

爱阅读!
童年彩书坊
Tongnian Caishufang

[百科求知系列]

培养孩子积极思考 引导孩子探索新知

主编 / 冯慧娟



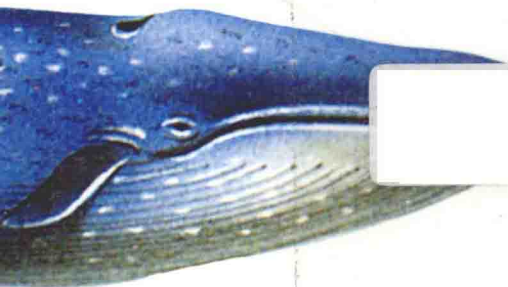
Qiyue



儿童最喜欢读的

动物小百科

DONGWU XIAO BAIKE 彩图注音版



倾情推荐

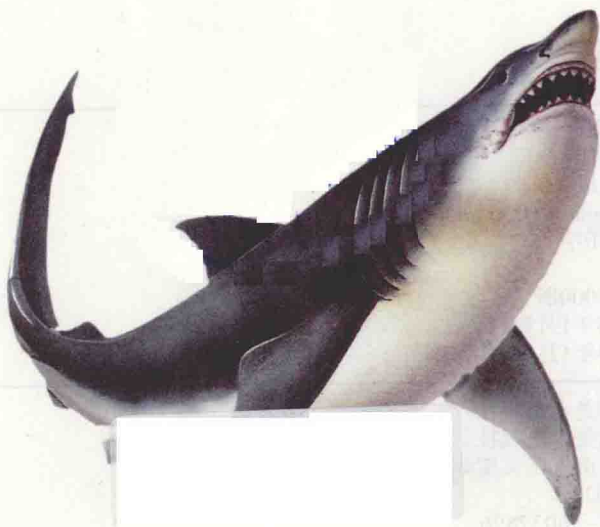
吉林美术出版社 | 全国百佳图书出版单位



动物小百科

DONG WU XIAO BAI KE

主编 / 冯慧娟



图书在版编目(CIP)数据

动物小百科 / 冯慧娟主编. -- 长春 : 吉林美术出版社, 2014.10

(爱阅读·童年彩书坊)

ISBN 978-7-5386-9049-1

I. ①动… II. ①冯… III. ①动物—儿童读物 IV. ①Q95-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第249979号

动物小百科

出版人 赵国强
责任编辑 王 洋
封面设计 宋又成
开 本 700mm × 1000mm 1/16
字 数 120千字
印 张 11
印 数 1—5000册
版 次 2015年1月第1版
印 次 2015年1月第1次印刷

出 版 吉林美术出版社
发 行 吉林美术出版社
地 址 长春市人民大街4646号
邮政编码 130021
电 话 0431-86037896
网 址 www.jlmspress.com
印 刷 三河市燕春印务有限公司

ISBN 978-7-5386-9049-1

定价：29.80元

版权所有 侵权必究



目录| CONTENTS

1



第一章 昆虫

► 昆虫的特征	002
► 蟋蟀	004
► 蝗螂	006
► 蜻蜓	008
► 蛾	010
► 蝴蝶	012
► 蜜蜂	014
► 黄蜂	016
► 蚂蚁	018
► 苍蝇	020
► 蚊子	022
► 锹甲虫	024



► 蜣螂	025
► 蟑螂	026
► 金龟子	027
► 动物研究室	
——动物猎奇	028

2



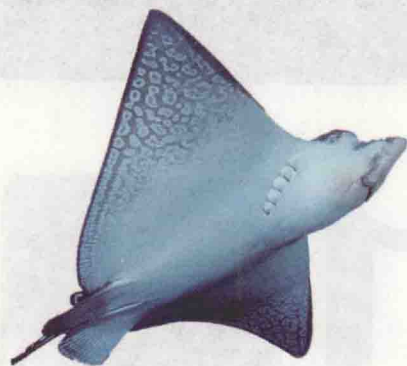
第二章 鱼类

► 鱼的特征	032
--------------	-----



►海 马	034
►小丑鱼	036
►金 鱼	038
►神仙鱼	040
►带 鱼	042
►鹦嘴鱼	044
►旗 鱼	045
►动物研究室	
——动物打假档案	046

►动物研究室	
——动物界的谜题	062



3



第三章 两栖动物

►两栖动物的特征	050
►蝶 螈	052
►大 鲵	054
►蟾 蜍	056
►青 蛙	058
►其他蛙类	060

4



第四章 爬行动物

►蛇	066
►蜥 蜴	068
►龟	070
►鳄 鱼	072
►动物研究室	
——濒危的动物	074



5



第五章 鸟

► 鸟的特征	078
► 雉 类	080
► 鸳 鸯	081
► 企 鹅	082
► 鹤	084
► 鸬 鹚	086
► 鹳	088
► 鸛	090
► 巨嘴鸟	092



► 孔 雀	094
► 军舰鸟	096
► 海 鹦	098
► 啄木鸟	100
► 翠 鸟	102
► 白头海雕	104
► 鹰	106



- ▶ 蜂 鸟 108
- ▶ 黄 鹌 110
- ▶ 绿头鸭 111
- ▶ 动物研究室
- 动物的活动类型..... 112



6



第六章 哺乳动物

- ▶ 哺乳动物的特征 116
- ▶ 刺 猬 118
- ▶ 豪 猪 120
- ▶ 狼 122

- ▶ 狐 124
- ▶ 瞪 羚 126
- ▶ 熊 128
- ▶ 熊 猫 130
- ▶ 象 132
- ▶ 猓 狍 134
- ▶ 犴 猫 135
- ▶ 豹 136
- ▶ 狮 子 138
- ▶ 虎 140
- ▶ 犀 牛 142





▶ 斑 马	144
▶ 海 豚	146
▶ 海 豹	148
▶ 动物研究室	
——谁是动物之王	150



第七章 无脊椎动物

▶ 扇 贝	154
▶ 海 参	155
▶ 蜘 蛛	156
▶ 蜈 蚣	158
▶ 环节动物	159
▶ 龙 虾	160
▶ 蜗 牛	161
▶ 章鱼、乌贼	162
▶ 珊瑚、海葵	163
▶ 水 母	164

▶ 海 星	165
▶ 原生动物	166
▶ 动物研究室	
——揭秘动物语言	167





1 昆 虫

第一章

动物与人类的关系极为密切，而昆虫则是其中与人类关系最为密切的一类。无论是在茂密的森林、无垠的草原、荒芜的沙漠，还是在生机盎然的农田、干净整洁的卧室，我们都可能与昆虫相遇。



kūn chóng de tè zhēng 昆虫的特征

kūn chóng shǔ yú jié zhī dòng wù tā men gè tóu er hěn xiǎo xíng tài gè yì měi zhǒng kūn chóng dōu yǒu qí
昆虫属于节肢动物，它们个头儿很小，形态各异。每种昆虫都有其
gè zì de dú tè zhī chù dàn bù tóng kūn chóng zhī jiān yě yǒu hěn duō xiāng tóng zhī chù
各自的独特之处，但不同昆虫之间也有很多相同之处。

身体的分区

wú lùn nǎ zhǒng kūn chóng tā men de shēn tǐ dōu míng xiǎn de fēn wéi tóu xiōng fù
无论哪种昆虫，它们的身体都明显地分为头、胸、腹3
bù fēn měi yí bù fēn yòu fēn chū le hěn duō xì xiǎo de huán jié rú xiōng bù yòu xì fēn wéi qián
部分。每一部分又分出了很多细小的环节。如胸部又细分为前
xiōng zhōngxiōng hòu xiōng jié fù bù gēn jù kūn chóng de bù tóng lèi xíng yòu yǒu 3~12 jié de
胸、中胸、后胸3节。腹部根据昆虫的不同类型又有3~12节的
fēn bié
分别。

录蝉 ▶

与众不同的“骨骼”

kūn chóng shēn shàng zhào zhe yí céng wài ké zhè céng wài ké jiù
昆虫身上罩着一层外壳，这层外壳就
shì kūn chóng chéng chōng de wài gǔ gé hé yǒu xiē shēng wù bù
是昆虫成虫的“外骨骼”。和有些生物不
tóng kūn chóng de tǐ nèi méi yǒu gǔ gé quán kào wài gǔ
同，昆虫的体内没有骨骼，全靠“外骨
gé” lái zhī chēng zì shēn
骼”来支撑自身。

有特点脚

kūn chóng de chéng chōng yí dìng zhǎng yǒu 3
昆虫的成虫一定长有3
duì jiǎo ér zhè 3 duì jiǎo fēn bié zhǎng zài qián
对脚，而这3对脚分别长在前



xiōng zhōngxiōng hé hòu xiōngshàng jiǎo de shù liàng
胸、中胸和后胸上。脚的数量

jǐ bú huì zēng duō yě bú huì jiǎn shǎo wèi
既不会增多，也不会减少，位

zhì yì bān bú huì biàndòng
置一般不会变动。



▲ 蛾

多功能的触角

jī hū suǒ yǒu kūn chóng de tóu shàng dōu zhǎng yǒu yí duì chù jiǎo zhè duì chù jiǎo duì suǒ yǒu
几乎所有昆虫的头上都长有一对触角，这对触角对所有

kūn chóng lái shuō dōu xiāng dāng zhòng yào wú lùn shì xún zhǎo shí wù hái shì biàn bié fāng xiàng wú lùn
昆虫来说都相当重要，无论是寻找食物还是辨别方向，无论

shì xiàng qián xíng jìn hái shì xún zhǎo pèi ǒu dōu yào yòng dào tā men chù jiǎo shì kūn chóng zuì zhòng
是向前行进还是寻找配偶，都要用到它们。触角是昆虫最重

yào de chù jué qì guān hé xiù jué qì guān yí dàn shī qù kūn chóng jiù miàn lín zhe sǐ wáng
要的触觉器官和嗅觉器官，一旦失去，昆虫就面临着死亡。



◀ 蝇头部特写

螳螂 ▶



xī
蟋shuài
蟀

xī shuài jiù shì wǒ men sú chēng de qū qū quán shì jiè yuē yǒu xī shuài zhǒng tā
蟋蟀就是我们俗称的“蛐蛐儿”，全世界约有蟋蟀 2400 种。它
men shēng xìng hào dòu zài hěn duō dì fāng dòu xī shuài shì yī zhǒng shèng xíng de yú lè huó dòng
们生性好斗，在很多地方，“斗蟋蟀”是一种盛行的娱乐活动。



外形特征

xī shuài dà bù fēn dōu shēn zhuó hēi sè huò lǜ sè wài yī chù jiǎo xì ér cháng hòu zú shì
蟋蟀大部分都身着黑色或绿色外衣，触角细而长，后足适
yú tiào yuè bèi fù bù lüè biǎn fù shàng yǒu liǎng gēn wěi xū yǒu yī duì chì bǎng píng shí zhé
于跳跃，背腹部略扁，腹上有两根尾须，有一对翅膀，平时折
dié yú bèi shàng qián chì shì gé zhì jiào yìng hòu chì shì mó zhì yòng yú fēi xíng
叠于背上。前翅是革质，较硬；后翅是膜质，用于飞行。





孤僻的好战者

xī shuàixìng gé gū pì xǐ huān dú lì shēng huó bǐ cǐ jiān
蟋蟀性格孤僻，喜欢独立生活，彼此间

bù néng róng rěn jīng cháng yīn wèi yí diǎnr xiǎo shì ér dà dǎ chū shǒu yóu
不能容忍，经常因为一点儿小事而大打出手。尤

qí shì liǎng zhī xióng xìng yí dàn pèng dào yì qǐ bì huì yǎo dòu qǐ lái bù
其是两只雄性，一旦碰到一起，必会咬斗起来。不

jiāng yì fāng yǎo shāng jué bú bà xiū
将一方咬伤绝不罢休。



发声秘诀

tián yě jiān wǎ lì zhōng cǎo cóng lǐ
田野间、瓦砾中、草丛里……

yōu měi ér dòng tīng de gē shēng yí zhèn zhèn chuán lái
优美而动听的歌声一阵阵传来，

nà shì xī shuài zài kāi yǎn chàng huì ne còu jìn zǐ
那是蟋蟀在开演唱会呢！凑近仔

xì qiáo qiáo nǐ huì fā xiàn xī shuài zài bù tíng de zhèn
细瞧瞧，你会发现蟋蟀在不停地振

dòng shuāng chì jiāng chì bǎng shàng jiān yìng de bù fēn yòng lì de xiāng hù mó cā hóng liàng ér yuè ěr
动双翅，将翅膀上坚硬的部分用力地相互摩擦，洪亮而悦耳

de shēng yīn jiù chǎn shēng le yuán lái zhè shuāng chì bǎng cái shì xī shuài zhēn zhèng de fā shēng qì
的声音就产生了。原来，这双翅膀才是蟋蟀真正的发声器

guān a
官啊！



▲ 蟋蟀笼



táng

螳

láng

螂

táng láng shì yì zhǒng jiào dà de kūn chóng tā men shēn tǐ qí
螳螂是一种较大的昆虫，它们身体颇

cháng yì bān pī zhe lǜ sè hè sè huò dài yǒu huā bān de cháng wài
长，一般披着绿色、褐色或带有花斑的长外

yī jīng cháng chū mò yú zhí wù cóng zhōng bǔ zhuō liè wù shì yì zhǒng
衣，经常出没于植物丛中捕捉猎物，是一种

yì cháng
益虫。



凶猛的螳螂幼虫

táng láng shì yì zhǒng hěn xiōng měng de kūn chóng cóng xiǎo jiù xiōng hàn wú bǐ měi zhī cí táng
螳螂是一种很凶猛的昆虫，从小就凶悍无比。每只雌螳

láng yì bān huì chǎn luǎn yuē 200 ge xiǎo táng láng wǎng wǎng tóng shí fū chū gāng fū chū de táng láng
螂一般会产卵约200个。小螳螂往往同时孵出。刚孵出的螳螂

yòu chóng bèi chēng wéi ruò chóng xiǎo xiǎo de ruò chóng huì cóng gāng fū chū de nà yí kè qǐ jiù huī wǔ
幼虫被称为若虫，小小的若虫会从刚孵出的那一刻起就挥舞

xiǎo dāo yíng xiàng tóng lèi xǔ duō bǎ xiǎo dāo pīn shā zài yì qǐ chǎng miàn jí qí
“小刀”迎向同类，许多把“小刀”拼杀在一起，场面极其

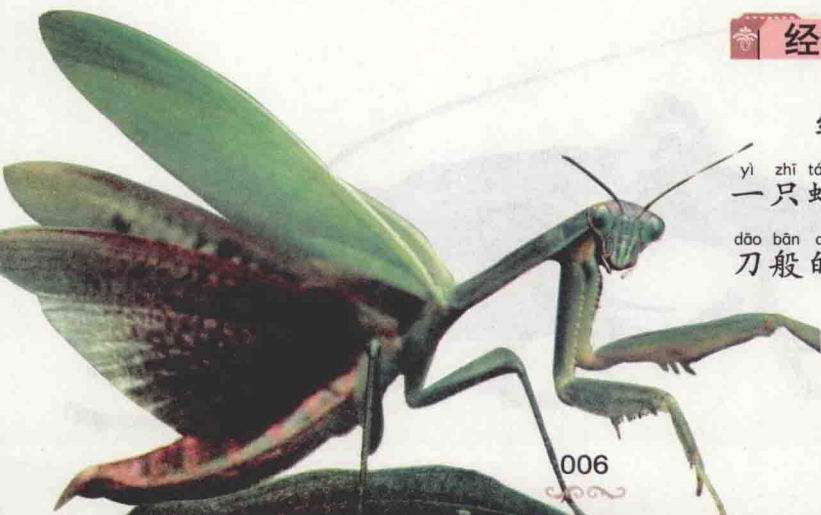
cǎn liè
惨烈。

经常“耍大刀”

xì xiǎo de shù zhī shàng
细小的树枝上，

yì zhī táng láng gāo jǔ zhe tā dà
一只螳螂高举着它大

dāo bān de qián zú zài nài xīn de
刀般的前足在耐心地



jìng hòu zhe shí jī yí dào tā biàn xùn měng wú bǐ de guǒ duàn chū jī liè
静候着，时机一到，它便迅猛无比地果断出击。猎

wù wǎng wǎng bèi “dāo” qián zhù jīn jīn guò le bàn miǎo zhōng zhàn
物往往被“刀”钳住，仅仅过了半秒钟，战

dòu jiù jié shù le zài zhè bǎ “dāo” xià xiǎo dào fán
斗就结束了。在这把“刀”下，小到烦

rén de cāng yīng dà dào mǎ zha shèn zhì lián fēng niǎo dōu
人的苍蝇，大到蚂蚱，甚至连蜂鸟都

bié xiǎng táo tuō
别想逃脱。



雌螳螂为何吃掉丈夫

cí táng láng zài yǔ xióng táng láng jiāo pèi hòu wǎng wǎng huì chī diào zhàng fu wèi shén me
雌螳螂在与雄螳螂交配后，往往会吃掉丈夫！为什么
ne dà duō shù zhuān jiā dōu rèn wéi cí xìng táng láng chǎn luǎn shí xū yào hěn duō de yíng yǎng hé jí dà
呢？大多数专家都认为雌性螳螂产卵时需要很多的营养和极大

de néng liàng ér xióng xìng táng láng de shēn tǐ zhèng hǎo kě yǐ
的能量，而雄性螳螂的身体正好可以

bǔ chōng zhè xiē yě yǒu de zhuān jiā rèn wéi shēn xíng gāo
补充这些。也有的专家认为，身形高

dà de cí táng láng hěn kě néng yīn shòu jīng xià
大的雌螳螂很可能因受惊吓

ér wù chī le zì jǐ de zhàng fu
而误吃了自己的丈夫。



蜻蜓



qīng tíng wài xíng dú tè zhǒng lèi fán duō fēn bù guǎng fàn shì yì chóng
蜻蜓外形独特，种类繁多，分布广泛，是益虫。

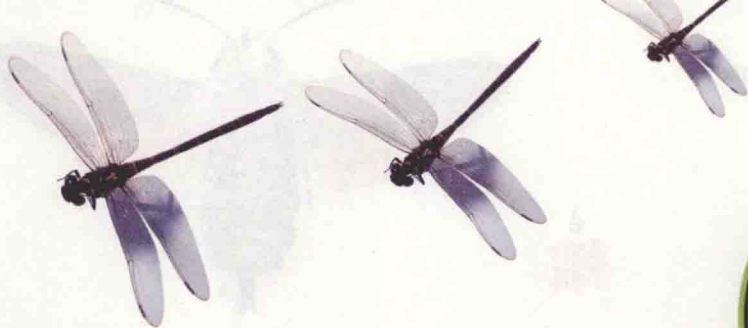


飞行高手

qīng tíng shì zì rán jiè zhōng yì zhǒng jié gòu jí wéi jīng zhì de fēi xíng kūn chóng tā men de
蜻蜓是自然界中一种结构极为精致的飞行昆虫，它们的
fēi xíng jì yì shí fēn gāo chāo qīng tíng de fù bù xì cháng liǎng duì chì bǎng báo ér tòu míng xiān
飞行技艺十分高超。蜻蜓的腹部细长，两对翅膀薄而透明，纤
xì de tóu jǐng xiǎn de qīng yíng líng qiǎo fēi cháng shì hé fēi xíng
细的头颈显得轻盈灵巧，非常适合飞行。

qīng tíng zài hǎi shàng cháng tú fēi xíng shí rú guǒ bàn lù shàng méi yǒu dì fāng zhuó lù xiū
蜻蜓在海上长途飞行时，如果半路上没有地方着陆休
xi jiù bì xū rěn shòu pí láo hé jī kě yì zhí xiàng qián fēi fǒu zé jiù háo wú shēng lù yīn
息，就必须忍受疲劳和饥渴一直向前飞，否则就毫无生路！因
cǐ yǒu xiē qīng tíng jū rán néng fēi xíng yuē 1000 qī lǐ zài kūn chóng shì jiè lǐ qīng tíng shì
此，有些蜻蜓居然能飞行约1000千米。在昆虫世界里，蜻蜓是
dāng zhī wú kuì de fēi xíng zhī wáng
当之无愧的“飞行之王”。





捕虫高手

qīng tíng shì lì jí qiáng fēi xíng sù dù jí kuài tā men
蜻蜓视力极强，飞行速度极快。它们

jīng cháng xiàn shēn yú chí táng huò hé biān yì fā xiàn liè wù jiù huì yǐ jīng rén
经常现身于池塘或河边，一发现猎物就会以惊人

de sù dù fēi jìn bìng yǐ xùn léi bù jí yǎn ěr zhī shì jiāng liè wù bǔ huò chú le xiǎo xíng de wén
的速度飞近并以迅雷不及掩耳之势将猎物捕获。除了小型的蚊

zi cāng ying wài yǒu de qīng tíng jìng néng bǔ shí bǐ zì jǐ shēn tǐ hái dà de dié hé é lèi
子、苍蝇外，有的蜻蜓竟能捕食比自己身体还大的蝶和蛾类，

zhēn kě wèi bǔ chóng gāo shǒu a
真可谓“捕虫高手”啊！

为何要点水

wǒ men cháng néng kàn dào qīng tíng zài fēi xiáng shí yòng wěi bù pèng shuǐ miàn zhè yí huà miàn hěn
我们常能看到蜻蜓在飞翔时用尾部碰水面，这一画面很

měi lì wǒ men chēng qí wéi qīng tíng diǎn shuǐ zhī suǒ yǐ huì chū xiàn zhè yí xiàn xiàng
美丽，我们称其为“蜻蜓点水”。之所以会出现这一现象，

hé qīng tíng de shēng zhí xí xìng shì fēn bu kāi de qīng tíng de lǎn bì xū zài shuǐ zhōng cái néng fù
和蜻蜓的生殖习性是分不开的。蜻蜓的卵必须在水中才能孵

huà ér yòu chóng yě bì xū zài shuǐ zhōng shēng huó suǒ yǐ qīng tíng diǎn shuǐ shí jì shì
化，而幼虫也必须在水中生活。所以，“蜻蜓点水”实际是

cí qīng tíng zài chǎn lǎn
雌蜻蜓在产卵。

