步。

<<非洲动物-科学探险手册>>

编辑推荐

“科学探险手记：立体模型书”系列由美国最大的图书制作机构之一becker&mayer特别策划制作。
becker&mayer是美国图书制作协会（American Book Producers Association）成员，一直致力于创作高品质的独特图书。

“科学探险手记”以其科学的理念和趣味的创想征服了世界不同地区的众多读者，本系列现已出版有英语、法语、德语、意大利语、西班牙语、俄语、中文等十几种语言版本。

（适合6岁以上读者） “科学探险手记：立体模型书”共分为： 《雨林动物》：介绍了雨林中一些稀有动物的特征和生活习性，附带它们的模型。

《非洲动物》：介绍了非洲草原中一些稀有动物的特征和生活习性，附带它们的模型。

《海洋动物》：介绍了大海中一些稀有动物的特征和生活习性，附带它们的模型。

《极地动物》：介绍了雨林中一些稀有动物的特征和生活习性，附带它们的模型。

《恐龙》：介绍了雨林中一些恐龙的特征和生活习性，附带它们的模型。

<<非洲动物-科学探险手册>>

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>