

中国学生科学素质培养必读书

彩图版

探索动物世界

TANSUO DONGWU SHIJIE 策划/孟凡丽 主编/袁毅

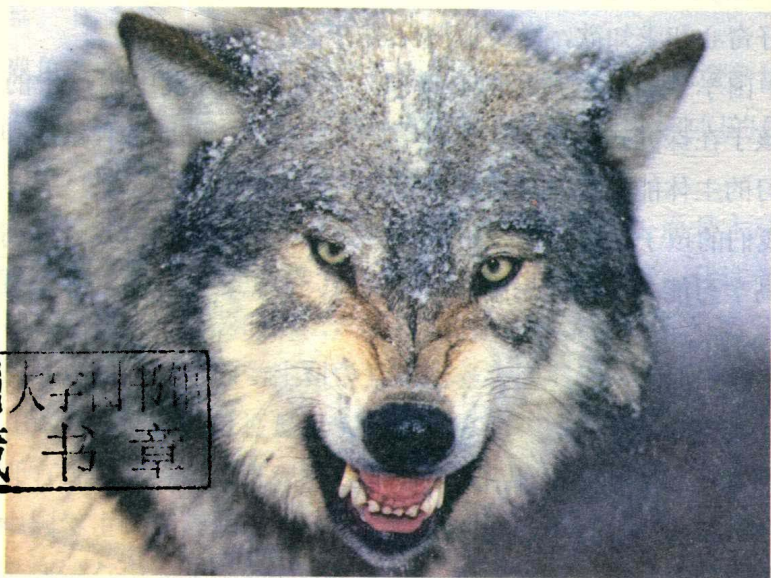


Wuhan University Press
武汉大学出版社

探索动物世界

TANSUO DONGWU SHIJIE

策划/孟凡丽 主编/袁毅



常州大学图书馆
藏书章



Press
武汉大学出版社

图书在版编目 (C I P) 数据

探索动物世界 / 孟凡丽, 袁毅编著. — 武汉 : 武汉大学出版社, 2012. 3
(中国学生科学素质培养必读书 : 彩图版)
ISBN 978-7-307-09588-5

I. ①探… II. ①孟… ②袁… III. ①动物—青年读物②动物—少年读物 IV. ①Q95-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2012)第035629号

策 划 孟凡丽

美术编辑 王颖会

主 编 袁 毅

责任编辑 武 彪

文字编辑 郑丽萍

责任印制 人 弋

探 索 动 物 世 界

出 版 武汉大学出版社
发 行 武汉大学出版社北京图书策划中心
经 销 全国新华书店
印 刷 北京海德伟业印务有限公司
开 本 16开
印 张 9
字 数 56千字
版 次 2012年3月第1版
印 次 2012年3月第1次印刷
书 号 ISBN 978-7-307-09588-5
定 价 26.80元

版

不得转载。

推荐序

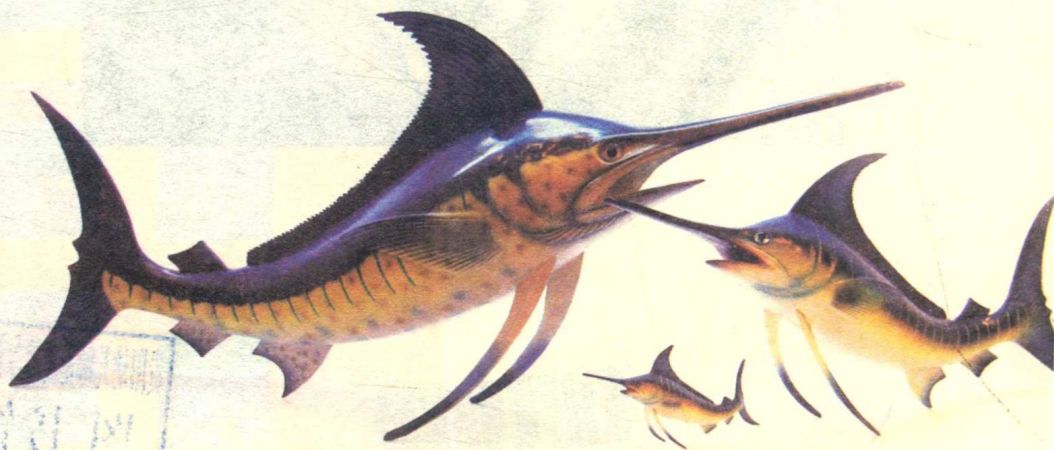
TUIJIAN XU

2009年，美国教育进展国际评估组织对世界21个国家的调查显示，中国孩子的计算能力排名世界第一，而创造力却排名倒数第五。2009年9月，国务院总理温家宝也指出，中国培养的学生缺乏实践能力和创造精神。

“中国学生科学素质培养必读书”系列以最新奇的视角、最科学的体系介绍了贴近中国孩子学习生活的科普知识。这些来自生活和自然的探究性问题，使孩子们既感到有理解的能力，又感到有解决问题的信心，满足他们的好奇心和求知欲，激发他们探索的活力。

“中国学生科学素质培养必读书”系列注重开发中国孩子的主体潜能，让孩子在探究式学习中认识科学，热爱科学，发展各种素质和个性，发挥学习的主体能动性，从而获得终身的持续发展。

让我们的孩子从这里出发，从科普知识中不断认识自我、提高自我，不断提高学习能力和创新思维，培养好问、多思、质疑的良好学习习惯。



目录

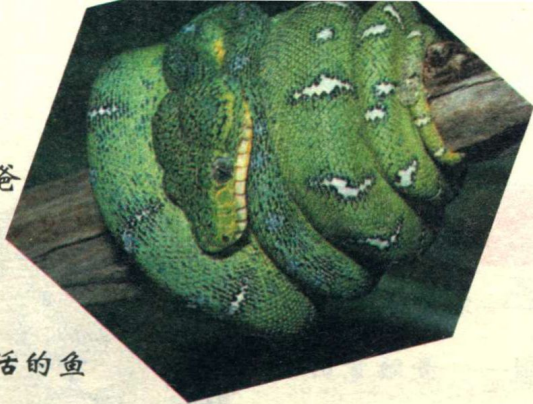
CONTENTS



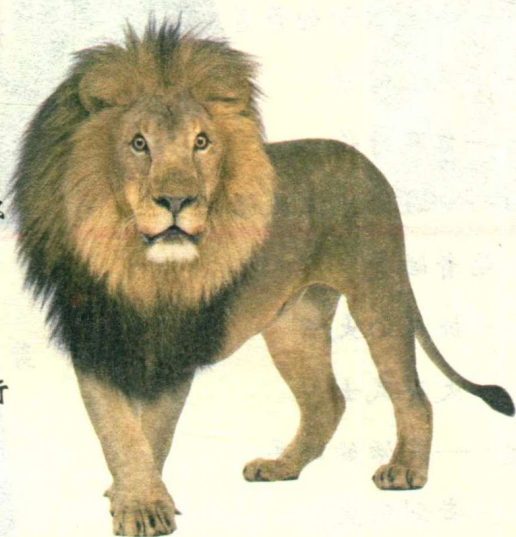
斑马——时尚的黑白条纹装	10
蝙蝠——倒睡的“小懒猪”	12
仓鼠——最佳转轮运动选手	14
蜘蛛——建筑大师	16
长颈鹿——长脖子的绅士	18
臭鼬——空气污染制造者	22
刺猬——万针披身的小刺球	24
大马哈鱼——逆流而上的勇者	26
枯叶蝶——伪装大师	28
大象——长鼻子的力量	30
大雁——永恒之爱	34
袋鼠——神奇的育儿袋	36
大白鹅——身穿保暖衣	38
鳄鱼——善于伪装的恐怖分子	40
黄鹂——小小歌唱家	42
蜉蝣——寿命最短的昆虫	44
鸽子——归家本领	48
海狸——动物界中的“建筑师”	50



海马——会生孩子的爸爸	52
海鸥——语音传情	54
海星——自我疗伤	56
弹涂鱼——在陆地上生活的鱼	58
鹤——站着睡觉	60
河马——惊人的大嘴	64
螳螂——大刀武士	66
黑猩猩——灵活的双手	68
剑鱼——带剑的鱼	70
角蜥——眼睛喷血秘技	72
鲸鱼——会喷水的哺乳动物	76
啄木鸟——森林医生	78
孔雀——用来炫耀的尾巴	80
狼——夜晚的嚎叫声	84
鹿——华丽的王冠	86
骆驼——身背能量箱的沙漠之舟	88
蚂蚁——识路高手	90
跳蚤——跳高冠军	92
蜜蜂——鲜明的社会分工	94
螃蟹——横行“将军”	98
千足虫——百足之虫	100
青蛙——水田里的歌唱家	102
石头鱼——带剧毒的“石头”	104
蛇——特殊的舌头	106



鹦鹉——会说话的鸟	108
麝牛——香喷喷的“牛”	110
狮子——万兽之王	112
土拨鼠——爱睡觉的懒虫	115
鸵鸟——健步如飞	118
蚊子——爱吸血的昆虫	120
蜗牛——背着房子去旅行	122
龟——长寿的象征	124
乌鸦——偷盗高手	126
犀牛——鼻上长角	128
小浣熊——洗洗更干净	132
蝎子——毒蝎尾上针	134
萤火虫——夜幕中的小光点	136
鱿鱼——喷墨高手	138
鼯鼠——地下掘土机	140



探索动物世界

TANSUO DONGWU SHIJIE

策划/孟凡丽 主编/袁毅



University Press
武汉大学出版社

推荐序

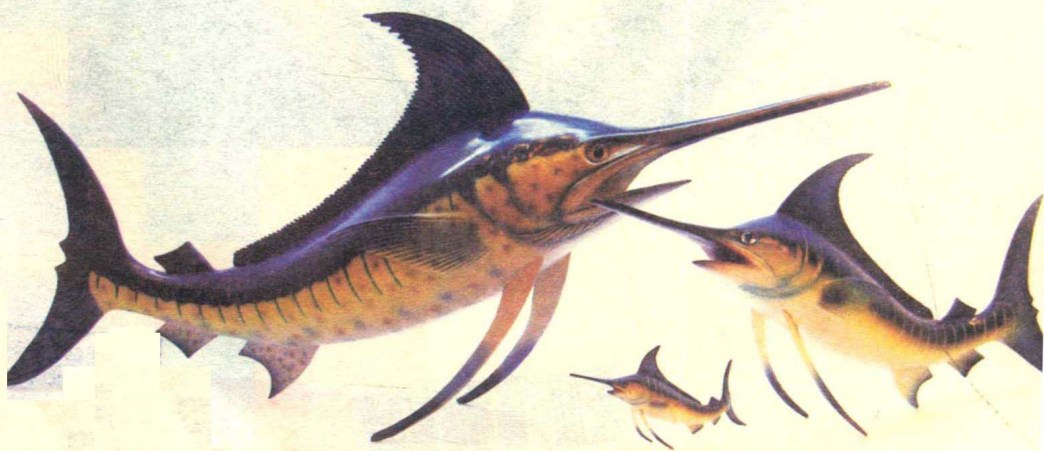
TUIJIAN XU

2009年，美国教育进展国际评估组织对世界21个国家的调查显示，中国孩子的计算能力排名世界第一，而创造力却排名倒数第五。2009年9月，国务院总理温家宝也指出，中国培养的学生缺乏实践能力和创造精神。

“中国学生科学素质培养必读书”系列以最新奇的视角、最科学的体系介绍了贴近中国孩子学习生活的科普知识。这些来自生活和自然的探究性问题，使孩子们既感到有理解的能力，又感到有解决问题的信心，满足他们的好奇心和求知欲，激发他们探索的活力。

“中国学生科学素质培养必读书”系列注重开发中国孩子的主体潜能，让孩子在探究式学习中认识科学，热爱科学，发展各种素质和个性，发挥学习的主体能动性，从而获得终身的持续发展。

让我们的孩子从这里出发，从科普知识中不断认识自我、提高自我，不断提高学习能力和创新思维，培养好问、多思、质疑的良好学习习惯。



审定序

SHENDING XU

人的天职在于勇于探索真理。——波兰天文学家 哥白尼

“中国学生科学素质培养必读书”系列全方位的内容体系、全新视角的解说、新颖有趣的互动、精美震撼的图片让我们重新去认识科学、欣赏科学、热爱科学。

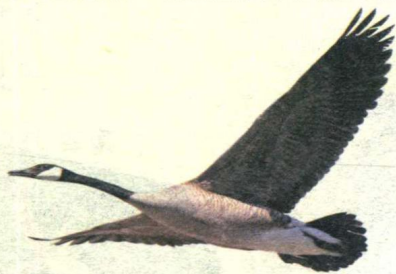
在内容方面，“中国学生科学素质培养必读书”系列从自然科学和人文科学两大体系中遴选出宇宙、地球、UFO、动物、植物、恐龙、人体、神秘地带、古文明等12个中小學生最感兴趣的话题，为他们建构全方位的知识体系。

在视角方面，“中国学生科学素质培养必读书”系列以全新敏锐的视角对各类知识进行解说，真正做到从读者的心理出发，以他们的角度去观察问题，解答问题，以便达到最佳的阅读效果。

在互动方面，学习知识的最好途径不是被动灌输，而是主动探索。“中国学生科学素质培养必读书”系列设置了互动环节，让读者融入其中，主动去寻找解决问题的方法，培养他们的探索精神。

在图片方面，“中国学生科学素质培养必读书”系列通过数千幅精美大图，在这个读图时代打造最真实的视觉震撼。图文并茂的编排方式更是让读者拥有身临其境般的直观感受，并且深化对文字的理解和掌握。

“中国学生科学素质培养必读书”带给你的不再是晦涩难懂的天外传说，而是活泼有趣的科学认知。提升你的科学素质，培养你的动脑能力，激发你对科学的兴趣。让我们一起畅游科学的海洋吧！



目录

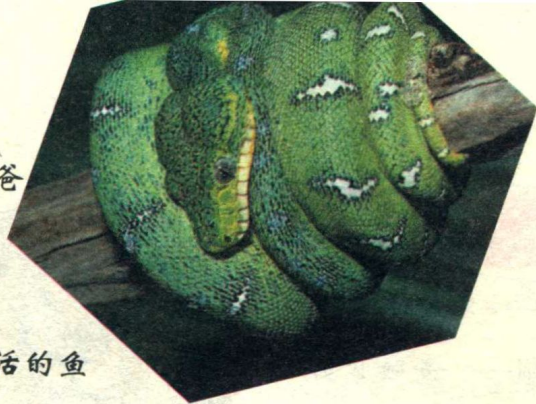
CONTENTS



斑马——时尚的黑白条纹装	10
蝙蝠——倒睡的“小懒猪”	12
仓鼠——最佳转轮运动选手	14
蜘蛛——建筑大师	16
长颈鹿——长脖子的绅士	18
臭鼬——空气污染制造者	22
刺猬——万针披身的小刺球	24
大马哈鱼——逆流而上的勇者	26
枯叶蝶——伪装大师	28
大象——长鼻子的力量	30
大雁——永恒之爱	34
袋鼠——神奇的育儿袋	36
大白鹅——身穿保暖衣	38
鳄鱼——善于伪装的恐怖分子	40
黄鹂——小小歌唱家	42
蜉蝣——寿命最短的昆虫	44
鸽子——归家本领	48
海狸——动物界中的“建筑师”	50



海马——会生孩子的爸爸	52
海鸥——语音传情	54
海星——自我疗伤	56
弹涂鱼——在陆地上生活的鱼	58
鹤——站着睡觉	60
河马——惊人的大嘴	64
螳螂——大刀武士	66
黑猩猩——灵活的双手	68
剑鱼——带剑的鱼	70
角蜥——眼睛喷血秘技	72
鲸鱼——会喷水的哺乳动物	76
啄木鸟——森林医生	78
孔雀——用来炫耀的尾巴	80
狼——夜晚的嚎叫声	84
鹿——华丽的王冠	86
骆驼——身背能量箱的沙漠之舟	88
蚂蚁——识路高手	90
跳蚤——跳高冠军	92
蜜蜂——鲜明的社会分工	94
螃蟹——横行“将军”	98
千足虫——百足之虫	100
青蛙——水田里的歌唱家	102
石头鱼——带剧毒的“石头”	104
蛇——特殊的舌头	106



鹦鹉——会说话的鸟	108
麝牛——香喷喷的“牛”	110
狮子——万兽之王	112
土拨鼠——爱睡觉的懒虫	115
鸵鸟——健步如飞	118
蚊子——爱吸血的昆虫	120
蜗牛——背着房子去旅行	122
龟——长寿的象征	124
乌鸦——偷盗高手	126
犀牛——鼻上长角	128
小浣熊——洗洗更干净	132
蝎子——毒蝎尾上针	134
萤火虫——夜幕中的小光点	136
鱿鱼——喷墨高手	138
鼯鼠——地下掘土机	140



前言

P R E F A C E

这 里的世界可真奇妙啊！这些动物还是我们认识的那些动物吗？其实还是那些可爱的动物，只是我们发掘了它们不为人知的一面，让你重新认识了它们。

为什么斑马会穿条纹装呢？袋鼠宝宝要在袋鼠妈妈的育儿袋里生活多久呢？为什么是海马爸爸生小海马呢？世界上真的有千足虫吗？那只牛为什么是香喷喷的呢？乌鸦为什么喜欢闪闪发亮的东西？

这些问题，你一定不曾认真考虑过吧。那么不妨带着这些好奇和疑问，翻开这本《探索动物世界》，你会发现，你进入了一个不一样的动物世界。

“蝙蝠倒挂是因为它无法站立啊！”

“凶恶的食肉动物居然会怕臭鼬的臭气啊！”

“蜉蝣居然是寿命最短的昆虫！”

“石头鱼原来身藏剧毒啊，我从前都不知道呢！”

“犀牛看起来凶，没想到其实是个温柔的家伙啊！”

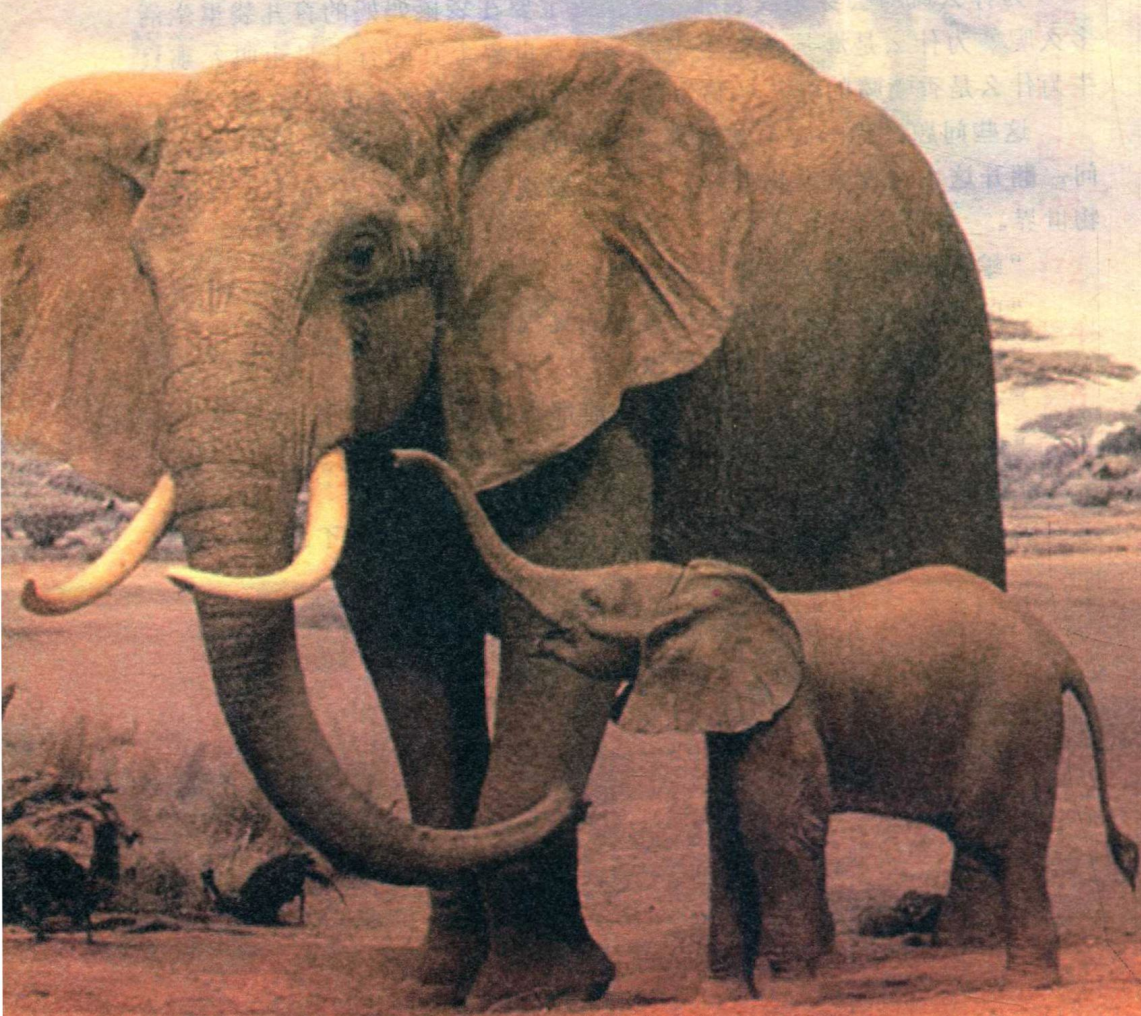
相信看完书后，你一定会发出这样或那样的感慨。

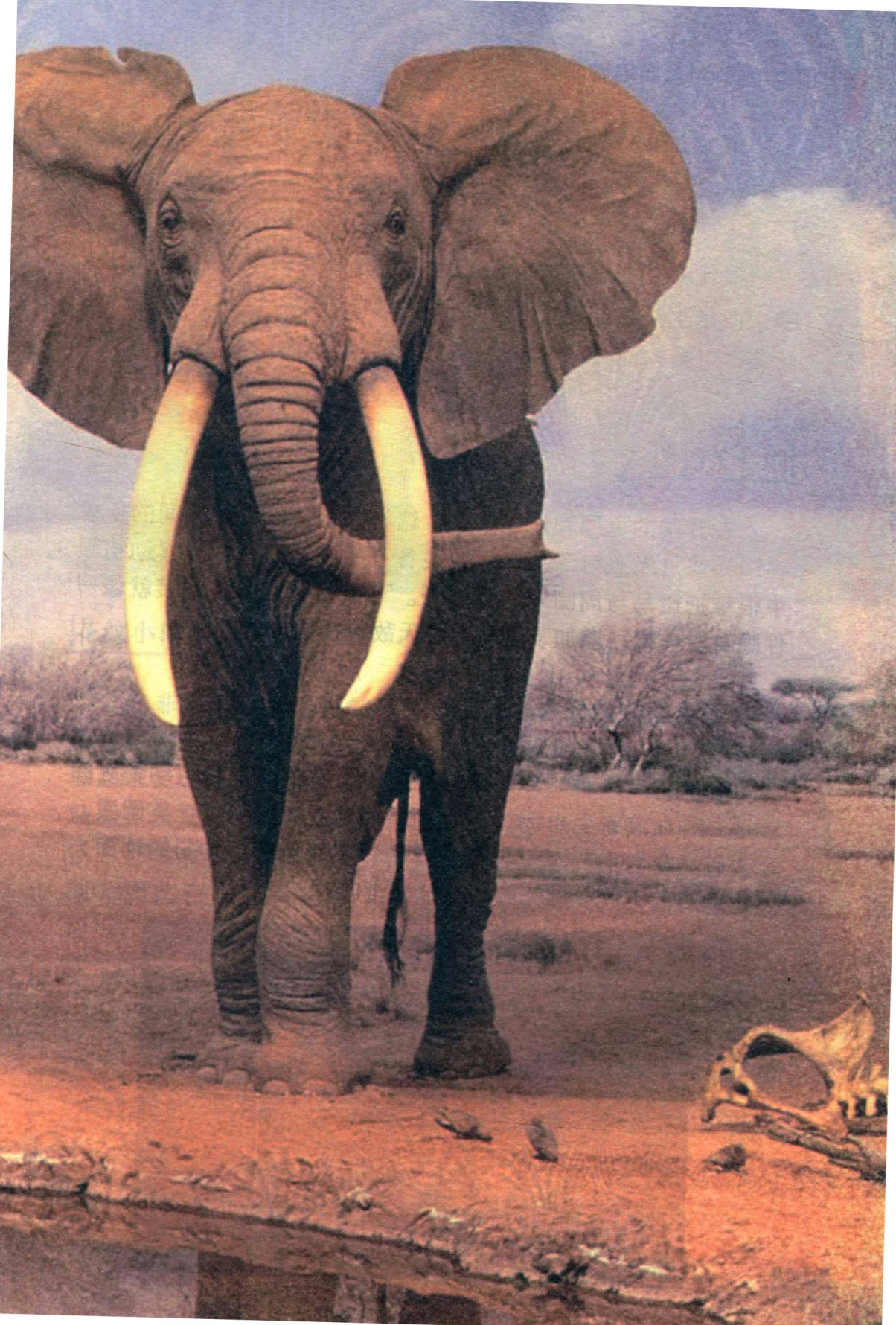
当你看着这些生动的文字和精美的图片，你一定会深深地体会到动物世界中不为人知的乐趣，发现动物们更可爱的一面。你也会明白，我们不仅仅要了解动物，更要保护动物。

当你了解了这些，你就会得到比书中知识更重要的东西。



青龍





斑马——时尚的黑白条纹装

“什么马会穿衣服？”答案可不是马戏团里进行表演的马哦，而是生活在非洲大草原的斑马。它们穿着最时尚的黑白条纹装，可是它们为什么要给自己做这样特殊的装扮呢？

隐身条纹装

在开阔的草原和沙漠地带，这种黑褐色与白色相间的条纹在阳光或月光照射下，反射光线各不相同。所以在猎食动物眼中很难把斑马与周围环境分辨开。可以说，这身条纹装就像一件隐身衣一样，增加了斑马逃脱天敌追捕的成功率。

驱赶蚊虫的有效外衣

在非洲有一种叫作采采蝇的苍蝇，它们会在马科动物之间传播一种血液寄生虫病。而采采蝇很难看清斑马纹这类图案，那些斑马在它们的眼里只不过就是一块块色彩不均匀的地面，因此斑马们可以安然无恙地免除蚊虫叮咬。

