



玩美趣味图鉴

哪个是
公的？

公的母的
大图鉴

哪个是
母的？

监修

今泉忠明

文

高冈昌江

绘

友永太郎

科学趣味残酷浪漫

动物生存智慧大揭秘！

热爱大自然
喜爱小动物的你
千万不能错过哦

近百种动物可爱亮相 附故事漫画妙趣横生
轻松揭秘你能想到的和想不到的各种动物
性别差异背后的生活真相！



法律声明

北京市邦信律师事务所谢青律师代表中国青年出版社郑重声明：本书简体中文版由日本株式会社学研控股授权中国青年出版社独家出版。未经版权所有人和中国青年出版社书面许可，任何组织机构、个人不得以任何形式擅自复制、改编或传播本书全部或部分内容。凡有侵权行为，必须承担法律责任。中国青年出版社将配合版权执法机关大力打击盗印、盗版等任何形式的侵权行为。敬请广大读者协助举报，对经查实的侵权案件给予举报人重奖。

短信防伪说明

本图书采用出版物短信防伪系统，读者购书后将封底标签上的涂层刮开，把密码（16位数字）发送短信至106695881280，即刻就能辨别所购图书真伪。移动、联通、小灵通发送短信以当地资费为准，接收短信免费。短信反盗版举报：编辑短信“JB，图书名称，出版社，购买地点”发送至10669588128。客服电话：010-58582300

侵权举报电话

全国“扫黄打非”工作小组办公室

010-65233456 65212870

http://www.shdf.gov.cn

中国青年出版社

010-59521253

E-mail: wanmeiyujiao@cypgk.com

Osumesuzukan Docchiga Osu? Docchiga Mesu?

© 2010 Masae Takaoka, Taro Tomonaga

First published in Japan 2010 by Gakken-ep Co., Ltd., Tokyo

Editorial Supervisor of Japanese Edition by Tadaaki Imaizumi

Japanese edition text by Masae Takaoka

Illustration by Taro Tomonaga, Kumeo Asai (P50, P54~60)

Japanese edition designed by Ryoko Shimizu (R-coco)

© GAKKEN-ep 2010

Chinese translation rights arranged with Gakken Education Publishing Co., Ltd.

版权登记号 01-2010-6617

图书在版编目(CIP)数据

哪个是公的？哪个是母的？：公的母的大图鉴 / (日) 高冈昌江, (日) 友永太郎著；李天宇译. —北京：中国青年出版社，2011.1

ISBN 978-7-5006-9718-3

I. ①哪… II. ①高…②友… ③李… III. ①动物—普及读物 IV. ①Q95-49

中国版本图书馆CIP数据核字 (2010) 第239713号

哪个是公的？哪个是母的？公的母的大图鉴

监修：(日) 今泉忠明 文：(日) 高冈昌江 绘：(日) 友永太郎

出版发行：中国青年出版社

地址：北京市东四十二条21号

邮政编码：100708

电话：(010) 59521254/1256

传真：(010) 59521133

印刷：北京建宏印刷有限公司

开本：787×1092 1/16

印张：5

版次：2011年1月北京第1版

印次：2011年1月第1次印刷

书号：ISBN 978-7-5006-9718-3

定价：29.80元

作者介绍

监修 ● 今泉忠明

1944年出生在日本东京市。从东京水产大学毕业后曾经担任过国立科学博物馆特别研究生、社团法人富士自然动物园协会研究员等职务。现在是日本动物科学研究所所长。近期的著作有《动物的生态图鉴》、《饲养和观察》、《无论做什么动物都是No.1》、《当天往返的快乐登山书》等。

文 ● 高冈昌江

1966年出生在日本爱媛县。自由编辑人、作家。著有《哪个是哪个？！相似动物大图鉴》、《哪个是公的？哪个是母的？公的母的大图鉴》、《实物大的动物园》、《实物大的动物园第二辑》、《手中迷你图鉴》、《一排小青蛙》、《一排小金鱼》、《一串雨滴》、《纸张大研究》、《色彩大研究》等，受到世界各地孩子们的喜爱。

绘 ● 友永太郎

1961年出生在日本大分县。著名儿童插画家，主要以各类儿童读物、自然、科学、生物相关的图书为中心进行创作。由于个人的兴趣爱好，也着手创作一些和鱼有关的动画、插画及模型等。著有《哪个是哪个？！相似动物大图鉴》、《哪个是公的？哪个是母的？公的母的大图鉴》、《与恐龙一起漫步》、《日语图解辞典入门篇》、《大海之书》、《水族馆绘本（全7卷）》等，画风独特，很受孩子们的欢迎。

玩美趣味图鉴！更多更多！



玩美趣味图鉴 第一辑

《哪个是哪个？！相似动物大图鉴》

全彩精印、大16开、80页、定价29.80元

书中介绍了近百种非常容易混淆的动物，选用大量轻松有趣的插画，以活泼的风格呈现它们外形和习性的不同之处，并且向大家介绍如何区分这些动物。而且除了教大家区分它们的方法之外，还追根溯源，详细地解释了它们之所以相似的原因。



玩美趣味图鉴

哪个是
公的？

哪个是
母的？

公的母的大图鉴

今泉忠明

文

高冈昌江

绘

友永太郎



中国青年出版社
CHINA YOUTH PRESS



中青学研

5



狮子

有的有鬃毛, 有的没有鬃毛哦!

狮子同类中的公和母…… 8

25



长鼻猴

鼻子的形状不一样哦!

长鼻猴同类中的公和母…… 28

9



长颈鹿

鹿角的顶端有点不同呀!

长颈鹿同类中的公和母…… 12

29

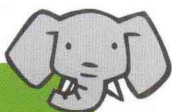


水豚

有的鼻子上面是黑色的, 有的不是黑色的哦!

水豚同类中的公和母…… 32

13



非洲象

有的象牙粗, 有的象牙细呢!

非洲象同类中的公和母…… 16

哪个是 哪个是
公的? 母的?

17



树袋熊

胸口的颜色不一样哦!

树袋熊同类中的公和母…… 20

33

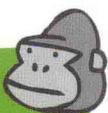


竖琴海豹

背部的花纹不一样哦!

竖琴海豹同类中的公和母…… 36

21



山地大猩猩

背部的毛色不一样哦!

山地大猩猩同类中的公和母…… 24

37



虎鲸

背鳍的形状不一样哦!

虎鲸同类中的公和母…… 40

41

鸭嘴兽



有的后足上有趾，有的没有趾哦！

鸭嘴兽同类中的公和母
各种哺乳类动物中的公和母…… 44

45

各种家畜中的公和母

46

各种宠物中的公和母

55

各种家禽中的公和母

56

各种宠物鸟中的公和母

57

野鸟中的公和母

- ① 生活在街上和人类住宅附近的鸟类
- ② 生活在公园、田野、草原上的鸟类
- ③ 生活在水边、海边、河滩和海滩的鸟类
- ④ 生活在高山和森林里的鸟类

公的母的大图鉴

目 录

47

鸵鸟



羽毛的颜色不一样呢！

不能飞的鸟类中的公和母…… 50

51

印度孔雀



臀部羽毛的长短不一样哦！

印度孔雀同类中的公和母…… 54

61

小动物 公母图鉴

鳎
 东京鳎
 海马
 蛙
 青蛙
 蝾螈
 蜥蜴
 龟
 日本蜥蜴
 蟹
 独角仙
 锹甲虫
 萤火虫
 蝴蝶
 蝉
 蜻蜓

身边的小生物

79

索引

第一次在动物园里看到没有鬃毛的狮子时，你是否也曾大吃一惊、不知其为何物呢？
成年的狮子中，有些有鬃毛，有些没有鬃毛，
哪些是公的、哪些是母的，
你知道吗？

有些动物公母之间差异很大，狮子就是其中的杰出代表。
当然，还有些动物，公母之间几乎没有区别。

不过，判断一个动物是公还是母的决定性因素，对于所有动物来说都是相同的，
这就是生殖器官（生小宝宝的地方）的构造。
暂且不说这个，本书主要介绍的是像狮子这样
雄雌异态的动物中公的和母的之间的区别。

比如，身体的颜色、体型、角或牙的大小等，
尽管在幼年时看上去彼此都差不多，
但是，随着它们的成长，公母之间的区别就会逐渐显现出来。
然后，成年的雄性、雌性就会结婚，生育小宝宝。

生育小宝宝对于动物来说，是一件非常重要的事情。
不过，它们的目的并非在于养育自己的宝宝，
而在于繁衍后代，延续种族。
为此，如何让子孙继承到优秀的血统，是它们面临的重要问题。

“雌性要和最强壮的雄性结婚，而雄性要和许许多多的雌性结婚。”
这就是动物们在艰难的环境中得以顽强生存的重要法则。
所以，在动物的世界中，越是具有性特征，越会享有较高的地位。
而这种性特征恰恰与雄性、雌性在外观上的区别密不可分。

在动物们的生活中，还有许多许多的故事，
比如，父母和孩子之间的故事、家族的故事、伙伴和群体的故事、
竞争对手之间的故事等。
让我们从辨别动物的公母开始，
看一看它们精彩的一生吧！

那么，首先就从狮子的故事开始吧！



狮子

哪个是公的？
哪个是母的？

有的有鬃毛，
有的没有鬃毛哦！



狮子 食肉目 猫科

- 体长 ● 公：170 ~ 250cm 母：140 ~ 170cm
- 尾长 ● 公：70 ~ 105cm 母：60 ~ 100cm
- 体重 ● 公：150 ~ 240kg 母：120 ~ 185kg
- 分布 ● 非洲草原、印度部分地区
- 食物 ● 牛羚、斑马、黑斑羚、长颈鹿、非洲水牛等
- 怀孕期 ● 100~120天

头上

有鬃毛的是公的！ 没有鬃毛的是母的！

长有浓密的鬃毛

鬃毛由各种长度不同的毛组成，一生中持续生长。它可以让头部看起来更大，便于威慑对手，也可以保护头部免受对手尖牙或爪子的攻击。

公

耳朵被鬃毛挡住
很难看到

群体成立之前

- ① 一头或两三年年轻的雄狮离开其成长的群体，开始了长达两年之久的流浪之旅。



- ② 当年轻的雄狮磨练得更加强壮时，它找到拥有群体的雄狮，与其决斗。



- ③ 获胜的雄狮趁势把对方驱逐出去，杀掉宝宝，夺过群体。



- ④ 新群体诞生了。成为新头领的雄狮会让雌狮们给自己生小宝宝。



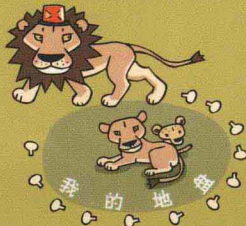
- 公 由于长有鬃毛，从正面看给人身强体壮的错觉。其实，从侧面看就会发现，身材很苗条。



强壮的身体

力气很大，但动作并不敏捷。这种身材不适合狩猎，但战斗时却大有用武之地。

- 公 在自己的地盘附近巡逻、保护群体的安全是雄狮的职责。作为酬谢，它们会从雌狮那里得到食物。



- 公 做小狮子的玩伴，也是雄狮的任务。



进食的优先顺序

在狮子的群体中，食物由雌狮捕猎，进食也有一定的顺序。首先是成年雄狮吃，然后是成年雌狮吃，最后是小狮子们吃。

但是，雌狮并非天天都能捕到大餐，所以有时候小狮子们会吃不到食物。群体中的生存竞争也是如此残酷呀！



鬃毛

是雄狮用来争夺权力的身体特征。

一头浓密的鬃毛不仅可以让身体看起来更强壮，还可以在战斗时保护头部。

只有战斗到最后、最强壮的雄狮，才能赢得雌狮们的芳心，从而组建自己的群体。

狮子的家族

1~3头雄狮、4~12头雌狮和它们的宝宝可以组成一个群体。这个群体叫做“狮子家族”。雌狮通常会在其出生的家族中度过一生，不过，雄狮会更换。雌性狮子们之间形成祖孙、母女、姑侄、姐妹等关系，它们被血缘连在一起，有着坚固的纽带关系。

在猫科动物中只有狮子是群居生活的，这种习性非常罕见。

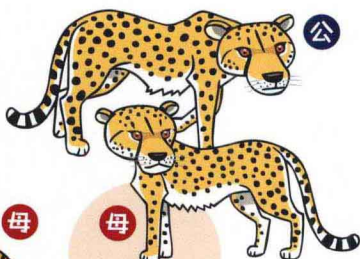


食肉目动物的上下颌各长有一对锋利的犬齿，在口腔内部还长有可以将肉撕碎嚼烂的臼齿。这么多食肉类动物中的雄性和雌性有什么区别呢？



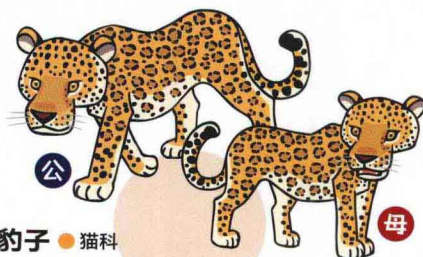
老虎 ● 猫科

雄性的身材稍高大一些。



猎豹 ● 猫科

雄性的身材稍高大一些。



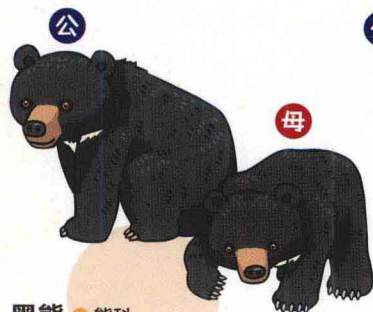
豹子 ● 猫科

雄性比雌性的个头大一圈。



北极熊 ● 熊科

雄性比雌性的个头大一圈。



黑熊 ● 熊科

雄性的身材稍高大一些。



棕熊 ● 熊科

雄性比雌性的个头大一圈。



狼 ● 犬科

雄性比雌性的个头大一圈。



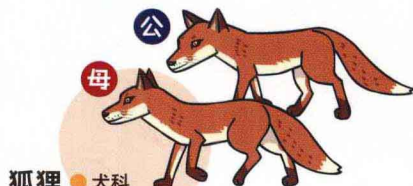
小熊猫 ● 浣熊科

雄性和雌性基本没有区别。



大熊猫 ● 熊科

雄性的身材稍高大一些。



狐狸 ● 犬科

雄性和雌性基本没有区别。



狸 ● 犬科

雄性和雌性基本没有区别。



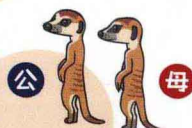
斑鬣狗 ● 鬣狗科

雌性的身材稍高大一些。



加拿大水獭 ● 黄鼬科

雄性和雌性基本没有区别。



猫鼬 ● 獾科

雄性和雌性基本没有区别。

长颈鹿

哪个是公的？
哪个是母的？



鹿角的顶端
有点不同呀！

长颈鹿 偶蹄目 长颈鹿科

- 体长 ● 公：500~580cm 母：390~450cm
尾长 ● 公：110cm 母：90cm
体重 ● 公：800~1900kg 母：550~1180kg
分布 ● 非洲
食物 ● 树叶、树芽、树枝、花、果实等
怀孕期 ● 14~15个月

鹿角顶端

光秃秃的是公的！ 长满茸毛的是母的！

前额的角很大

年龄越大越明显。

角的顶端光秃秃的

有点发黑的皮肤裸露出来了。

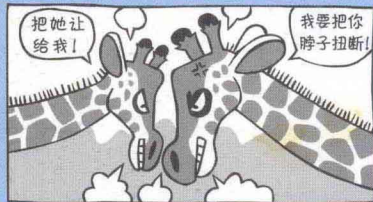
公

脖子灵活的雄性

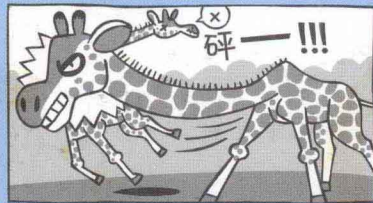
① 繁殖期。年轻的雄性开始被雌性吸引并接近群体。



② 年轻的雄性开始和拥有地盘雄性进行角力(对打)。



③ 胜负已见分晓!



④ 获胜的雄性会把脖子缠绕在雌性的脖子上，轻轻摩擦，传达爱意。这种行为叫做“颈吻”。



公 雄性长颈鹿在争夺地位和玩耍时会进行角力。它们挥舞着脖子，用力将自己的角撞向对手的身上。这叫做“对打”。虽然它们发达的头骨可以保护头部，但是也有可能在对打中丧命。



脸部凹凸不平

头部的骨骼不断生长，脸部就变得凹凸不平了。成年雄性长颈鹿头骨的重量可以达到15kg。

尽可能地伸长脖子……
再把脸部扬起以便
吃到更高处的食物

身体的颜色很深
花纹也很鲜明……

雄性长颈鹿小时候，角的顶端也长有茸毛。但是，随着它们慢慢长大，雄性之间经常会进行角力，挥舞脖子，用角对顶。久而久之，它们的茸毛就逐渐脱落，变得光秃秃的了。

角的顶端
长有茸毛

随着年龄的增长，
茸毛逐渐变得稀疏。

前额的角
并不明显

脸部平坦细瘦

脸上并不凹凸不平。成年雌性长颈鹿
头骨的重量大约是4kg。

身体的颜色和图案
并不像雄性的那么鲜明

只吃与头部
等高处的食物

母

脸部平坦细瘦

长相和成年雌性很相像，
眼睛显得特别大。

小鹿角被茸毛覆盖着

小长颈鹿刚出生时，角是垂下
来的。出生1~2周后，角就会
竖立起来。

宝宝

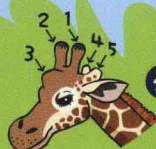
身上的花纹
终生不会变化

每头长颈鹿身上的花
纹都不同，因此可
以作为区分个
体的标志。

长颈鹿的家族

雄性长颈鹿在自己的地盘内组建家族，一个家族由1头雄性长颈鹿、4~5头雌性长颈鹿和它们的宝宝组成。这种群体形式被称为“一雄多雌型群体”。

雌性长颈鹿之间的关系非常淡薄，同一群伙伴不会在一起待很长的时间。而群体的首领则由当时最年长的雌性长颈鹿来担任。



公 母 雄性和雌性
都有5只角。

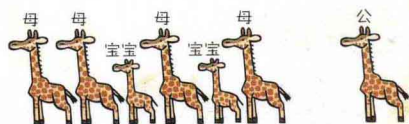


母 雌性长颈鹿有4个乳头。通常，它
们一次生1头小长颈鹿，并且只
喂养自己的宝宝。

小长颈鹿出生后10个月左右
开始断奶。小长颈鹿们长得非常
像，很难分辨性别。到4岁左右，
雄性长颈鹿就开始和同性角力，
然后离开群体，和其他年轻雄性
组成一个只有雄性的群体。而雌
性长颈鹿则暂时待在母亲身边。

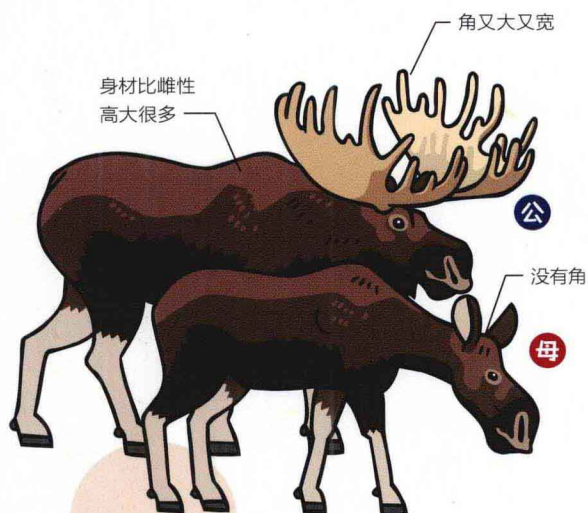
从行动上区分公和母

除了本页所介绍的进食方式外，还可以根据一些
不同的行为方式区分长颈鹿的性别。



- 群居的是雌性长颈鹿和宝宝，与群体保持一点距离、孤零零的是雄性长颈鹿。
- 在进行过程中，在前面率领群体的是雌性长颈鹿，跟在后面的是一群雌性长颈鹿和宝宝们，在后面追赶的那一头是雄性长颈鹿。
- 和敌人战斗的是雌性长颈鹿，在一边观战的是雄性长颈鹿。

偶蹄目动物一般长有2个或4个脚趾，用第3个和第4个脚趾（相当于人类的中指和无名指）支撑地面行走。各种偶蹄目动物中的雄性和雌性有什么区别呢？



驼鹿 ● 鹿科

有角的是雄性，
没有角的是雌性。



獐狃狃 ● 长颈鹿科

角大的是雄性，
小的是雌性。



日本斑羚 ● 牛科

雄性和雌性基本没有区别。



驯鹿 ● 鹿科

角的顶端很宽大的是雄性，
尖尖的是雌性。



鹿 ● 鹿科

有角的是雄性，
没有角的是雌性。



河马 ● 河马科

雄性的身材要高大很多。

非洲象

有的象牙粗，
有的象牙细呢！

哪个是公的？
哪个是母的？



非洲象 长鼻目 象科

体长	● 公：700~730cm	母：640~660cm
尾长	● 公：130~150cm	母：110~130cm
体高	● 公：300~400cm	母：240~300cm
体重	● 公：5800~7500kg	母：2500~3000kg
分布	● 非洲（撒哈拉以南）的草原和森林	
食物	● 草、树叶、树皮、树枝、小果实等	
怀孕期	● 22个月	

粗的是公的！ 细的是母的！

身材稍微高大一点

20~30岁之间成长很快，
和雌象的区别开始变大。

公

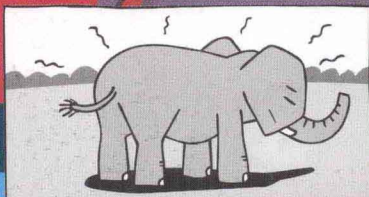
头部是圆乎乎的

从侧面看，从前额到鼻子的
线条呈曲线，头部看起来很圆。

雌象眼中的雄象



- ① 做好交配准备的雌象会散发出一种特殊
气味作为呼唤雄象的信号。



- ② 接收到气味信号的雄象便会聚集而来



- ③ 争夺交配权的战争开始了。雌象会和获
胜的雄象交配。

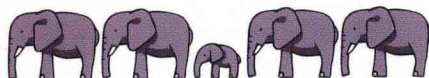


- ④ 但是，交配之后，雄象和雌象马上就会分
开。所以，对于雌象来说，雄象不过是为
了生下强壮小象的必要存在呀。



家族规则

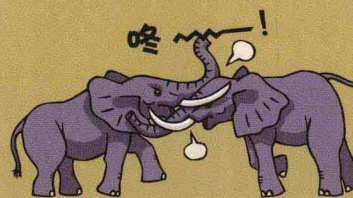
非洲象的雌性群体会排成纵队前进。在最前面
的是个头最大的首领。成年的雌象或者青年的雌象跟
在后面，队伍中间是被保护的小象。在队伍的最后，
另有一只身形较大的雌象跟随着。



即使在遇到饮水等队伍需要横向排列的情况时，
成年大象依然会站在小象的后面，保护它们。所有的
家族成员都要保护小象，精心地抚育它们成长，这就
是大象家族的规则。

象牙很粗

一只象牙的重量可以达到100kg
以上。雄象和雌象的象牙一生都
会生长。



公 雄象战斗时会用象牙互相碰撞或使
鼻子缠绕对方，或者用脑袋相互推挤。

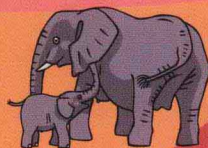
象牙对非洲象来说是生存中必不可少的。
它们使用象牙剥掉树皮，
挖掘干涸的河底来饮水。
另外，象牙还是雄象之间决斗时最强大的武器。
所以，雄象的象牙长得比雌象的更粗、更长。

非洲象的家族

雄象和雌象通常是分居生活的。雌象以家族为群体，统一行动。在由母亲、女儿和它们的宝宝共9~11名成员组成的群体中，身材最高大的雌象担任首领，这种群体叫做“纽带型群体”，成员之间有着紧密的联系。

雄象或是独居流浪，或是和其他2~14头雄象组成只有雄象的群体。只有在交配的时候，它们才会接近雌象群体。

母 雌象有两个乳头，通常一次生1头小象。乳头在前腿的根部（胸的位置）。胸部长有乳头的动物非常罕见，其他的仅有海牛目和灵长目动物。



头部是尖尖的

从侧面看，从前额到鼻子的线条为直线，头部看起来很尖。

母

象牙很细

一只象牙的重量大约在16kg左右。



小象没有象牙……

因为要用嘴吸乳汁，所以没有象牙更方便一些。断奶后，象牙就开始生长了。

小时候头圆的是雄象
头尖的是雌象

宝宝

3岁左右断奶。即使是在小时候，也可根据头部形状的不同区分性别。12~20岁期间，雄象的象牙慢慢变长，就会离开群体，过独居生活或者加入只有雄象的群体中。雌象则一生都会在群体中度过。