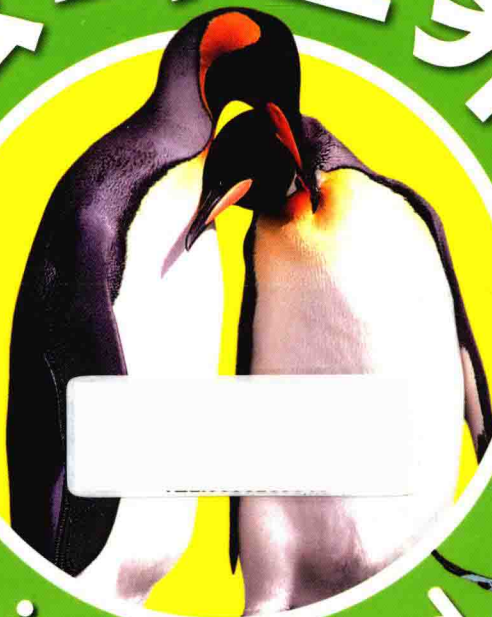


大开眼界系列

3-6岁
早教权威益智精品
张耀明 编著

虫鸟世界

insect bird



吉林出版集团有限责任公司 | 全国百佳图书出版单位



大开眼界系列

虫 鸟 世 界



张耀明 编著



吉林出版集团有限责任公司 | 全国百佳图书出版单位

图书在版编目 (C I P) 数据

虫鸟世界 / 马玉玲编著. — 长春 : 吉林出版集团
有限责任公司, 2015. 1

(大开眼界系列 / 张耀明编著)

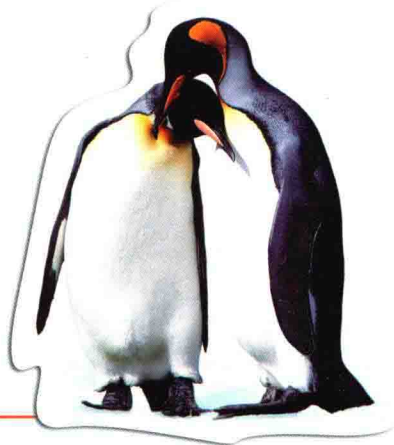
ISBN 978-7-5534-5812-0

I. ①虫… II. ①马… III. ①鸟类—儿童读物②昆虫—
儿童读物 IV. ①Q959.7-49②Q96-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第230468号

虫鸟世界

大开眼界系列



编 者 / 张耀明

责任编辑 / 杨宏路 刘蕴明

责任校对 / 刘东禹

封面设计 / 稚子文化

开 本 / 889mm × 1194mm 1/24

字 数 / 15千字

印 张 / 3

印 数 / 1-9, 000册

版 次 / 2015年1月第1版

印 次 / 2015年1月第1次印刷

出 版 / 吉林出版集团有限责任公司

(长春市人民大街4646号)

发 行 / 吉林音像出版社有限责任公司

地 址 / 长春市泰来街1825号

电 话 / 0431-86012872

印 刷 / 吉林省金昇印务有限公司

ISBN 978-7-5534-5812-0

定 价 / 14.00元



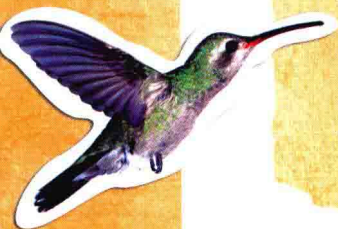
M O L U

目 录



NO.04

蜜蜂



螳螂 06

蜻蜓 08

蝗虫 10

蝉 12

蝴蝶 14

蚊子 16

豆娘 18

七星瓢虫 20

天牛 22

蜈蚣 24

金龟子 26

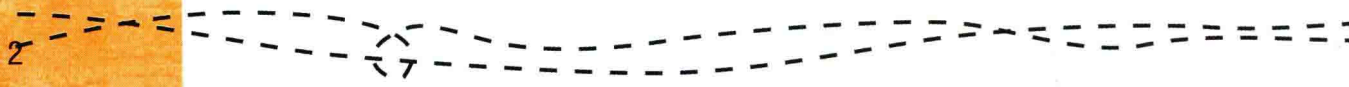
萤火虫 28

蚂蚁 30

蟋蟀 32

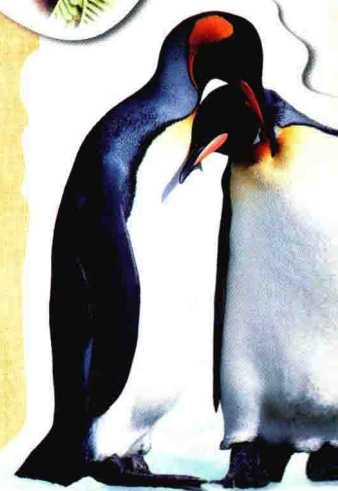
丹顶鹤 34

苍鹭 36





火烈鸟	38	巨嘴鸟	54
天鹅	40	啄木鸟	56
鹈鹕	42	鸵鸟	58
海鹦	44	蜂鸟	60
海鸥	46	猫头鹰	62
企鹅	48	乌鸦	64
犀鸟	50	黄鹂	66
鹦鹉	52	翠鸟	68



燕子

NO.70

大开眼界系列



大开眼界系列

虫 鸟 世 界



张耀明 编著

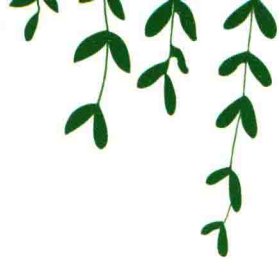


吉林出版集团有限责任公司 | 全国百佳图书出版单位



MULU

目录



NO.04

蜜蜂



螳螂 06

蜻蜓 08

蝗虫 10

蝉 12

蝴蝶 14

蚊子 16

豆娘 18

七星瓢虫 20

天牛 22

螻蛄 24

金龟子 26

萤火虫 28

蚂蚁 30

蟋蟀 32

丹顶鹤 34

苍鹭 36

火烈鸟 38

天鹅 40

鹈鹕 42

海鹦 44

海鸥 46

企鹅 48

犀鸟 50

鸚鵡 52

巨嘴鸟 54

啄木鸟 56

鸵鸟 58

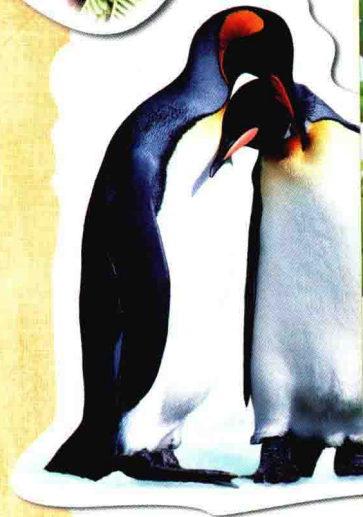
蜂鸟 60

猫头鹰 62

乌鸦 64

黄鹂 66

翠鸟 68



燕子

NO.70

大开眼界系列

mì fēng

蜜蜂

Bee

mì fēng shì yì zhǒng huì fēi xíng de kūn
蜜蜂是一种会飞行的昆

chóng xǐ huān qún jū chéng chéng shēn tǐ shàng
虫，喜欢群居。成虫身体上

yǒu róng máo zú hé fù bù dōu zhǎng yǒu
有绒毛，足和腹部都长有

cháng máo zǔ chéng kě cǎi jí huā fěn de qì
长毛组成可采集花粉的器

guān yí gè mì fēng qún tǐ yǒu fēng wáng
官。一个蜜蜂群体由蜂王、

gōng fēng hé xióng fēng sān zhǒng lèi xíng de chéng
工蜂和雄蜂三种类型的成

yuán zǔ chéng mì fēng shì qín láo de kūn chóng
员组成。蜜蜂是勤劳的昆虫，

yě shì duì nóng zuò wù yǒu bāng zhù de kūn chóng
也是对农作物有帮助的昆虫。





蜜蜂之间的“舞蹈”是什么意思？

- 它们用“舞蹈”互通信息，像人类交谈一样。



蜜蜂对农作物有什么帮助？

- 蜜蜂能帮助农作物授粉，使作物结出更多的果实。



蜂巢有什么特点？

- 蜂巢由许多小六边形组成，既节省空间又牢固。

猜猜看

小小虫儿真忙碌，
天天飞在花丛中。
能帮作物来授粉，
人人夸它好帮手。

táng láng

螳螂

Mantis

táng láng yǒu yí gè diǎn xíng tè zhēng

螳螂有一个典型特征：

tā shēng yǒu yí duì xiàng dāo yí yàng de

它生有一对儿像刀一样的

qián zú tāng láng shēn tǐ xiū cháng duō wéi

前足。螳螂身体修长，多为

lǜ sè yě yǒu hè sè huò zhǎng zhe huā

绿色，也有褐色或长着花

bān de tā sān jiǎo xíng de tóu shàng zhǎng

斑的。它三角形的头上长

zhe tū chū de fù yǎn yǒu lì yú bǔ shí

着突出的复眼，有利于捕食

hé táo bì dí rén tāng láng néng bǔ shí

和逃避敌人。螳螂能捕食

hěn duō hài chóng duì zhuāng jiā hé shù mù

很多害虫，对庄稼和树木

yǒu bǎo hù zuò yòng

有保护作用。





谁藏在兰花丛中？

- 兰花螳螂把自己伪装成一朵兰花，静静地等待猎物。



螳螂捕食的工具是什么？

- 像刀一样的前肢是螳螂捕食的工具。

猜猜看

身穿大绿袍，双手握砍刀。
眼大观八方，捕虫很灵巧。

qīng tíng

蜻蜓

Dragonfly



qīng tíng xǐ huān shēng huó zài xiǎo hé chí táng fù jìn tā yǒu zhe xì cháng de shēn tǐ hé liǎng

蜻蜓喜欢生活在小河、池塘附近。它有着细长的身体和两

duì tòu míng de chì bǎng qīng tíng de yǎn jīng hěn tè bié bèi chēng wéi fù yǎn tā de fēi xíng

对透明的翅膀。蜻蜓的眼睛很特别，被称为“复眼”。它的飞行

běn lǐng hěn lì hai jì kě yǐ xiàng qián fēi xiàng hòu fēi hái kě yǐ xuán tíng zài kōng zhōng

本领很厉害，既可以向前飞、向后飞，还可以悬停在空中。

猜猜看

一对眼睛大又亮，两对翅膀背身上。
飞到东来飞到西，好像空中直升机。

 蜻蜓怎样捕捉昆虫？

- 它在飞行的过程中，用长着钩刺的脚捕捉昆虫。

 蜻蜓的眼睛有什么秘密？

- 蜻蜓的每只复眼都是由很多小眼睛组成的。

 蜻蜓为什么点水？

- 蜻蜓利用点水的瞬间将卵产在水中。



huáng chóng

蝗虫

Locust

huáng chóng shì zāi hài xìng kūn chóng wú
蝗虫是灾害性昆虫。无

lùn shì cóng fán zhí de sù dù shàng hái shì duì
论是从繁殖的速度上,还是对
zuò wù de pò huài chéng dù shàng jiǎng huáng chóng
作物的破坏程度上讲,蝗虫
dōu néng zài hài chóng jiā zú zhōng pái zài qián wèi
都能在害虫家族中排在前位。

yí dàn xíng chéng huáng zāi jiāng duì nóng tián cǎo
一旦形成蝗灾,将对农田、草
chǎng lín yè zào chéng yán zhòng wēi hài huáng
场、林业造成严重危害。蝗

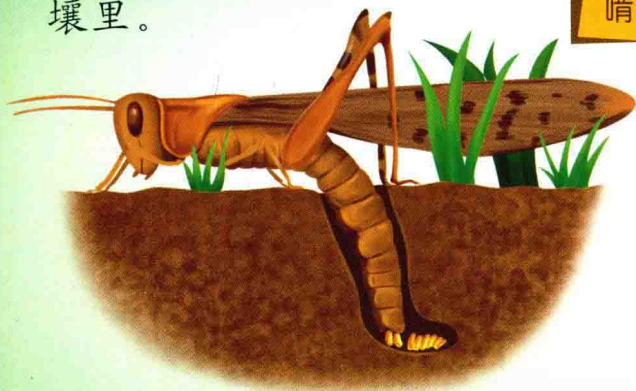
chóng de chéng chóng jì kě yǐ tiào yuè yě kě yǐ
虫的成虫既可以跳跃也可以
fēi xíng xǐ huān zài wēn nuǎn gān zào de huán jīng
飞行,喜欢在温暖干燥的环境

xià shēng cún hé fán zhí
下生存和繁殖。



👶 蝗虫把卵产在哪？

• 雌蝗虫把卵产在土壤里。



猜猜看

此虫常见，繁殖很快。
啃食庄稼，是个祸害。



👶 这只蝗虫在干什么呢？

• 原来是蝗虫幼虫在蜕皮。
蝗虫幼虫经过五次蜕皮后就可以变成会飞的蝗虫。

👶 蝗虫的发育经过几个时期？

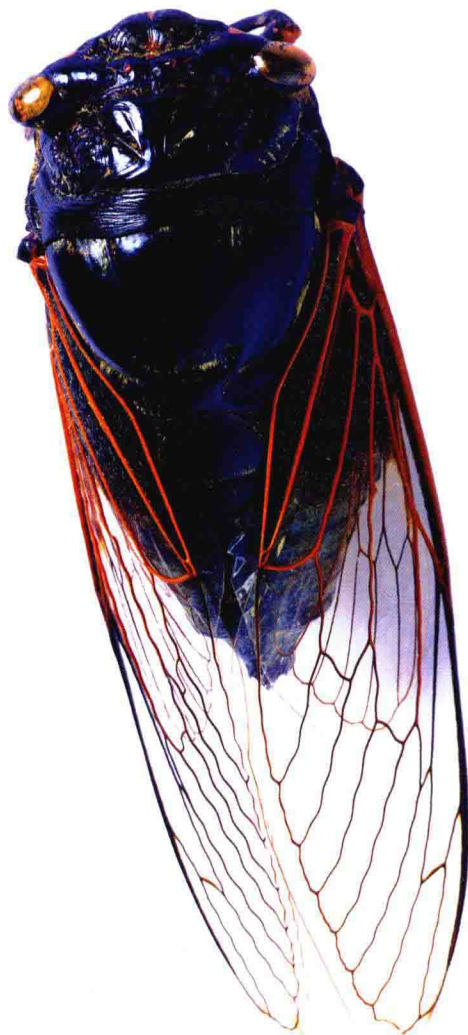
• 蝗虫的发育要经过受精卵、若虫和成虫三个时期。



chán

蝉

Cicada



chán duō fēn bù zài rè dài shēng huó zài
蝉多分布在热带，生活在

shā mò cǎo yuán hé sēn lín zhōng tā tǐ tài
沙漠、草原和森林中。它体态

yōu měi bèi shàng shēng zhǎng zhe tòu míng de báo
优美，背上生长着透明的薄

chì fēi cháng piào liàng xióng chán de fù bù yǒu
翅，非常漂亮。雄蝉的腹部有

fā shēng qì xiàng méng zhe gǔ mó de dà gǔ
发声器，像蒙着鼓膜的大鼓，

gǔ mó fā shēng zhèn dòng kě yǐ fā chū qīng cuì yuè
鼓膜发生振动可以发出清脆悦

ěr de shēng yīn
耳的声音。