

妙趣好奇百科系列

我的第一
本科普书
★
典藏版



百变昆虫大卡秀

李文竹 陶红亮 主编

昆虫幼虫很容易受到什么？昆虫还会发出蓝光呢？
大多数的动物砍掉头之后都会死掉，可菜粉蝶为什么不会死呢？
螽斯是昆虫界的“音乐演奏家”，它是用什么演奏的呢？



机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS



妙趣好奇百科系列



百变昆虫卡秀

主编 李文竹 陶红亮
参编 张莉萍 隋珂珂 李 伟 谭英锡 刘 毅
刘新建 赖吉平 韩明明 程 绪 张绿竹
王丹昵 张艳梅 王亚娟 陈 蕊 戴小兰
李 洋 杨 珩 张莉艳 华丽妍 燕春艳



机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS

图书在版编目 (CIP) 数据

百变昆虫大卡秀/李文竹, 陶红亮主编. —北京:
机械工业出版社, 2013. 12
(妙趣好奇百科系列)

ISBN 978-7-111-45023-8

I. ①百… II. ①李… ②陶… III. ①昆虫—少儿读物 IV. ①Q96-49

中国版本图书馆CIP数据核字 (2013) 第291036号

机械工业出版社 (北京市百万庄大街22号 邮政编码100037)

策划编辑: 周国萍

责任编辑: 周国萍 吕德齐

版式设计:



封面设计:

责任印制: 乔 宇

保定市中画美凯印刷有限公司印刷

2014年1月第1版第1次印刷

184mm×260mm•10印张•193千字

0001—6000册

标准书号: ISBN 978-7-111-45023-8

定价: 29.80元

凡购本书, 如有缺页、倒页、脱页, 由本社发行部调换

策划编辑: (010) 88379733

电话服务

网络服务

社服务中心: (010) 88361066

教材网: <http://www.cmpedu.com>

销售一部: (010) 68326294

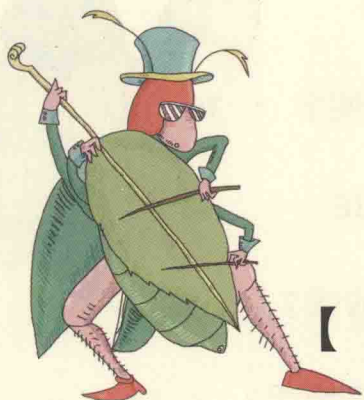
机工官网: <http://www.cmpbook.com>

销售二部: (010) 88379649

机工官博: <http://weibo.com/cmp1952>

读者购书热线: (010) 88379203

封面无防伪标均为盗版



【 目录 】

前言 · 3

昆虫的**触角**有什么功能，没有触角会怎样？ · 10

为什么**裳凤蝶**会变换身体颜色呢？ · 12

吉丁虫身姿亮丽，能不能用来做装饰品呢？ · 14

在弱肉强食的昆虫世界，**金龟子**是怎样死里逃生的？ · 16

吃东西都用嘴巴，有没有昆虫用**鼻子**吃东西呢？ · 18

螻蛄是有母爱的昆虫，它们是怎么精心育儿的呢？ · 20

昆虫的样子是一成不变的吗？它们怎样**演化**的呢？ · 22

人喜欢模仿自己喜欢的人，昆虫也喜欢**模仿**吗？ · 24

红蚂蚁很懒，为什么偏偏喜欢“打仗”呢？ · 26

竹节虫为什么被称为“伪装大师”呢？ · 28

哪种昆虫的**求爱**礼物最奇特？ · 30

小小的昆虫是如何**保护**自己的呢？ · 32

菜粉蝶的头被砍掉为什么不会立刻死亡呢？ · 34

鬼脸天蛾是如何成功偷吃蜂蜜的？ · 36

沫蝉会“吹泡泡”，它是用嘴巴吹出来的吗？ · 38

蜜蜂经常群体分工，有没有单打独斗的蜜蜂呢？ · 40

你见过长**一只角**的昆虫吗？ · 42

胡蜂为什么能成为“造纸专家”？ · 44

黄鼠狼会放臭屁，昆虫也有会放**“臭屁”**的吗？ · 46

蝨斯被称为“音乐演奏家”，那它的乐器是什么呢？ · 48

昆虫能帮人类生产**“胶水”**吗？ · 50

石蛾为什么被称为善于建筑的高手？ · 52

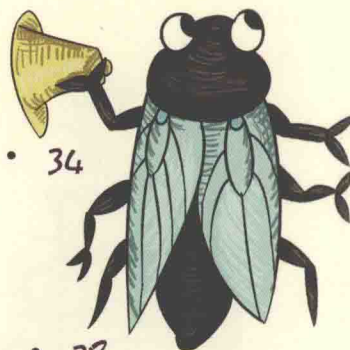
豆娘为什么被称为“空中直升机”？ · 54

人类会通过眉目传情，**石蝇**是怎样“传情”的呢？ · 56

葶蚋的幼虫会发出光来，它有什么企图呢？ · 58

谁是昆虫界真正的**“青蜂侠”**呢？ · 60

夜蛾能逃脱蝙蝠的追捕，它们是怎么“反雷达”的呢？ · 62



昆虫会“**化妆**”盗窃吗？ · 64

金铃子是高音歌手，它是怎么唱歌的呢？ · 66

臭虫为什么那么臭？ · 68

蝗虫是“绿色植物的魔鬼”，它们有什么可怕之处呢？ · 70

谁是“身穿**蓑衣**过一生”的昆虫？ · 72

非洲蜜蜂叫做杀人蜂，它们真的会杀人吗？ · 74

蚊子会吸血，那**蛾**是不是也会吸血呢？ · 76

蚜虫基本没有雄性，它们怎么繁殖呢？ · 78

行军蚁是如何“长征”的呢？ · 80

秋天，美丽的**孔雀眼蛱蝶**不见了，它们去哪儿了？ · 82

天牛的力气很大，能不能用来锯树木呢？ · 84

姬蜂有什么繁殖后代的高招？ · 86

如果没有**昆虫**，地球将会是怎样的呢？ · 88

为什么说蜥螂是自然界的“**清道夫**”？ · 90

跳跃需要用脚，没有脚能跳起来吗？ · 92

为什么说**毛毛虫**是超级骗子呢？ · 94



鱼类才会游泳的呀，怎么**龙虱**也是“潜水高手”呢？ · 96

蚊子经常叮人吸血，有蚊子“吃素”吗？ · 98

有的动物会**冬眠**，蚊子和苍蝇能熬过冬天吗？ · 100

人类会施“**苦肉计**”，昆虫也会吗？ · 102

猎豹是动物界的奔跑冠军，谁是昆虫家族的奔跑冠军呢？ 104

松毛虫也会像人类一样搭帐篷吗？ · 106

织叶蚁为什么被称为“编织高手”？ · 108

飞蛾为什么总围着灯光飞来飞去？ · 110

蚂蚁到处去觅食，怎么不会迷路呢？ · 112

蝴蝶在花丛中翩翩起舞，它们是在和花儿跳舞吗？ · 114

飞蛾和蝴蝶很像，怎样区分它们呢？ · 116

蚕为什么要作茧自缚，提前把它剪开会怎样？ · 118

世界上那么多树叶，**蚕**为什么偏爱桑叶呢？ · 120

蜜蜂是勤劳的昆虫，它们是怎么寻找花蜜的呢？ · 122

蚁狮不像狮子那样凶猛，它是怎样聪明地捕捉蚂蚁的呢？ 124

为什么说**白蚁**是昆虫界的建筑大师？ · 126



为什么**锹甲虫**被称为角斗士呢？ · 128

有的昆虫生活在冰里，它们不怕**冻死**吗？ · 130

水龟为什么能在水面上自由自在地滑行？ · 132

昙花是生命最短暂的花儿，**寿命**最短的昆虫是谁呢？ · 134

恐龙都灭绝了，小小的**蟑螂**为什么难以灭绝？ · 136

为什么说**孔雀蛾**和孔雀不是一个家族？ · 138

帝王蝶为什么要“四海为家”？ · 140

为什么说**跳蚤**是昆虫界的跳跃健将？ · 142

蚊子在黑暗中飞行，是怎么精确找到吸血对象的？ · 144

苍蝇在垃圾里飞来飞去，它怎么不会生病呢？ · 146

什么昆虫被称为“**花大姐**”？ · 148

苍蝇为什么能在光滑的玻璃上来去自如呢？ · 150

埋葬虫为什么被称为动物的殡葬师？ · 152

蝉在夏天总是“引吭高歌”，难道它不累吗？ · 154

为什么说**蟋蟀**是“天下第一斗士”？ · 156

地下的建筑大师，指的是哪种**蜜蜂**呢？ · 158



妙趣好奇百科系列



百变昆虫卡秀

主编 李文竹 陶红亮
参编 张莉萍 隋珂珂 李 伟 谭英锡 刘 毅
刘新建 赖吉平 韩明明 程 绪 张绿竹
王丹昵 张艳梅 王亚娟 陈 蕊 戴小兰
李 洋 杨 珩 张莉艳 华丽妍 燕春艳



机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS

图书在版编目(CIP)数据

百变昆虫大卡秀/李文竹,陶红亮主编. —北京:
机械工业出版社, 2013. 12
(妙趣好奇百科系列)

ISBN 978-7-111-45023-8

I. ①百… II. ①李… ②陶… III. ①昆虫—少儿读物 IV. ①Q96-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第291036号

机械工业出版社(北京市百万庄大街22号 邮政编码100037)

策划编辑: 周国萍

责任编辑: 周国萍 吕德齐

版式设计:  设计

封面设计:  设计

责任印制: 乔 宇

保定市中华美凯印刷有限公司印刷

2014年1月第1版第1次印刷

184mm×260mm·10印张·193千字

0001—6000册

标准书号: ISBN 978-7-111-45023-8

定价: 29.80元

凡购本书,如有缺页、倒页、脱页,由本社发行部调换

策划编辑: (010) 88379733

电话服务

网络服务

社服务中心: (010) 88361066

教材网: <http://www.cmpedu.com>

销售一部: (010) 68326294

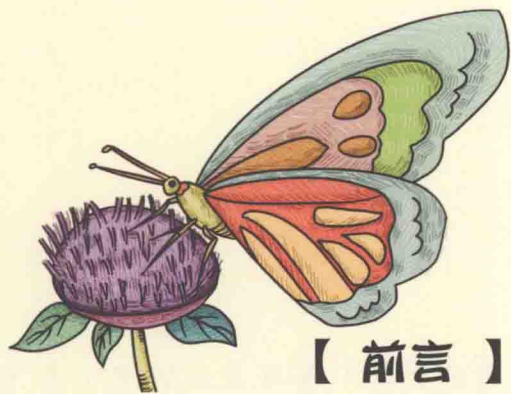
机工官网: <http://www.cmpbook.com>

销售二部: (010) 88379649

机工官博: <http://weibo.com/cmp1952>

读者购书热线: (010) 88379203

封面无防伪标均为盗版



【 前言 】

记得很小的时候，我就很喜欢昆虫，后来爷爷总给我讲许多昆虫的故事。听着这些故事，我也就越来越喜欢它们了。小朋友们是不是也很喜欢可爱的昆虫呢？

经过几代人的不断探索，生物学家们发现，昆虫是一个庞大的生物物种，全世界有1000多万种昆虫，在整个动物界也没有任何动物能够与它们相比。

本书文字活泼、图画生动，通过提问题的形式从多种角度介绍了各种各样昆虫的秘密和趣事。比如昆虫的触角有什么功能，没有触角会怎样？为什么裳凤蝶会变换身体颜色呢？人喜欢模仿自己喜欢的人，昆虫也喜欢模仿吗？蜜蜂经常群体分工，有没有单打独斗的蜜蜂呢？螽斯被称为“音乐演奏家”，那它的乐器是什么呢？蝗虫是“绿色植物的魔鬼”，它们到底有什么可怕之处呢？蜜蜂是勤劳的昆虫，它们怎么寻找

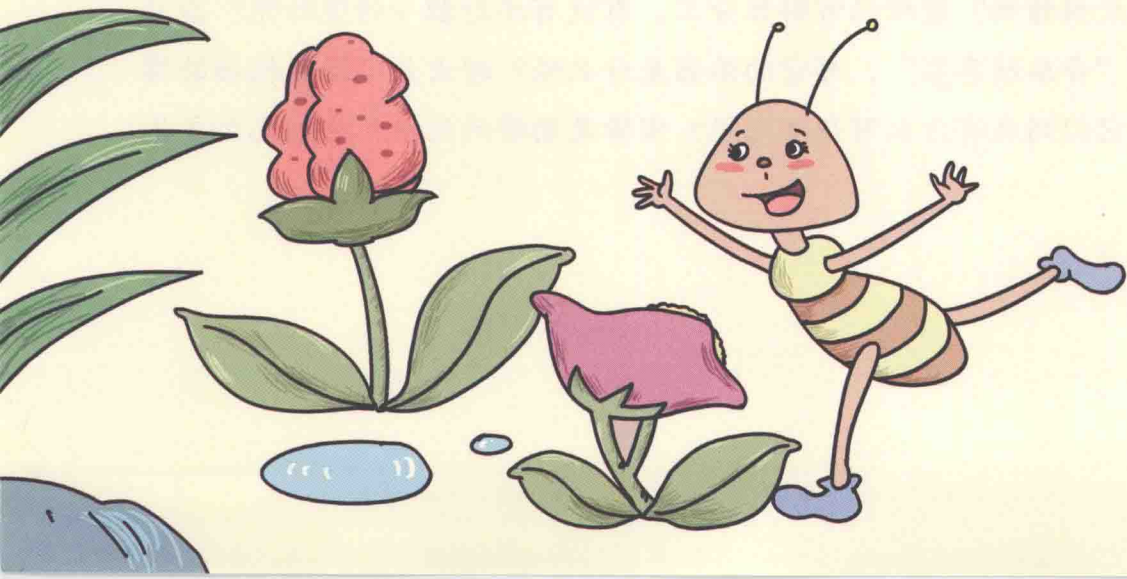
花蜜的呢？为什么说白蚁是昆虫界的建筑大师？苍蝇在垃圾里飞来飞去，它怎么不会生病呢？……这些昆虫有的我们熟悉，有的我们不熟悉，但是它们都神奇而充满灵性。

本书的知识链接包罗万象，能使小朋友们在不知不觉中掌握更多的知识。

小朋友们了解了昆虫们的奇特生活习性，就会有許多惊喜的发现，会对动物更加好奇，并学会爱护它们，不打扰它们的生活，并更加懂得珍爱大自然，更加懂得珍惜生命。

让我们翻开这本书，一起来领略这些百变的昆虫生活吧！

编者





【 目录 】

前言 · 3

昆虫的**触角**有什么功能，没有触角会怎样？ · 10

为什么**裳凤蝶**会变换身体颜色呢？ · 12

吉丁虫身姿亮丽，能不能用来做装饰品呢？ · 14

在弱肉强食的昆虫世界，**金龟子**是怎样死里逃生的？ · 16

吃东西都用嘴巴，有没有昆虫用**鼻子**吃东西呢？ · 18

螻蛄是有母爱的昆虫，它们是怎么精心育儿的呢？ · 20

昆虫的样子是一成不变的吗？它们怎样**演化**的呢？ · 22

人喜欢模仿自己喜欢的人，昆虫也喜欢**模仿**吗？ · 24

红蚂蚁很懒，为什么偏偏喜欢“打仗”呢？ · 26

竹节虫为什么被称为“伪装大师”呢？ · 28

哪种昆虫的**求爱**礼物最奇特？ · 30

小小的昆虫是如何**保护**自己的呢？ · 32

菜粉蝶的头被砍掉为什么不会立刻死亡呢？ · 34

鬼脸天蛾是如何成功偷吃蜂蜜的？ · 36

沫蝉会“吹泡泡”，它是用嘴巴吹出来的吗？ · 38

蜜蜂经常群体分工，有没有单打独斗的蜜蜂呢？ · 40

你见过长**一只角**的昆虫吗？ · 42

胡蜂为什么能成为“造纸专家”？ · 44

黄鼠狼会放臭屁，昆虫也有会放**“臭屁”**的吗？ · 46

螽斯被称为“音乐演奏家”，那它的乐器是什么呢？ · 48

昆虫能帮人类生产**“胶水”**吗？ · 50

石蛾为什么被称为善于建筑的高手？ · 52

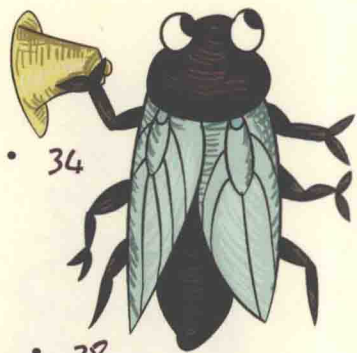
豆娘为什么被称为“空中直升机”？ · 54

人类会通过眉目传情，**石蝇**是怎样“传情”的呢？ · 56

蕈蚋的幼虫会发出光来，它有什么企图呢？ · 58

谁是昆虫界真正的**“青蜂侠”**呢？ · 60

夜蛾能逃脱蝙蝠的追捕，它们是怎么“反雷达”的呢？ · 62



昆虫会“**化妆**”盗窃吗？ · 64

金铃子是高音歌手，它是怎么唱歌的呢？ · 66

臭虫为什么那么臭？ · 68

蝗虫是“绿色植物的魔鬼”，它们有什么可怕之处呢？ · 70

谁是“身穿**蓑衣**过一生”的昆虫？ · 72

非洲蜜蜂叫做杀人蜂，它们真的会杀人吗？ · 74

蚊子会吸血，那**蛾**是不是也会吸血呢？ · 76

蚜虫基本没有雄性，它们怎么繁殖呢？ · 78

行军蚁是如何“长征”的呢？ · 80

秋天，美丽的**孔雀眼蛱蝶**不见了，它们去哪儿了？ · 82

天牛的力气很大，能不能用来锯树木呢？ · 84

姬蜂有什么繁殖后代的高招？ · 86

如果没有**昆虫**，地球将会是怎样的呢？ · 88

为什么说蜣螂是自然界的“**清道夫**”？ · 90

跳跃需要用脚，没有脚能跳起来吗？ · 92

为什么说**毛毛虫**是超级骗子呢？ · 94



鱼类才会游泳的呀，怎么**龙虱**也是“潜水高手”呢？ · 96

蚊子经常叮人吸血，有蚊子“吃素”吗？ · 98

有的动物会**冬眠**，蚊子和苍蝇能熬过冬天吗？ · 100

人类会施“**苦肉计**”，昆虫也会吗？ · 102

猎豹是动物界的奔跑冠军，谁是昆虫家族的奔跑冠军呢？ 104

松毛虫也会像人类一样搭帐篷吗？ · 106

织叶蚁为什么被称为“编织高手”？ · 108

飞蛾为什么总围着灯光飞来飞去？ · 110

蚂蚁到处去觅食，怎么不会迷路呢？ · 112

蝴蝶在花丛中翩翩起舞，它们是在和花儿跳舞吗？ · 114

飞蛾和蝴蝶很像，怎样区分它们呢？ · 116

蚕为什么要作茧自缚，提前把它剪开会怎样？ · 118

世界上那么多树叶，**蚕**为什么偏爱桑叶呢？ · 120

蜜蜂是勤劳的昆虫，它们是怎么寻找花蜜的呢？ · 122

蚁狮不像狮子那样凶猛，它是怎样聪明地捕捉蚂蚁的呢？ 124

为什么说**白蚁**是昆虫界的建筑大师？ · 126



为什么**锹甲虫**被称为角斗士呢？ · 128

有的昆虫生活在冰里，它们不怕**冻死**吗？ · 130

水龟为什么能在水面上自由自在地滑行？ · 132

昙花是生命最短暂的花儿，**寿命**最短的昆虫是谁呢？ · 134

恐龙都灭绝了，小小的**蟑螂**为什么难以灭绝？ · 136

为什么说**孔雀蛾**和孔雀不是一个家族？ · 138

帝王蝶为什么要“四海为家”？ · 140

为什么说**跳蚤**是昆虫界的跳跃健将？ · 142

蚊子在黑暗中飞行，是怎么精确找到吸血对象的？ · 144

苍蝇在垃圾里飞来飞去，它怎么不会生病呢？ · 146

什么昆虫被称为“**花大姐**”？ · 148

苍蝇为什么能在光滑的玻璃上来去自如呢？ · 150

埋葬虫为什么被称为动物的殡葬师？ · 152

蝉在夏天总是“引吭高歌”，难道它不累吗？ · 154

为什么说**蟋蟀**是“天下第一斗士”？ · 156

地下的建筑大师，指的是哪种**蜜蜂**呢？ · 158

