

拼音彩图 轻松阅读 答疑解惑 畅游世界

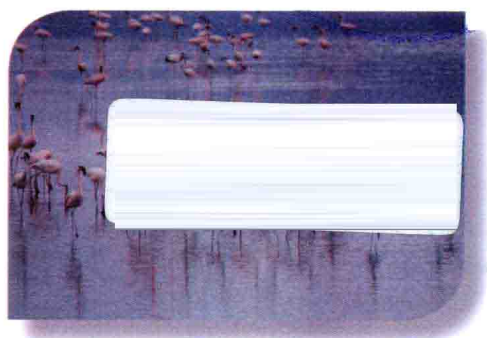
十万个为什么

儿童版

动物王国



在动物世界中，有哪些秘密你还没解开呢？



 二十一世纪出版社
21st Century Publishing House
全国百佳出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

儿童版十万个为什么. 动物王国 / 希苗文化创意编著.
— 南昌: 二十一世纪出版社, 2013.9
ISBN 978-7-5391-8851-5

I. ①儿… II. ①希… III. ①科学知识—儿童读物②
动物—儿童读物 IV. ①Z228.1②Q95-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第171047号

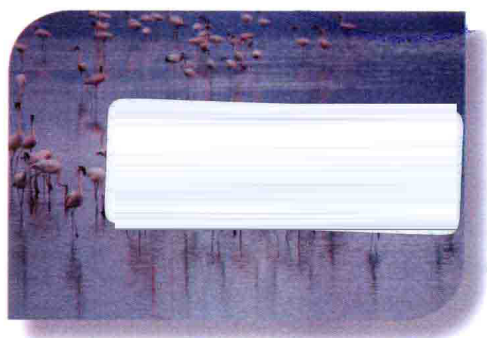
新浪微博: @二十一世纪出版社官方

儿童版十万个为什么·动物王国 希苗文化创意 编著

策 划	张秋林
责任编辑	周向潮
出版发行	二十一世纪出版社 (江西省南昌市子安路75号 330009) www.21cccc.com cc21@163.net
出 版 人	张秋林
经 销	全国各地书店
印 刷	武汉市星际印务有限责任公司
版 次	2013年9月第1版 2013年9月第1次印刷
印 数	0001 ~ 15000册
开 本	880mm × 1230mm 1/32
印 张	32
书 号	ISBN 978-7-5391-8851-5
定 价	80.00元 (全八册)

赣版权登字—04—2013—510

(如发现印装质量问题, 请寄本社图书发行公司调换, 服务热线: 0791-86524997。)



 二十一世纪出版社
21st Century Publishing House
全国百佳出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

儿童版十万个为什么. 动物王国 / 希苗文化创意编著.
—南昌: 二十一世纪出版社, 2013.9
ISBN 978-7-5391-8851-5

I. ①儿… II. ①希… III. ①科学知识—儿童读物②
动物—儿童读物 IV. ①Z228.1②Q95-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第171047号

新浪微博: @二十一世纪出版社官方

儿童版十万个为什么·动物王国 希苗文化创意 编著

策 划	张秋林
责任编辑	周向潮
出版发行	二十一世纪出版社 (江西省南昌市子安路75号 330009) www.21cccc.com cc21@163.net
出 版 人	张秋林
经 销	全国各地书店
印 刷	武汉市星际印务有限责任公司
版 次	2013年9月第1版 2013年9月第1次印刷
印 数	0001 ~ 15000册
开 本	880mm × 1230mm 1/32
印 张	32
书 号	ISBN 978-7-5391-8851-5
定 价	80.00元 (全八册)

赣版权登字—04—2013—510

(如发现印装质量问题, 请寄本社图书发行公司调换, 服务热线: 0791-86524997。)

前言

据研究发现，地球上最早出现的动物起源于海洋，早期的海洋生物逐渐进化，丰富了地球的生命形态。地球上的动物以从低等到高等、从简单到复杂的趋势不断进化并繁衍至今。在动物世界中，动物们有自己独特的生存方式，对于动物来说，那是它们的本能，没有什么大惊小怪的，而在人类看来，却不是那么回事了。比如，为什么蝙蝠总喜欢倒挂着？为什么蚕爱吃桑叶？鱼儿为什么能自由沉浮？如果你对此迷惑不解，那么就赶快打开《儿童版十万个为什么·动物王国》吧，里面有你想不到的惊喜哦！



目录

为什么说不同性别的狮子来自不同的星球？ 6

美洲狮是狮吗？ 8

为什么说豹像一个精灵？ 10

狼和狗真的有关系吗？ 12

为什么熊被称为“大力士”？ 14

为什么蝙蝠总喜欢倒挂着？ 16

为什么黑熊爱吃鱼？ 18

为什么考拉只吃桉树的叶子？ 20

为什么马要站着睡觉？ 22

为什么跳蚤可以跳那么高？ 24

为什么把蟑螂叫作小强？ 26

为什么萤火虫会发光？ 28

为什么蝉会“唱歌”？ 30

为什么蜜蜂会跳舞？ 32

为什么蚕爱吃桑叶？ 34

为什么刺猬要在自己的刺上

“下毒”？ 36

为什么蚯蚓被截断了还能活？ 38

猫头鹰为什么在夜晚活动？ 40

为什么鼯鼠的眼睛会逐渐失去作用？ 42

为什么啄木鸟会啄树？ 44

为什么象鼻子吸水不会被呛到？ 46

为什么动物喜欢群居？ 48

狐和狸是同一种动物吗？ 50

狐狸真的很狡猾吗？ 52

为什么牛总是在咀嚼？ 54

长颈鹿的脖子为什么那么长？ 56

鸭嘴兽是怎么被发现的？ 58

海獭是水獭吗？ 60

鳄鱼为什么会流“眼泪”？ 62

为什么大马哈鱼要洄游？ 64

为什么雌黄鳝会变成雄黄鳝？ 66

为什么小海马是雄海马“生”的？ 68

鱼儿为什么能自由沉浮？ 70

为什么大马哈鱼要产那么多卵？ 72

为什么鲸会喷水？ 74

为什么龟可以预报天气？ 76

Contents



为什么河蚌能产珍珠? 78

螃蟹为什么横着走路? 80

为什么海象长牙齿? 82

为什么北极熊不怕寒冷? 84

为什么袋鼠会飞? 86

为什么游隼被称为空中“战斗机”? 88



火烈鸟的羽毛为什么是红色的? 90

为什么苦恶鸟被叫作“苦媳妇”? 92

蝴蝶一直都这么美丽吗? 94

蝴蝶为什么喜欢在花丛中飞来飞去? 96

飞蛾为什么要扑火? 98

蜻蜓为什么要点水? 100

小鸟为什么能飞上天空? 102

鸟为什么会歌唱? 104

鹦鹉为什么会学舌? 106

为什么猫爱吃鱼和老鼠? 108



为什么鸭子走路时总是一摇一摆的? 110

为什么鸡吃石子? 112

为什么猪喜欢在泥土里拱来拱去? 114

为什么狗爱啃骨头? 116

为什么骡子不能生崽? 118

为什么斗牛时要用红布? 120

为什么兔子是红眼睛、三瓣嘴、长耳朵? 122

蚯蚓是怎么走路的? 124





为什么说不同性别的狮子来自不同的星球?

kàn guo dòng huà piān shī zi wáng de xiǎo péng yǒu yí dìng hái

看过动画片《狮子王》的小朋友，一定还

jì de xiǎo shī zi xīn bā chéng nián hòu nà wú yǔ lún bǐ de wáng zhè fēng

记得小狮子辛巴成年后，那无与伦比的王者风范。狮子几乎是地球上力量最大的猫科动物。

tā men yǒng yǒu māo kē dòng wù zhōng zuì dà de tóu gǔ hé zuì zhuàng shuò de jiān

它们拥有猫科动物中最大的头骨和最壮硕的肩膀，雄狮有夸张的鬃毛，这使它看起来极其雄

zhuàng wēi měng ér mǔ shī hé xióng shī de xiàng mào jié rán bù tóng shī zi

壮威猛。而母狮和雄狮的相貌截然不同。狮子是唯一一种雌性和雄性长相两样的猫科动物。

dàn tā men de qū bié hái bù zhǐ zhè xiē

但它们的区别还不止这些。

shī zi shì xǐ huan qún jū de dòng wù shī qún de shòu liè bǔ shí

狮子是喜欢群居的动物。狮群的狩猎捕食





gōng zuò zhǔ yào yóu mǔ shī fù zé xióng shī zhǐ shì zài lǐng dì lǐ chēng wáng
工作主要由母狮负责。雄狮只是在领地里称王
chēng bà kào wài biǎo hé yǒng měng de wǔ lì shǒu hù shī qún cǐ wài biàn
称霸，靠外表和勇猛的武力守护狮群，此外便
zuò xiǎng qí chéng zhè zhǒng fēn gōng zhuó shí yǒu xiē qí guài mǔ shī zǐ men
坐享其成。这种分工着实有些奇怪。母狮子们
bù jīn yào fù yù xiǎo shī zǐ hái yào wèi jiā tíng chéng yuán měi rì de kǒu
不仅要抚育小狮子，还要为家庭成员每日的口
liáng xīn qín bēn bō
粮辛勤奔波。

zhè xiē chā bié shǐ de xióng shī hé mǔ shī hǎo xiàng lái zì liǎng ge bù
这些差别使得雄狮和母狮好像来自两个不
tóng de xīng qiú qí guài de zǔ hé zài le yì qǐ qí shí zhè shì
同的星球，奇怪地组合在了一起。其实，这是
yóu tā men de zì rán fēn gōng jué dìng de
由它们的自然分工决定的。

知识链接：

- 各个地区的狮子在体态、体型以及特征上都有很大差异，据
- 综合统计，野生非洲雄狮平均体重 180 千克，身体长 1.8—2.5
- 米，尾巴长 1 米。而根据吉尼斯世界纪录，圈养的雄狮体重最
- 重达到 366 千克。但是在 1970 年的时候，出现了一头史无前例
- 的圈养雄狮，肩高 1.12 米，全身包括尾巴长 3.2 米，体重达到
- 375 千克。

你知道吗？

谁是猫科动物中唯一群居的动物？（ ）

A. 狮子

B. 老虎

答案：A





美洲狮是狮吗？

měi zhōu shī yòu chēng měi zhōu jīn māo shì yì zhǒng xiōng měng de ròu shí
美洲狮又称美洲金猫，是一种凶猛的肉食
dòng wù yě xìng shí zú yīn wei zhà kàn shàng qu hěn xiàng mǔ shī míng
动物，野性十足。因为乍看上去很像母狮，名
zi zhōng yòu yǒu yí ge shī zì suǒ yǐ hěn róng yì hé shī zi gāo
字中又有一个“狮”字，所以很容易和狮子搞
hùn shí jì shàng měi zhōu shī yǔ shī zi què shí yǒu jǐ chù xiāng sì de
混。实际上，美洲狮与狮子确实有几处相似的
dì fang tā men de ěr duo bèi hòu yǒu hēi sè bān wěi ba mò duān yǒu
地方：它们的耳朵背后有黑色斑，尾巴末端有
yì cóng hēi máo yòu zǐ shēn shàng yě dōu yǒu àn sè de bān diǎn dàn
一丛黑毛，幼仔身上也都有暗色的斑点。但
shì měi zhōu shī hé shī zi shì wán quán bù tóng de liǎng zhǒng dòng wù
是，美洲狮和狮子是完全不同的两种动物。

měi zhōu shī shì zuì dà
美洲狮是最大

de māo yà kē dòng wù shì
的猫亚科动物，狮
zi què shǔ yú māo kē dòng wù
子却属于猫科动物
zhōng de bào yà kē zǐ
中的豹亚科。仔
xì yí kàn tā men de
细一看，它们的
zhǎng xiàng yě yǒu hěn dà chā
长相也有很大差
bié shī zi tóu dà liǎn
别。狮子头大脸
kuān bí gǔ bǐ jiào cháng
宽，鼻骨比较长，





bí tóu shì hēi sè de ěr duo duǎn ér yuán mǔ shī de ěr duo shì duǎn
鼻头是黑色的，耳朵短而圆。母狮的耳朵是短
duǎn de bàn yuán xíng ér měi zhōu shī tā de ěr duo cháng cháng de jiǎn
短的半圆形。而美洲狮，它的耳朵长长的、尖
jiǎn de kǒu bí bù shì bái sè de bí gǔ liǎng cè hái yǒu míng xiǎn de
尖的，口鼻部是白色的，鼻骨两侧还有明显的
lèi hén měi zhōu shī sì zhī cū zhuàng hòu tuǐ bǐ qián tuǐ hái cháng zhè
泪痕。美洲狮四肢粗壮，后腿比前腿还长，这
shǐ de tā yǒu zhuó yuè de tiào yuè néng lì yí yuè jiù néng dào shí jǐ mǐ
使得它有卓越的跳跃能力，一跃就能到十几米
yuǎn de dì fang hái néng gòu qīng sōng de zhǎng wò píng héng tā men hái hěn
远的地方，还能够轻松地掌握平衡。它们还很
cōng míng xǐ huan bǎ shèng yú de shí wù chū cáng dào shù shàng děng dào yǒu
聪明，喜欢把剩余的食物储藏到树上，等到有
xū yào shí zài chī
需要时再吃。

知识链接：

美洲狮在白天和黑夜都很活跃，常用树木岩石作为遮挡，
隐秘地悄悄接近猎物，进行伏击。虽然美洲狮是肉食动物，但
它的口味很杂，其中大部分猎物是一些鹿类，如白尾鹿、黑尾
鹿、马鹿、马驼鹿等；也捕捉其他动物，如松鼠、兔子、水獭、
火鸡、鱼、豪猪、臭鼬，甚至蚱蜢、蝙蝠、蛙、树懒、野鸭等；
也捕食家畜，有时甚至会袭击人类。

你知道吗？

下面哪项不是美洲狮的猎物？（ ）

- A. 鹿、兔子、鱼 B. 水獭、树懒、野鸭
C. 熊、狮子、老鹰

答案：C





为什么说豹像一个精灵？

tóng yàng shì dà xíng ròu shí měng shòu shī zi hé lǎo hǔ yǐ wēi měng

同样是大型肉食猛兽，狮子和老虎以威猛

zhù chēng xiāng bǐ zhī xià bào zi gèng xiàng shì yí ge jīng líng tā shēn

著称，相比之下，豹子更像是一个精灵。它身

cái jiǎo jiàn shì sì dà māo kē dòng wù zhōng tǐ xíng zuì xiǎo de jiān gāo

材矫健，是四大猫科动物中体型最小的。肩高

bù zú 1 mǐ tǐ cháng yuē 1 mǐ tǐ zhòng zài 100 jīn zuǒ yòu bào

不足1米，体长约1米，体重在100斤左右。豹

de shēn cái xiū cháng miáo tiáo jī hū méi yǒu duō yú de zhuì ròu tuǐ hěn

的身材修长苗条，几乎没有多余的赘肉，腿很

yǒu lì liang yì dēng kě yǐ chōng chū hěn yuǎn tā de wěi ba hěn cháng chāo

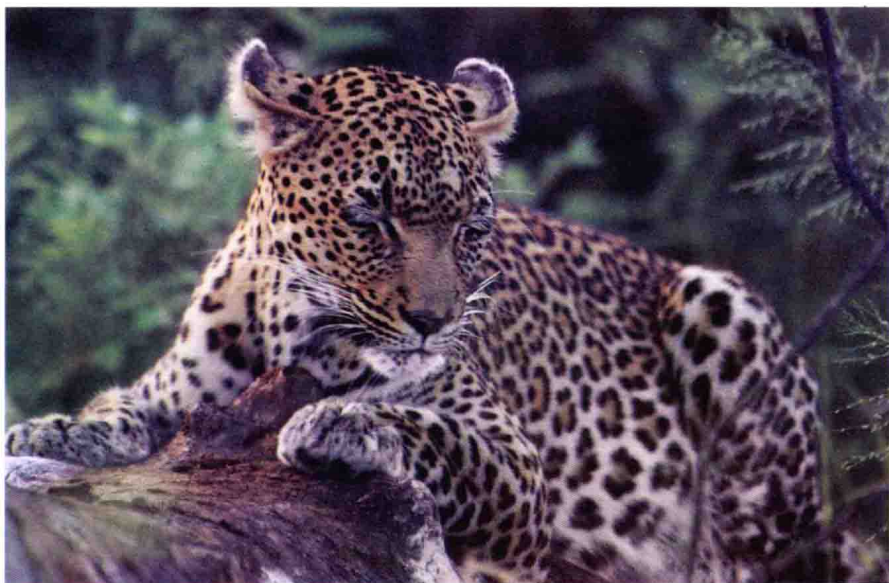
有力量，一蹬可以冲出很远。它的尾巴很长，超

guò bàn mǐ zài zuò nà xiē gāo nán dù dòng zuò de shí hou yǒu zhù yú bǎo

过半米，在做那些高难度动作的时候有助于保

chí píng héng bào zi zài bēn pǎo shí sì zhī shēn zhǎn kāi lái zhěng gè

持平衡。豹子在奔跑时，四肢伸展开来，整个





shēn qū jī hū shì yī tiáo zhí xiàn zhè yàng jiù dà dà jiǎn shǎo le kōng qì
身躯几乎是一条直线，这样就大大减少了空气
de zǔ lì zhè xiē shēn tǐ tiáo jiàn shǐ tā chéng wéi lù dì shàng pǎo de zuì
的阻力。这些身体条件使它成为陆地上跑得最
kuài de dòng wù shí sù gāo dá 120 qī lǐ méi yǒu rèn hé yī zhǒng dòng
快的动物，时速高达120千米，没有任何一种动
wù néng yǔ zhī xiāng bǐ dàn shì bǎo zǐ zhǐ zài duǎn shí jiān nèi pǎo de hěn
物能与之相比。但是，豹子只在短时间内跑得很
kuài shí jiān yì cháng nài lì jiù gēn bú shàng le suǒ yǐ tā zài bǔ
快，时间一长，耐力就跟不上了。所以，它在捕
shí liè wù shí yào me yì tōng kuáng bēn chéng gōng chāo yuè liè wù pū
食猎物时，要么一通狂奔，成功超越猎物，扑
shàng qu yǎo zhù liè wù de hóu long xùn sù liào dǎo yào me jiù bù liè shī
上去咬住猎物的喉咙迅速撂倒；要么就捕猎失
bài jiàn zhuī le 500 mǐ hái méi zhuī shàng jiù diào tóu lí kāi bù zhuī le
败，见追了500米还没追上，就掉头离开，不追了。

知识链接:

美洲豹是名副其实的肉食猛兽，是美洲大陆上最大的猫科动物，体型比老虎小，但比豹子大。体态上接近老虎，身上的花纹又像豹子，所以它既叫美洲豹，又名美洲虎。它勇猛有力，像狮子和老虎；它敏捷机灵，又像豹子和猫；它还有猫科中最强大的犬齿和咬合力，能够将猎物一击毙命，甚至直接洞穿其头盖骨。

你知道吗?

美洲豹是豹还是虎? ()

- A. 豹 B. 虎
C. 既不是豹也不是虎

答案: A





狼和狗真的有关系吗？

zhà yí kàn láng hé gǒu zhǎng de hěn xiàng bú guò láng de wēn
乍一看，狼和狗长得很像。不过，狼的吻

yào bǐ gǒu jiǎn cháng lǐ miàn pái bù zhe kē yá chǐ qí zhōng kē
要比狗尖长，里面排布着42颗牙齿，其中4颗

quǎn chǐ cháng kě dá lí mǐ néng gòu qīng sōng de cì chuān liè wù
犬齿长可达2.8厘米，能够轻松地刺穿猎物。

láng de kǒu yě xiǎn de bǐ gǒu kuān kuò fāng biàn sī yǎo liè wù láng hé
狼的口也显得比狗宽阔，方便撕咬猎物。狼和

gǒu zài xìng qíng shàng yě dà xiāng jīng tíng gǒu jīng guò xùn huà bǐ jiào wēn shùn
狗在性情上也大相径庭，狗经过驯化比较温顺，

láng què xiōng cán bù liú qíng miàn de liè shā ruò zhě gōng jī xìng bǐ jiào
狼却凶残，不留情面地猎杀弱者，攻击性比较

qiáng láng hé gǒu zhǎng de hěn xiàng dàn yòu yǒu hěn dà qū bié zhè lǐ
强。狼和狗长得很像，但又有很大区别，这里

miàn huì bu huì yǒu shén me guān xi qí shí guān yú láng hé gǒu tóng yuán de
面会不会有什么关系？其实关于狼和狗同源的

wèn tí lì lái zhēng lùn bù xiū yǒu de rèn wéi gǒu shí jì shàng shì
问题，历来争论不休，有的认为，狗实际上是





bèi xùn huà le de láng de hòu dài jīng guò rén lèi yí dài dài de xùn huà bìng
被驯化了的狼的后代。经过人类一代代的驯化并
cháng qī yǔ rén lèi gòng tóng shēng huó gǒu cái huì chéng wéi yì zhǒng qīn jìn rén de
长期与人类共同生活,狗才会成为一种亲近人的
dòng wù wēn shùn ér yī fù yú rén ér láng zé yě xìng shí zú bǔ liè
动物,温顺而依附于人。而狼则野性十足,捕猎
huò zì wèi shí xiōng měng yì cháng huì jìn liàng bì miǎn yǔ qí tā dòng wù jiē chù
或自卫时凶猛异常,会尽量避免与其他动物接触。

yǒu xiē rén rèn wéi suī rán láng hé gǒu yǒu xuè yuán guān xi dàn
有些人认为,虽然狼和狗有血缘关系,但
shǔ yú liǎng zhǒng bù tóng de dòng wù yīn wèi láng shǐ zhōng bù néng bèi xùn huà
属于两种不同的动物,因为狼始终不能被驯化。
suī rán láng hé gǒu kě yǐ jiāo pèi chǎn shēng hòu dài dàn bù néng shuō míng bǐ
虽然狼和狗可以交配产生后代,但不能说明彼
cǐ jiù shì tóng zōng tóng zǔ
此就是同宗同祖。

知识链接:

狼的外型有大、中、小三等。小的如郊狼,中等的有森林狼,大的是草原狼。一般来说,狼的体重在60—120斤之间。狼的毛色常见的有灰、黄两色,此外还有黑的、红的、白的,个别品种还呈现美丽的紫蓝色。根据产地和基因的不同,毛色也不同。

你知道吗?

狼在夜晚号叫是为了什么? ()

A.吓唬猎物 B.狼之间的通讯信号

答案: B





为什么熊被称为“大力士”？

xióngzhǎng de wǔ dà sān cū tǐ gé qiáng jiàn sì zhī yǒu lì

熊长得五大三粗，体格强健，四肢有力，

shì lù dì shàng tǐ xíng zuì dà de shí ròu dòng wù kǎn chēng dòng wù jiè de

是陆地上体型最大的食肉动物，堪称动物界的
wǔ shì qí zhōng běi jí xióng zuì dà gōng xióng zuì zhòng kě dá 800

战士。其中，北极熊最大，公熊最重可达 800
qiān kè zōng xióng jī hū yǔ tā qí gǔ xiāng dāng qí zhōng tǐ xíng zuì dà

千克的棕熊几乎与它旗鼓相当。其中体型最大
de zōng xióng shì kē dí yà kè zōng xióng gōng xióng zhàn qǐ lái néng yǒu 3 mǐ

的棕熊是科迪亚克棕熊。公熊站起来能有 3 米
gāo tǐ zhòng chāo guò 680 qiān kè jì lù xiǎn shì yǒu yì zhī zuì

高的，体重超过 680 千克。记录显示，有一只最
zhòng de gōng xióng tǐ zhòng dá dào le jīng rén de 1134 qiān kè

重的公熊体重达到了惊人的 1134 千克。
xióng qū tǐ suǒ dà féi zhuàng jiù chǐ fā dá sī yǎo hé jǔ jué

熊躯体硕大肥壮，白齿发达，撕咬和咀嚼
wù tǐ de néng lì hěn qiáng fā

物体的能力很强，发
qǐ wēi lái xià pò rén dǎn

起威来，吓破人胆。
dàn tā yě hěn bèn zhòng dà jiǎo

但它也很笨重，大脚
zhǎng zǒu qǐ lù lái màn tūn tūn de

掌走起路来慢吞吞的，
gěi rén cū bèn de gǎn jué qí

给人粗笨的感觉。其
shí xióng zhuī qǐ liè wù lái pǎo

实，熊追起猎物来跑
de hěn kuài hòu tuǐ hái néng zhí

