

彩图注音版

世界没有尽头，学习永无止境

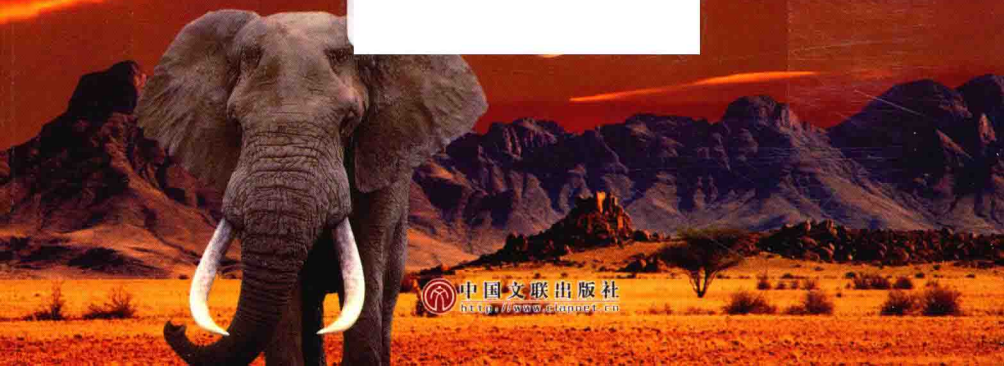


中国少年儿童 百科全书



神奇的动物 · 奇妙的植物

《百科丛书》编委会◎编



中国文联出版社
www.cflp.com.cn

children's

中国少年儿童

百科全书

神奇的动物 · 奇妙的植物

《百科丛书》编委会 编



中国文联出版社
<http://www.clapnet.cn>

图书在版编目 (CIP) 数据

中国少年儿童百科全书 : 全 8 册 / 《百科丛书》编委会编. -- 北京 : 中国文联出版社, 2015.12

(三读童书馆)

ISBN 978-7-5190-0993-9

I . ①中… II . ①百… III . ①科学知识 - 少儿读物

IV . ① Z228.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2016) 第 011431 号

中国少年儿童百科全书 (全 8 册)

编 者: 《百科丛书》编委会

出 版 人: 朱 庆

终 审 人: 朱 庆

责 任 编 辑: 陈若伟 张 为

封 面 设 计: 李 岩

复 审 人: 蒋爱民

责 任 校 对: 吴晓月

责 任 印 制: 陈 晨

出 版 发 行: 中国文联出版社

地 址: 北京市朝阳区农展馆南里 10 号, 100125

电 话: 010-65389147 (咨询) 65067803 (发行) 65389150 (邮购)

传 真: 010-65933115 (总编室), 010-65033859 (发行部)

网 址: <http://www.clapnet.cn>

E - m a i l: clap@clapnet.cn chenrw@clapnet.cn

印 刷: 北京德富泰印务有限公司

装 订: 北京德富泰印务有限公司

法 律 顾 问: 北京市天驰洪范律师事务所徐波律师

本书如有破损、缺页、装订错误, 请与本社联系调换

开 本: 880 × 1250

1 / 32

字 数: 195 千字

印 张: 24

版 次: 2016 年 3 月第 1 版

印 次: 2016 年 3 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 978-7-5190-0993-9

总 定 价: 96.00 元 (全 8 册)

目 录

神奇的动物

有关动物的知识

动物的定义.....	2	大熊猫.....	30
动物家族的分类.....	4	豹.....	32
动物的交流.....	7	鹿.....	34
动物的警戒色.....	10	狼.....	36
动物的再生本领.....	12	袋鼠.....	38
动物的睡眠.....	15	熊.....	40
天生认路的动物.....	18	鲸.....	42
动物的自杀行为.....	21	海豚.....	44
		鲨鱼.....	46

动物的世界

老虎.....	24	水母.....	48
狮子.....	26	珊瑚.....	50
大象.....	28	企鹅.....	52

目 录

奇妙的植物

有关植物的知识

植物的根.....	56
植物的叶子.....	60
植物的种子.....	62
植物的花.....	64
花的香味.....	67
花的颜色.....	69
花的寿命.....	71
树的年轮.....	73

植物的天地

铁树.....	76
昙花.....	78
雪莲.....	80
向日葵.....	82
猪笼草.....	84
人参.....	87
银杏.....	89



A photograph of two King penguins standing on a snowy, icy landscape. The penguins have black heads, necks, and backs, with a distinctive yellow-orange patch on their chests. They are standing close together, facing slightly to the right. The background features a large, jagged ice formation under a clear blue sky.

神奇的动物

有关动物的知识



dòng wù de dìng yì 动物的定义

suǒ wèi dòng wù shì zhǐ duō xì bāo zhēn hé shēng mìng tǐ zhōng
所谓动物是指多细胞真核生命体中

de yí gè dà lèi qún , bèi chēng wéi dòng wù jiè 。 dòng wù
的一个大类群，被称为“动物界”。动物

yì bān zhǐ shì yǐ zhí wù dòng wù huò wēi shēng wù wéi shí liào
一般只是以植物、动物或微生物为食料，

zhè zhǒng tè xìng shǐ de dòng wù yǔ zhí wù xiāng qū bié kāi lái ,
这种特性使得动物与植物相区别开来，

jù yǒu le yǔ zhí wù bù tóng de xíng tài jié gòu hé shēng lǐ gōng
具有了与植物不同的形态结构和生理功

néng , bìng yǐ cǐ lái jìn xíng shè shí xiāo huà xī shōu hū
能，并以此来摄食、消化、吸收、呼

xī děng fán zhí shēng mìng de yùn dòng xíng wéi
吸等繁殖生命的运动行为。

dòng wù shì yí gè dà jiā zú , qí jiā tíng chéng yuán shèn
动物是一个大家族，其家庭成员甚

duō , qí fēn lèi gēn jù zì rán jiè dòng wù de xíng tài shēn tǐ
多，其分类根据自然界动物的形态、身体

nèi bù gòu zào pēi tāi fā yù de tè diǎn shēng lǐ xí xìng
内部构造、胚胎发育的特点、生理习性、

shēng huó de dì lǐ huán jìng děng tè zhēng jiāng dòng wù jiā zú zuò
生活的地理环境等特征，将动物家族做

le yí gè fēn lèi zǒng de lái shuō fēn wéi liǎng dà kuài fēn
了一个分类。总的来说，分为两大块，分

wéi jǐ suǒ dòng wù hé wú jǐ suǒ dòng wù zhè liǎng dà lèi tǒng
为脊索动物和无脊索动物。这两大类统

shuài zhe dòng wù wáng guó de qiān jūn wàn mǎ
率着动物王国的千军万马。





dòng wù jiā zú de fēn lèi 动物家族的分类

dòng wù zǒng de fēn lèi bāo kuò jǐ suǒ hé wú jǐ suǒ liǎng dà
动物总的分类包括脊索和无脊索两大

lèi dàn qí shí hái kě yǐ jiāng qí fēn wéi gèng duō bù fēn kě
类，但其实还可以将其分为更多部分。可

yǐ tōng guò duì bù tóng dòng wù shēn tǐ de jiě pōu guān chá qí
以通过对不同动物身体的解剖，观察其

tǐ nèi yǒu wú jǐ zhù yǒu de dòng wù tǐ nèi shì méi yǒu jǐ zhù
体内有无脊柱，有的动物体内是没有脊柱

de rán hòu gēn jù tǐ nèi yǒu wú jǐ zhù qíng kuàng kě jiāng
的。然后，根据体内有无脊柱情况，可将
suǒ yǒu de dòng wù fēn wéi jǐ zhuī dòng wù hé wú jǐ zhuī dòng wù liǎng
所有的动物分为脊椎动物和无脊椎动物两
dà lèi
大类。

líng wài hái kě gēn jù shuǐ shēng huò lù shēng jiāng tā men
另外，还可根据水生或陆生，将它们
jì xù fēn wéi shuǐ shēng dòng wù hé lù shēng dòng wù yòu kě gēn
继续分为水生动物和陆生动物；又可根
jù qí yǒu méi yǒu yǔ máo jiāng tā men fēn wéi yǒu yǔ máo de dòng
据其有没有羽毛，将它们分为有羽毛的动
wù hé méi yǒu yǔ máo de dòng wù chú cǐ zhī wài wǒ men hái
物和没有羽毛的动物。除此之外，我们还



kě yǐ yòng qí tā de tè zhēng jiāng dòng wù men jìn xíng fēn lèi
可以用其他的特征将动物们进行分类，

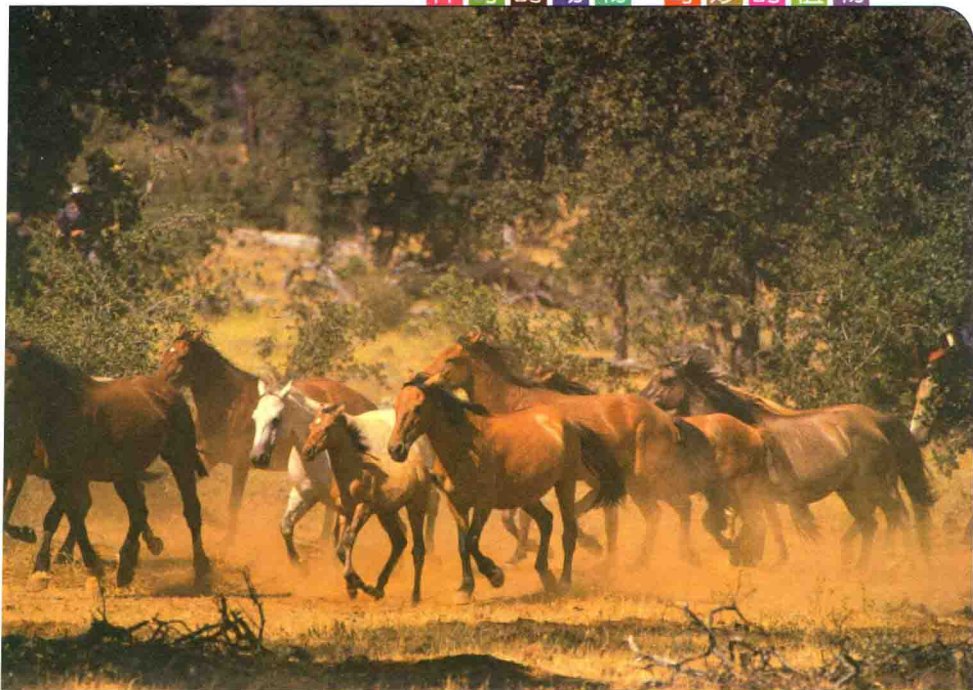
zhè zhǒng fēn lèi fāng fǎ yǒu hěn duō shuí jiào tā men shēng huó zài
这种分类方法有很多，谁叫它们生活在

yí gè dà jiā tíng jiā tíng chéng yuán zhè me duō ne
一个大家庭，家庭成员这么多呢！

知识加油站

动物是生物的一个大种群，能够对环境做出相应反应并能很好适应，捕食其他生物。它们广泛分布于地球上所有的海洋和陆地，包括山地、草原、沙漠、水域等大部分地方。





dòng wù de jiāo liú 动物的交流

rén lèi shè huì shì yòng yǔ yán lái hù xiāng jiāo liú sī
人类社会，是用语言来相互交流思

xiǎng biǎo dá gǎn qíng de rán ér bù huì shuō huà de dòng wù men
想、表达感情的。然而不会说话的动物们

shì zěn yàng chuán dì gǎn qíng jìn xíng jiāo liú de ne dāng rán
是怎样传递感情、进行交流的呢？当然，

dòng wù zhī jiān huì yǒu tā men zì jǐ dú tè de lián xì fāng shì
动物之间会有它们自己独特的联系方式，



tā men tōng guò qí tè de “yǔ yán” xì tǒng — shēng yīn
它们通过奇特的“语言”系统——声音、

dòng zuò děng xiāng hù lián luò, gōu tōng gǎn qíng, shèn zhì shì xún
动作等相互联络、沟通感情，甚至是寻

zhǎo pèi ǒu
找配偶。

dòng wù jiè lǐ xiàng mǎ de sī jiào láng de nù háo
动物界里，像马的嘶叫、狼的怒嚎、

lǎo hǔ de páo xiào děng dōu shì shòu lèi dú tè de “yǔ yán”
老虎的咆哮等，都是兽类独特的“语言”。

kūn chóng yě yǒu lèi sì yǔ yán rú xià jì míng jiào de chán
昆虫也有类似语言，如夏季鸣叫的蝉、

zài cǎo dì lǐ dī míng de qū qū huì fā chū zhī bù shēng yīn
在草地上低鸣的蚰蚰、会发出织布声音

de fǎng zhī niángděng tā men de míng jiào shēng jiù shì zài chuán dì
的纺织娘等，它们的鸣叫声就是在传递
xìn xī
信息。

yǒu xiē dòng wù shì yǐ qì wèi zuò wéi lián luò xìn hào de
有些动物是以气味作为联络信号的，
rú bèi zhuā zhù de lǎo shǔ huì sā niào bú yào yǐ wéi zhè shì lǎo
如被抓住的老鼠会撒尿，不要以为这是老
shǔ bèi xià de pì gǔn niào liú tā qí shí shì zài xiàng tóng
鼠被吓得“屁滚尿流”。它其实是在向同
bàn men fā chū xìn hào yì sī shì zhè lǐ wēi xiǎn bú yào
伴们发出信号，意思是“这里危险，不要
kào jìn kuài diǎn táo pǎo
靠近，快点逃跑”。

知识加油站

黑猩猩是世界上极其聪明的一种动物，它们和人类一样，常常是用抚摸、拍打等动作来传达感情，甚至是在朋友见面时它们还会互相问候，有意思极了。





dòng wù de jǐng jiè sè 动物的警戒色

shén qí de dòng wù yì zú bù jǐn yǒu bǎo hù sè hái yǒu
神奇的动物一族不仅有保护色，还有

yǐn rén zhù mù de jǐng jiè sè zhè xiē jù yǒu jǐng jiè sè de dòng
引人注目的警戒色。这些具有警戒色的动

wù wǎng wǎng yǒu shā dí de fēi fán běn lǐng suǒ yǐ wèi le shǎo
物往往有杀敌的非凡本领。所以，为了少

rě má fan bì miǎn dí rén de jiū chán tā men biàn yòng jǐng jiè
惹麻烦，避免敌人的纠缠，它们便使用警戒

sè jǐng gào dí rén bú yào jiē jìn wǒ wǒ hěn wēi xiǎn
色警告敌人：不要接近我，我很危险！

bù shǎo hú dié hé é dōu yǒu jǐng jiè sè rú yǒu měi lì
不少蝴蝶和蛾都有警戒色，如有美丽

sè cǎi de jīn fèng dié dāng niǎo er kàn dào zhè zhǒng sè cǎi de hú
色彩的金凤蝶，当鸟儿看到这种色彩的蝴

dié shí jiù huì lì kè bì kāi yīn wèi tā men cháng guò jīn
蝶时，就会立刻避开。因为它们尝过金

fèng dié de chòu xiàn mài fēn mì chū
凤蝶的臭腺脉分泌出

de è chòu dú wù de zī
的恶臭毒物的滋

wèi suǒ yǐ yǒu guò dì yī cì
味，所以有过第一次

dāng rán jiù bù xiǎng zài yǒu dì
当然就不想再有第

èr cì le
二次了。



知识加油站

蛾：与蝴蝶相似，体肥大，触角细长如丝，翅面灰白，静止时，翅左右平放，常在夜间活动，有趋光性。





dòng wù de zài shēng běn lǐng 动物的再生本领

zài wǒ men de rì cháng shēng huó zhōng cháng kě yǐ kàn dào
在我们的日常生活中，常可以看到

yì zhǒng qí miào de xiàn xiàng bǐ rú dāng wǒ men de shēn tǐ shòu
一种奇妙的现象，比如当我们的身体受

shāng yǐ hòu jī tǐ kě yǐ zì xíng xiū fù zhè jiù shì suǒ wèi
伤以后，肌体可以自行修复，这就是所谓

de “zài shēng”。tōng cháng yì bān de xiǎo shāng zhǐ yào jǐ tiān
的“再生”。通常一般的小伤，只要几天