彩图版

动物百科全书

DONG WU BAI KE QUAN SHU

第一卷



光明日报出版社

需要全本请访问 www.ertongbook.com

图书在版编目(CIP)数据

动物百科全书 / 冯国超主编. —北京:光明日报出版社.2002.11
ISBN 7-80145-090-6

Ⅰ.动… Ⅱ.冯… Ⅲ.科普—普及读物 Ⅳ.Z678

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 069142 号

主　　编:冯国超　中国社会科学院副研究员
图文制作:刘　琳　汪俊宇　刘增权
装帧设计:汪俊宇
版式设计:马红梅
总 监 制:马红梅
总 策 划:光明日报出版社哲学社会科学图文编辑室

在本书的编纂过程中,国内外一些单位向我们提供了图片资料,在此表示真挚的谢意。

同时,我们还参考使用了部分图片,但限于客观条件无法同所有者取得联系,未能及时支付报酬。在此表示由衷的歉意,并请有关人员及时与本社联系。

动物百科全书

出版发行　光明日报出版社
印　　刷　北京鑫富华印刷有限公司
经　　销　各地新华书店

开　　本　889 × 1194mm　1/16
印　　张　28
印　　数　1000
版　　次　2002 年 11 月第一版
印　　次　2002 年 11 月第一次印刷

标准书号　ISBN 7-80145-090-6/Z
定　　价　1200.00 元（全四卷）
（本书如发现印装质量问题请直接与承印厂调换）

出版说明

DONG WU BAI KE QUAN SHU



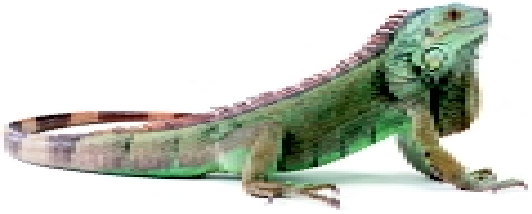
美丽壮阔的大自然是人类生生不息的家园，而生活在其中生机盎然的动物更是我们最亲近的朋友。枝头鸣唱的小鸟、水中嬉戏的的鱼儿、林中争斗的狮王虎霸……它们和我们共同维系着大自然的和谐与安宁。

然而，对于现代社会，特别是都市中成长的孩子来说，“动物”只是公园里铁窗后一个个形单影只的身影，没有了自然赋于它们的野性与活力。人类对地球的不断占领造成了孩子与大自然的疏离，“剥夺”了孩子们亲近自然、感受生命的权利。

事实上，了解动物世界，不仅对于培养孩子们热爱生命的真挚情感，陶冶孩子们的情操有着不可替代的作用，而且能有效地帮助孩子了解大自然，掌握自然界中丰富的科学知识。成年人也能从动物世界中感悟出生命的珍贵，体会到自然的淳朴与广博。

因此，我们有责任将五彩缤纷的动物世界还原给他们看，将神奇的生命奥秘讲解给他们听。光明日报出版社组织了一批动物学专家、儿童教育学专家及科普作家，结合新时期少年儿童的审





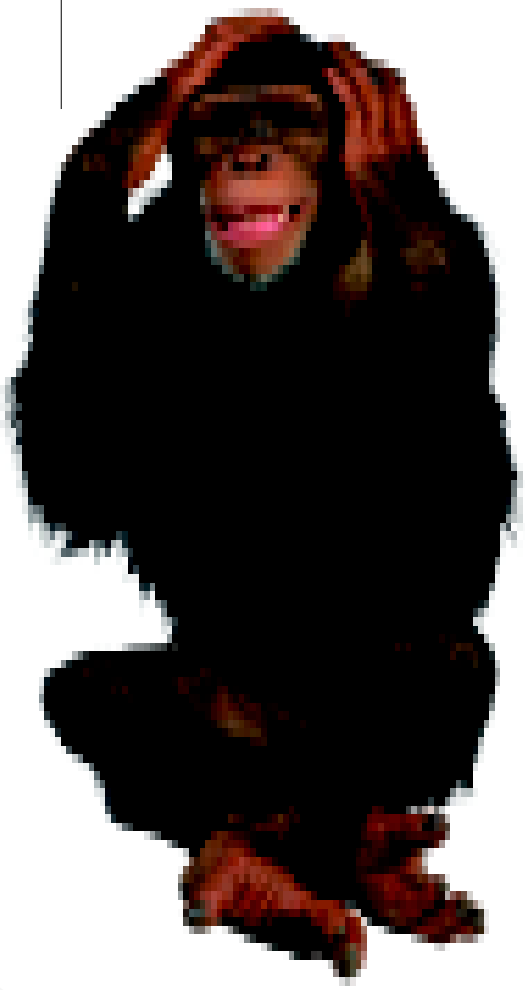
美需要和认知规律，精心编著了这套《动物百科全书》，用通俗易懂的语言和逼真生动的画面给孩子们建构了一座色彩斑斓的动物园。

全书共四卷，将自然界中的动物“总动员”，集合成册。为了适合孩子的阅读欣赏习惯，我们打破以往以文为主的排版方式，按照图文并重的思路科学编排：科普专家对科学知识深入浅出、通俗易懂的讲解，配以两千余幅精美彩图，使文字与图片相映成趣、引人入胜。值得一提的是，本书所配的图片全部是专家学者从摄影家捕捉到的一个个难能可贵的精彩瞬间中甄选出来的精品：大到全球各类动物的生活环境，小到动物一个细微的表情，细到每种动物的不同品种，全到某种动物成长的全过程……都用一幅幅高品质的画面，维妙维肖的呈现在你眼前。

我们力求以这种科学、新颖的体例将孩子们带入一座充满知识、美妙绚丽、趣味无穷的动物园。

编者

2002.11





目 录



斑马 2　豹 10　蝙蝠 20





蝉 26　长颈鹿 32　豺 40　刺猬 44

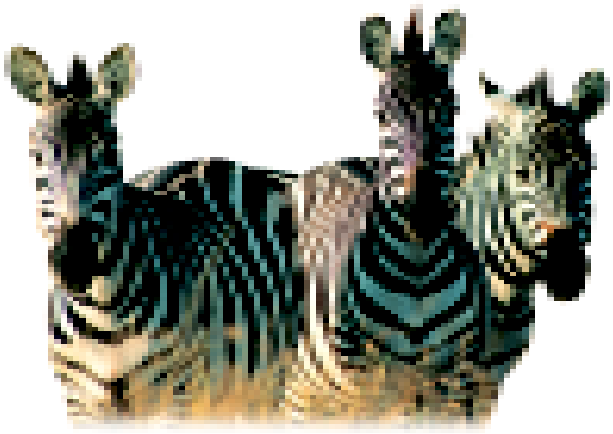




大熊猫 48　袋鼠 54



需要全本请访问 www.ertongbook.com





E

鳄鱼 *60*



蜂鸟 *68*　狒狒 *76*

G

龟 *80*

H

海豹 *86*　河马 *92*　豪猪 *100*



斑马



形态各异的斑马

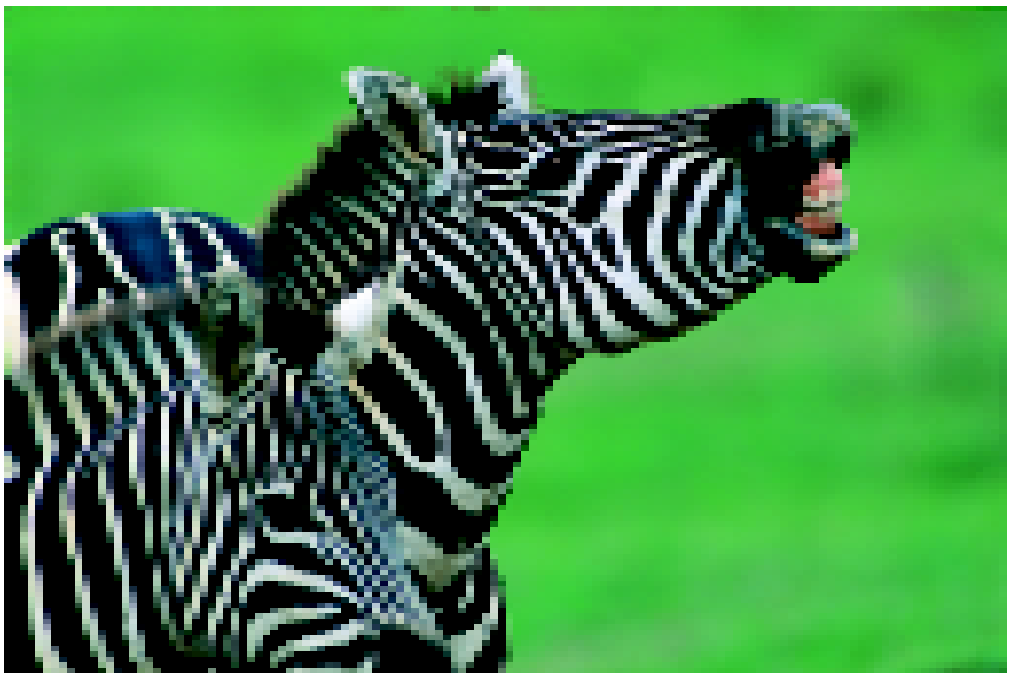
斑马为马科，和我们平时常见的马是近亲。目前，这种哺乳动物已成为非洲的特产。斑马的身上布满黑白相间的光滑条纹，在阳光下显得色彩斑斓，就像一幅充满神秘色彩的抽象画。

斑马是一种群居动物，以嫩叶和青草为食。在非洲的山地、草原或半疏林半平原地带到处可以看到它们的身影。

斑马可分为 3 种，即山斑马、细纹斑马和草原斑马。

山斑马又称“ 真斑马 ”，是最早发现的斑马种类。它是体形最小的斑马，身高只有 120 厘米。它长着一对狭长的耳朵，颈部下方有个小囊袋，短鬃毛，无额毛，吻部棕黄色，臂部的条纹与身体呈垂直状。它们的心脏比平原斑马大，因此非常适应山区生活，经常爬山越岭，过群居生活。它的蹄子特别硬，适宜在山路上走动。它的感觉器官非常灵敏，当一群山斑马活动时，通常会有一只山斑马放哨，一发现险情，它就会立即通知同伴逃走。

细纹斑马是3种斑马中个头最大、体态最优雅的种类。一只成年细纹斑马重 400～450 千克，高 1.5～1.6 米左右。它的鬃毛很长，头部很窄，长着一对大耳朵，灰色的吻部，身上的条纹要比其他类斑马的更细。一般细纹斑马以10～12匹为一群结伴活动，并有一只成年斑马作首领。这种斑马分布在肯尼亚北部、



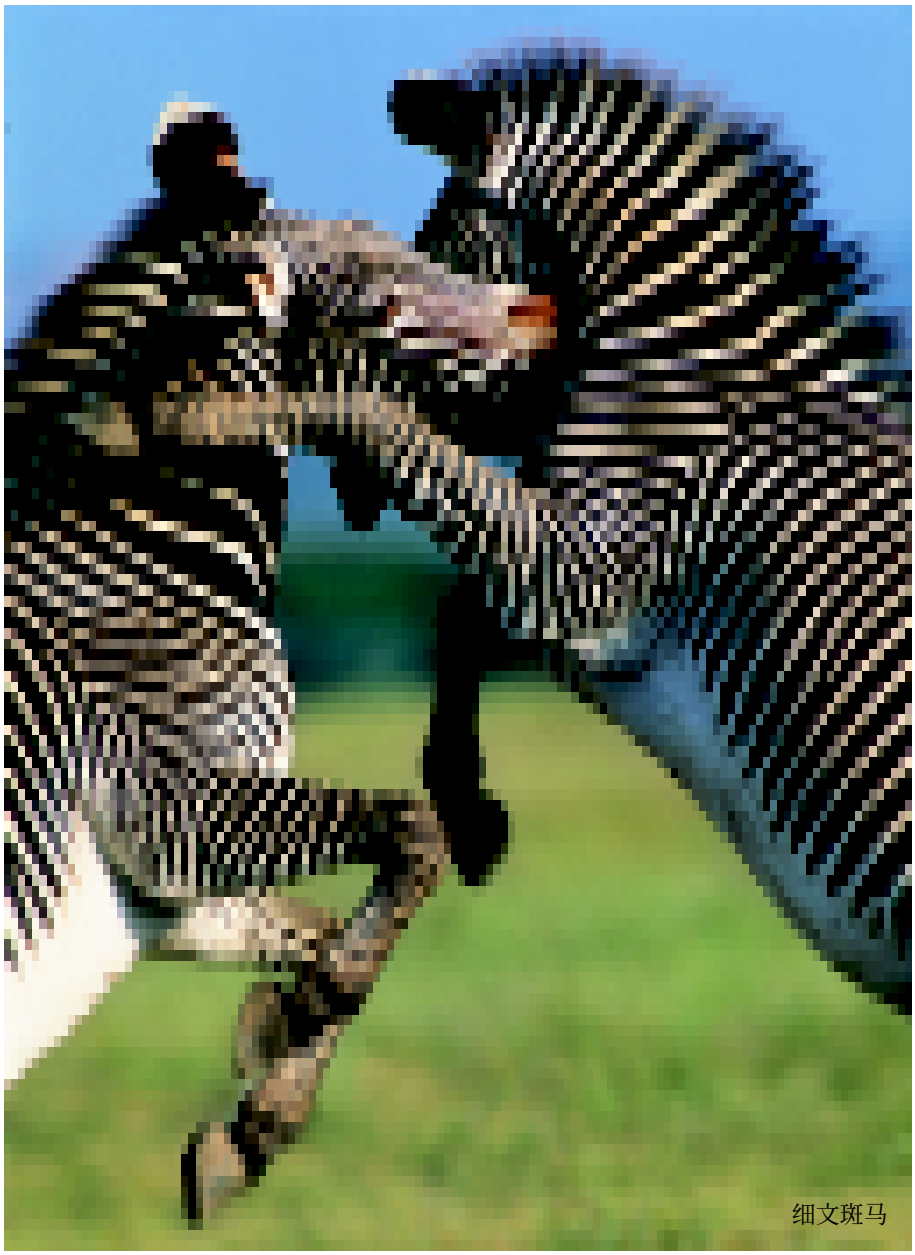


草原斑马

埃塞俄比亚、索马里以及苏丹南部等地。

草原斑马分布在非洲南部至苏丹一带，是斑马中数量最多、最为常见的一种，所以人们又称这种斑马为普通斑马。草原斑马身高 125～135 厘米，身长 240 厘米，重约 300 千克。它的耳朵很大并会转动，头部细长，鬃毛多且长，腹部有条纹，尾巴发达，尾毛很多，远远看去就像一条华丽的段带。

草原斑马修长的下肢和马蹄，使它们非常适应草原生活。斑马擅长短距离快速奔跑，速度可达每小时 60 千米。



细文斑马

斑马的御敌生存之道

斑马虽然性情温顺，但也自有其独特的御敌生存之道。

斑马总是在草原上成群出现。它们对周围的环境始终保持高度警觉，无论它们干什么，总有一只斑马放哨，一旦发现敌情，就迅速发出嘶鸣向群马报警，马群便迅速逃走。有时候，马群会互相把头搁在对方脖子上，这也是防止敌害侵袭的一种方式。

斑马的天敌很多，尤其害怕狮子和鬣狗。它的警惕性虽然很高，但狡猾的狮子常向母斑马和小斑马进行突袭。这时，领头的斑马就会组织全体成员共同御敌，用后蹄攻击敌人，但通常斑马抵挡不住强大的对手的进攻，最终成为狮子口中的食物。

为了御敌，斑马有时也和鸵鸟、瞪羚、角马、长颈鹿等混杂在一起生活，实行弱者联合，以便发现敌害时，彼此相互照应，及时脱离险境。



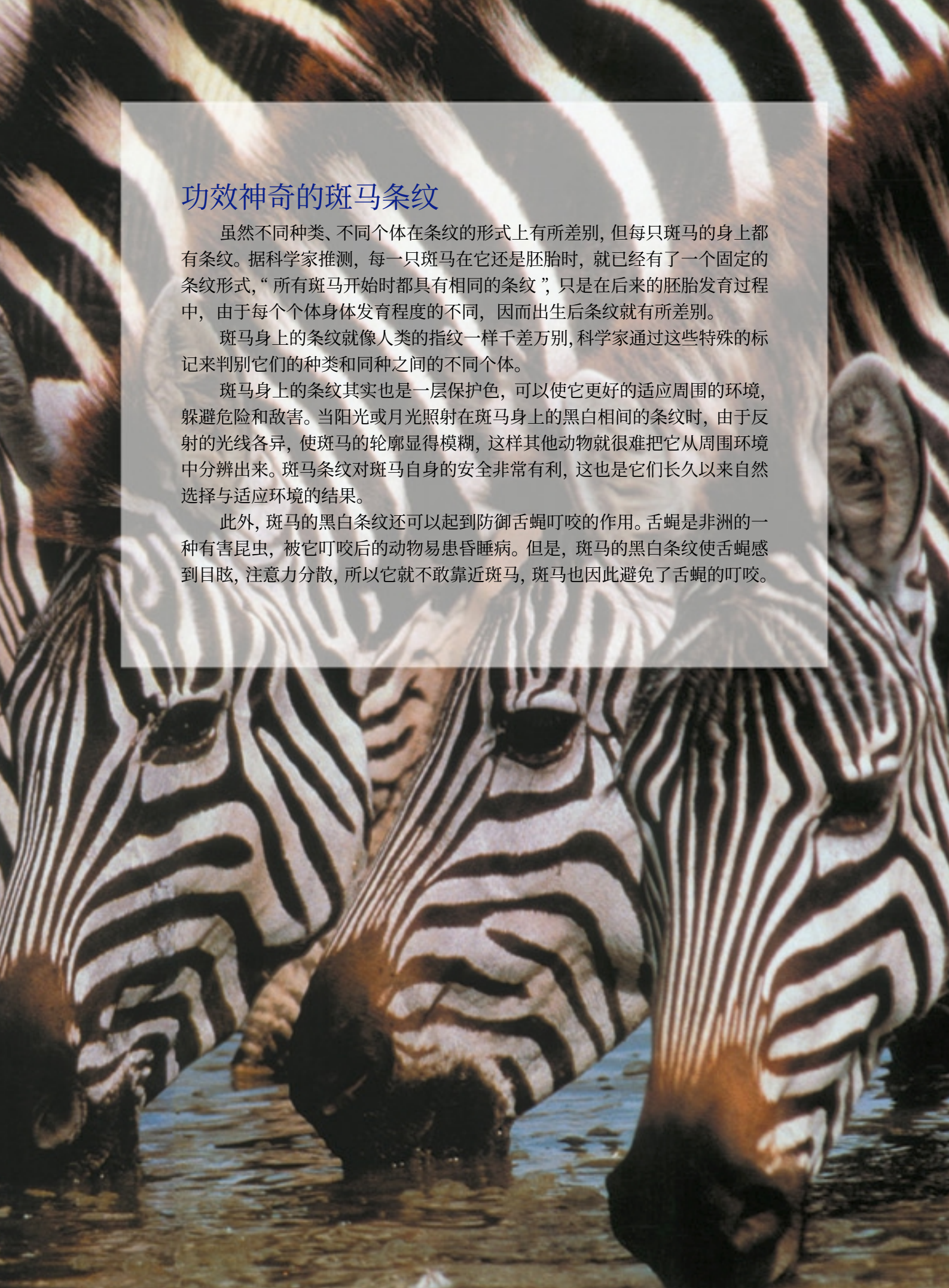









需要全本请访问 www.ertongbook.com



功效神奇的斑马条纹

虽然不同种类、不同个体在条纹的形式上有所差别，但每只斑马的身上都有条纹。据科学家推测，每一只斑马在它还是胚胎时，就已经有了一个固定的条纹形式，“所有斑马开始时都具有相同的条纹”，只是在后来的胚胎发育过程中，由于每个个体身体发育程度的不同，因而出生后条纹就有所差别。

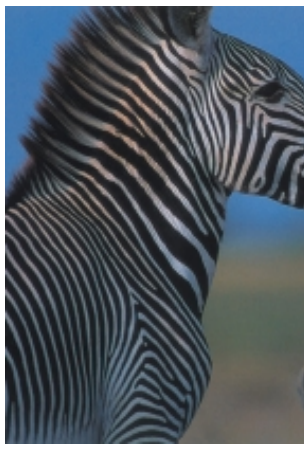
斑马身上的条纹就像人类的指纹一样千差万别，科学家通过这些特殊的标记来判别它们的种类和同种之间的不同个体。

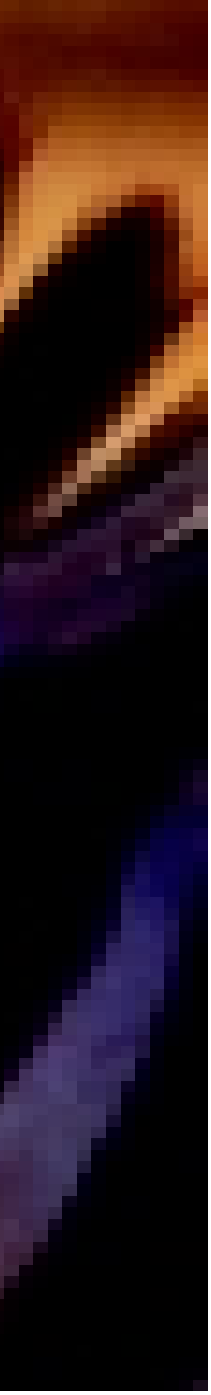
斑马身上的条纹其实也是一层保护色，可以使它更好的适应周围的环境，躲避危险和敌害。当阳光或月光照射在斑马身上的黑白相间的条纹时，由于反射的光线各异，使斑马的轮廓显得模糊，这样其他动物就很难把它从周围环境中分辨出来。斑马条纹对斑马自身的安全非常有利，这也是它们长久以来自然选择与适应环境的结果。

此外，斑马的黑白条纹还可以起到防御舌蝇叮咬的作用。舌蝇是非洲的一种有害昆虫，被它叮咬后的动物易患昏睡病。但是，斑马的黑白条纹使舌蝇感到目眩，注意力分散，所以它就不敢靠近斑马，斑马也因此避免了舌蝇的叮咬。











斑马的繁殖

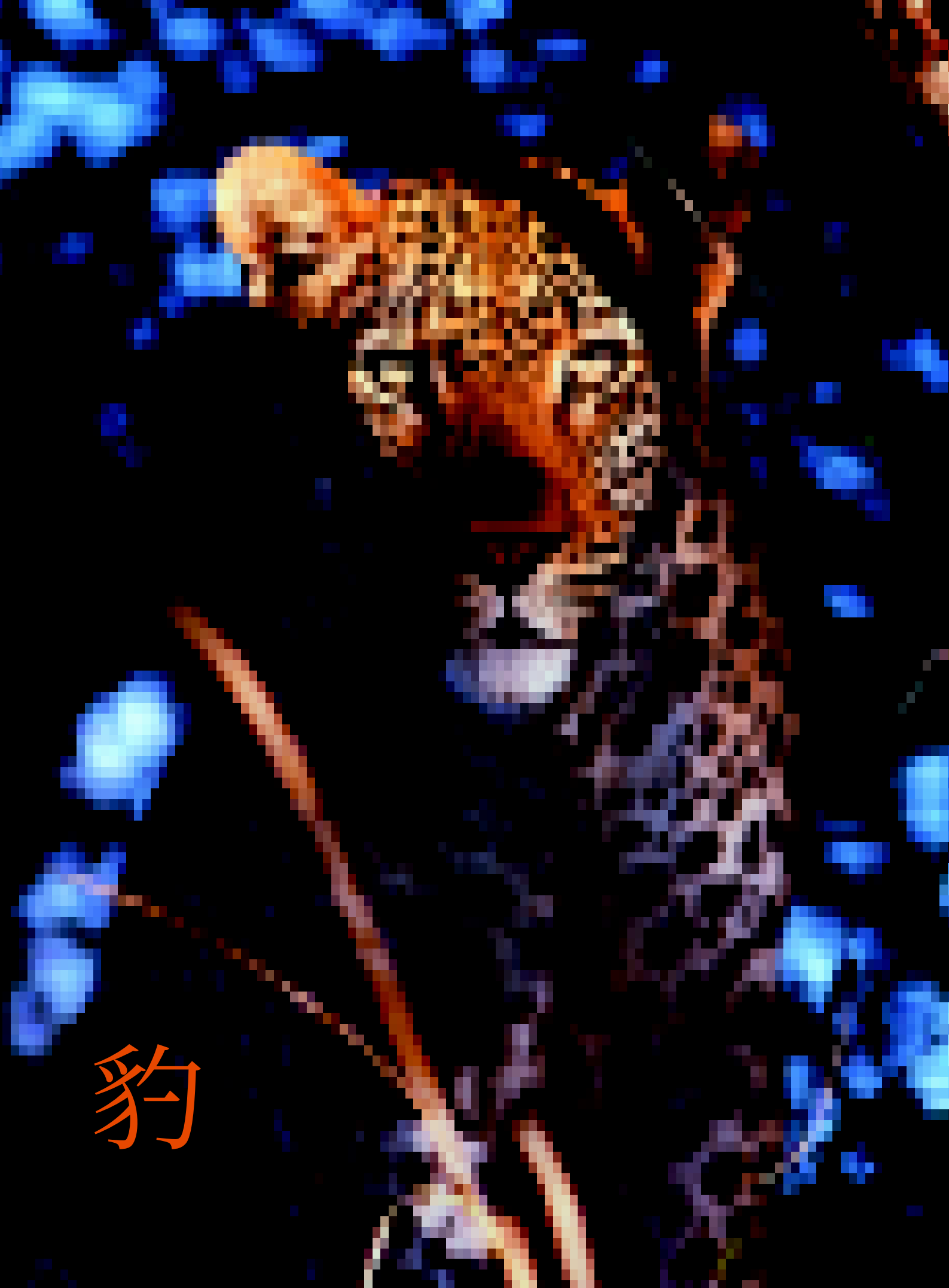
野生斑马的家庭通常由一只公马和一只或数只母马组成，但它们并不会永久地保持家庭关系，只限于繁殖期间在一起。

斑马的妊娠期为345～390天，每胎只产一崽。当母马生产时，这个家族的成员都会守护在它的身边。一般生产过程约20分钟，出生15分钟左右，小斑马就可以站立起来，母马就会慈爱地轻咬它的头和颈。出生4个小时后的小马就在母亲的帮助及保护下学会了小跑、奔驰和吸吮乳汁。第10天，小马就可以认识所有家庭成员。六七个月后或母马再次怀孕时，母马就不再给小马喂奶，但一般来说，母马为了照顾小马，会选择每两年怀孕一次。

在动物园里，草原斑马最为常见，一般在人工喂养下繁殖后代。人工繁殖细纹斑马比较困难，即便采用最好的围场饲养也很难成活。这是因为细纹斑马生活在广阔的草原上，对围养不太适应。不过，动物园里仍有这种斑马繁殖并成活。山斑马非常难饲养，因为它性情暴烈，不易活捉。

另外，斑马也可以和驴、马进行杂交并繁殖后代。像这样的斑马异种或不同亚种的结合杂交只限于人工繁殖，因为在这样的群体里，它们互不侵犯，而这在野外环境里根本不可能实现。




豹

优雅的猫科贵族

豹给人的第一印象就是优雅，它有着匀称的身躯、带花斑的毛皮与纤细的腰身；它头部浑圆，布满了黑色斑印；被毛有玫瑰环纹，根据生存环境的不同而有多种变化；爪子洁净；尾巴在走动时高高竖起，如此长相和作派，俨然一位贵族。

豹分布在亚、非、欧三个大洲，它们对环境并不挑剔，只要有足够的水与猎物，不管什么样的环境它们都可生存下去。因为它们的游泳技术绝佳，所以热带森林与河流旁的灌木区是它们最喜爱的居住地。此外，它们还经常出没于草原与半沙漠地区。

豹属于猫科动物，猫科动物在长相上都非常相似，令人难以区别。人们习惯上把美洲豹、云豹、雪豹看成是豹的一种，但实际上这些动物只是豹的亲戚，它们和豹有很大区别。

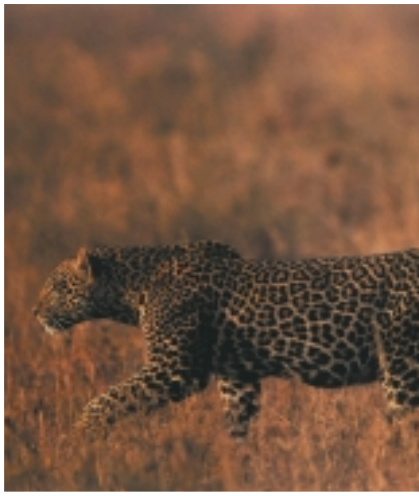




天生的捕猎能手



豹天生就是一个捕猎者，它的感觉器官十分发达。它有一双不寻常的眼睛，环境越暗，它就看得越清楚。它的嗅觉要比老虎灵敏得多，它对声音也极为敏感。连胡子都是它的一个重要感觉器官：当豹察觉有异时，它的胡子会压低；当豹行走时，胡子从两侧分开；当豹发起攻击时，胡子就会竖起来，帮助豹感觉猎物的行踪。此外，它还有许多成为好猎手的得天独厚的条件：它的尾巴是它爬树时的平衡器；它的被毛的颜色及纹饰是它最好的保护服装；它的后脚强劲有力，是它跳跃及最后攻击时的王牌武器。作为好猎手，它的体力也是惊人的，得益于它强健的脚爪，豹能轻而易举地将体形比自己大的猎物拖到树上去。同时，豹也是一位游泳健将，为了寻找猎物，有时它们得游上近千米的距离。

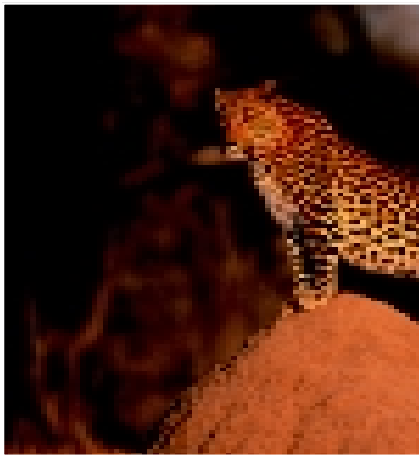


尽管豹是捕猎能手，但是它们捕猎的方法只有一种：埋伏。豹不会跟踪动物，它们只是选择一个有利地形，例如水源处，潜伏在草丛中或爬到树上，利用带斑点的被毛作掩护，等候前来喝水的动物。它们在寻找猎物时，通常都是静悄悄地来回在自己的领地上搜索，它们甚至谨慎到把自己的影子也隐藏掉，并让自己的呼吸声和气味消失。

当猎物出现时，如果距离较远，豹会将腹部贴近地面，悄无声息地接近猎物。等到距离相当近时，豹会突然加快速度，连续来上几个高空跳跃，几秒钟内便能擒住目标。

豹一般都是单独捕食，但是假如它们感觉到危险性较高的话，它们也会合作。

豹的食物种类异常丰富。亚洲豹通常以鹿、野猪、水牛、岩羊、狒狒、猕猴及年幼的野牛为食物。非洲野猪是生活在非洲大森林里的豹的主要食物。草原上的豹吃羚羊、瞪羚、黑斑羚与牛羚。有些时候，豹也会丧失它们的贵族风范，厚起脸皮对付一些小动物，如岩狸、野兔等。南非地区的豹还常把家畜当成零食。



捕得猎物之后，豹喜欢安安静静地独享美味，它们一般会在隐蔽处进食。通常它们最喜欢先吃内脏，最后剩下的是骨头。它们会把吃不完的食物小心翼翼地珍藏起来，树上是最理想的藏匿之所，如此一来，就能避开豺、鬣狗与秃鹫的垂涎。

吃饱了以后，豹就会在附近寻水解渴。豹平常不大爱喝水，到了干旱季节，它两三天才喝一次水。

需要全本请访问 www.ertongbook.com