

看漫画，学科学，懂科学，用科学，科学改变人生

神奇 科学探秘



让孩子从这里开始，向科学世界进发！



成长必读
趣味中学习

生物的 秘密武器

侯海博 / 主编



北京联合出版公司
Beijing United Publishing Co., Ltd.

神奇科学探秘 生物的秘密武器

侯海博 / 主编
构兰英 / 绘

图书在版编目 (CIP) 数据

生物的秘密武器 / 侯海博主编. — 北京: 北京联合出版公司, 2015.7
(神奇科学探秘)
ISBN 978-7-5502-5409-1

I. ①生… II. ①侯… III. ①生物学—少儿读物 IV. ①Q-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2015) 第 105341 号

神奇科学探秘——生物的秘密武器

主 编: 侯海博

责任编辑: 徐秀琴

封面设计: 彼 岸

版式设计: 凌 云

图片绘制: 构兰英

责任校对: 聂尊阳

美术编辑: 陈媛媛

北京联合出版公司出版

(北京市西城区德外大街83号楼9层 100088)

北京富达印务有限公司 新华书店经销

字数300千字 720mm × 1020mm 1/16 26印张

2015年7月第1版 2015年7月第1次印刷

ISBN 978-7-5502-5409-1

定价: 75.00元

未经许可, 不得以任何方式复制或抄袭本书部分或全部内容

版权所有, 侵权必究

本书若有质量问题, 请与本公司图书销售中心联系调换。

电话: (010) 64243832 82062656



目 录

动物篇

可爱动物的奇特生活

长 相

长颈鹿 我的脖子为什么这么长 /12

千足虫 数数我有多少条腿 /16

眼镜猴 生下来我就戴眼镜 /20

盖房子

白蚁 建造摩天大厦 /24

河狸 大名鼎鼎的“土木建筑师” /28

蜜蜂 建筑也要靠天赋 /32

育儿经

寄生蜂 你的身体正好做孩子的摇篮 /36

杜鹃 我给你找个养母 /40

袋鼠 快回到袋子里 /44

海马 别怕，一切都有爸爸 /48

特技表演

海象 我的牙齿能走路 /52

攀鲈鱼 想到树上看风景 /56

电鳗 活体发电机 /60

剑鱼 随身携带利剑 /64

聪明伶俐稀奇古怪的小测验 /68



动物高超的生存绝技

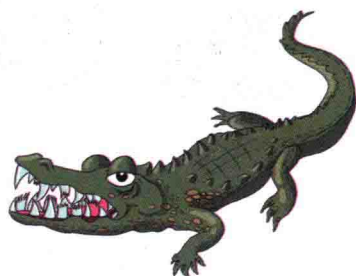
共同生活

蛀木水虱 我是红鳍笛鲷的“舌头” /72

蚂蚁 蚜虫就是我的羊群 /76

牙签鸟 我给鳄鱼剔剔牙 /80

拳击蟹 带刺的“拳击手套” /84



逃生法宝

竹节虫 伪装大师是这样表演的 /88

海星 不死，不死，还不死 /92

魔鬼鲨 不自由，毋宁死 /96

海参 “抛肠弃肚”逃生 /100

防御战略

刺豚 闪开，气球来了 /104

角蜥 看我的喷血绝技 /108

变色龙 看我七十二变 /112

攻击策略

食人鱼 水中恶魔来袭 /116

科莫多龙蜥 想不想尝尝致命口水 /120

鳄鱼 我有足够的耐心等待 /124

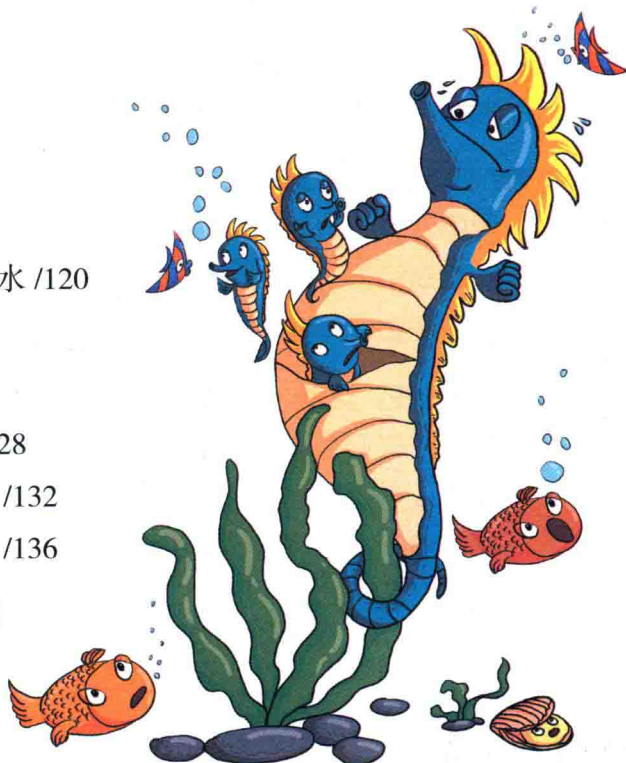
大智慧

狼 我们从来都是靠智慧取胜 /128

乌鸦 能借力的时候绝不会蛮干 /132

黑猩猩 我的聪明超过你的想象 /136

聪明伶俐稀奇古怪的小测验 /140





植物篇

植物的生存大考验



植物身体的小秘密

- 根** 大根小根胖根瘦根统统都有用 /144
- 茎** 输送水分和养料的高速公路 /148
- 叶** 制造养分的绿色工厂 /154
- 花** 万紫千红的秘密 160
- 果** 果实也有真假 /164

神奇的授粉方式

- 虫媒** 花和昆虫是最佳拍档 /168
- 风媒** 风儿也来凑热闹 /172
- 另类“红娘”** 王莲里囚禁的甲虫 /176

植物们播撒种子的战略

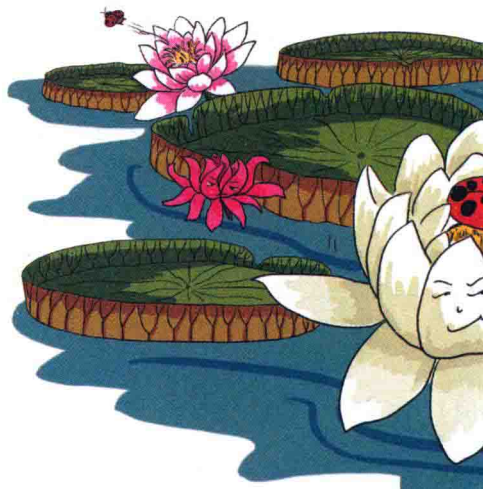
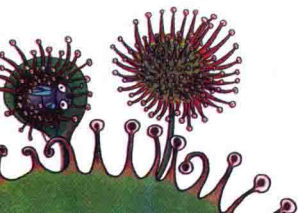
- 风中飞舞** 乘风而来的种子大侠 /180
- 动物搬运工** 动物也帮着植物搬运种子 /184
- 自力更生** 躲开！躲开！豆荚要爆了 /188

共生还是寄生，这是一个问题

- 共生** 我们是互帮互助的合作者 /192
- 寄生** 只懂得索取的自私鬼 /196
- 半寄生** 先索取后回报的槲寄生 /200

恶劣的环境奈何不了我

- 干旱** 仙人掌天生就是抗旱达人 /204



水涝 我有排水器，再多的水也不怕 /208

盐碱地 “艺”高“人”胆大，盐碱地也只是小菜一碟 /212

智力大冲关 /216



哎呀！原来植物这么聪明

聪明的植物会伪装

生石花 潜伏才能生存 /220

西番莲 有守有攻的御敌天才 /224

蜘蛛兰 长得像蜘蛛的兰花 /228

含羞草 植物界里的装死高手 /232

御敌法宝大揭秘

尖刺 上刺刀，时刻准备战斗 /236

求助 遇到危险马上发出 SOS 信号 /240

生化武器 绝地反击的“秘密武器” /244

植物间的战争 为争夺地盘而进行的你死我活的化学战争 /248

披着美丽外衣的“杀手”

猪笼草 用充满诱惑的“嘴唇”吞噬虫子 /252

眼镜蛇草 巧布“迷魂阵”困住虫子 /256

狸藻 潜藏在水中的杀手 /260

植物也有特异功能

变性 雄性 or 雌性，我们可以自由转换 /264

植物的血型 你没看错，植物也有 A、B、AB、O 四种血型 /268

运动 跟着风儿去跑路 /272

智力大冲关 /276





人体篇

了解一下我们的生活环境吧，

很脏哦

苍蝇 浑身上下都是细菌的恶心大王 /280

蛆 生活在粪堆里的苍蝇宝宝 /284

蚊子 仲夏夜的“女”吸血鬼 /288

蟑螂 仅仅靠着吃垃圾就活了一亿三千五百万年 /292

螨虫 让你和你的宠物都不得安宁的小东西 /296

寄生虫 待在肠子里白吃白喝的家伙 /300

鼻涕虫 黏糊糊湿溜溜的“裸体”蜗牛 /304

老鼠 贼眉鼠眼长牙尖嘴灰不溜秋的超级杀手 /308

黏黏糊糊恶心兮兮的小测验 /312



虽然每天都洗澡，但你一点儿都

不干净

头皮屑 我的头发会下雪 /316

体味 都是细菌惹的祸 /320

脚臭 你的脚为什么会变成臭咸鱼 /324

口臭 一觉醒来口吐恶臭 /328

体垢 只要活着，身体就会有污垢 /332

青春痘 年轻本来很美好，可是有了青春痘……/336

皮疹 让你的皮肤变得一团糟 /340

痱子 不痛不痒的皮肤“累赘” /344



- 溃疡** 黏膜上的洞让你苦不堪言 /348
- 痂** 谁来挡住我想要抠掉那块痂的手 /352
- 黏黏糊糊恶心兮兮的小测验 /356



其实每个人都是制造恶心的机器，

不是吗

- 鼻涕** 黏黏的还能吹个泡泡 /360
- 口水** 从嘴里流出来的黏液 /364
- 耳屎** 一块块堵在耳朵里的黄片片 /368
- 眼屎** 当睡眠先生邂逅了黏液小姐 /372
- 痰** 咳咳！呸呸！又浓又黄的痰 /376
- 屎** 暗藏健康信息的褐色“香蕉” /380
- 尿** 有股臊味儿的“黄白之物” /384
- 屁** 从身体下面打出来的“嗝” /388
- 打嗝** 从嘴里放出来的“屁”吗 /392
- 呕吐** 吐出来你就亏了 /396
- 痔疮** 让你苦不堪言的罪魁祸首 /400
- 黏黏糊糊恶心兮兮的小测验 /404

- 脏脏的警报 春 /406
- 脏脏的警报 夏 /408
- 脏脏的警报 秋 /410
- 脏脏的警报 冬 /412



神奇科学探秘 生物的秘密武器

侯海博 / 主编
构兰英 / 绘

图书在版编目 (CIP) 数据

生物的秘密武器 / 侯海博主编. — 北京 : 北京联合出版公司, 2015.7
(神奇科学探秘)

ISBN 978-7-5502-5409-1

I . ①生… II . ①侯… III . ①生物学—少儿读物 IV . ① Q-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2015) 第 105341 号

神奇科学探秘——生物的秘密武器

主 编：侯海博

责任编辑：徐秀琴

封面设计：彼 岸

版式设计：凌 云

图片绘制：构兰英

责任校对：聂尊阳

美术编辑：陈媛媛

北京联合出版公司出版

(北京市西城区德外大街83号楼9层 100088)

北京富达印务有限公司 新华书店经销

字数300千字 720mm × 1020mm 1/16 26印张

2015年7月第1版 2015年7月第1次印刷

ISBN 978-7-5502-5409-1

定价：75.00元

未经许可，不得以任何方式复制或抄袭本书部分或全部内容

版权所有，侵权必究

本书若有质量问题，请与本公司图书销售中心联系调换。

电话：(010) 64243832 82062656

前言

孩子的好奇心比大人强，因此常常更喜欢去探求生物世界的真相。但他们常常会发现自己感兴趣的东西要比预期的更难懂，这时他们容易表现出畏难的情绪，甚至放弃去探索。本来，生物的世界是既简单又有趣的，只是对于孩子来说，它略微有点难懂，甚至有些神秘。

长颈鹿的脖子竟然能旋转 360 度？海马爸爸竟然生宝宝？幼小的苦苣菜竟然会向周围的植物释放“化学武器”？猪笼草、瓶子草和捕蝇草是如何捕获昆虫来补充营养的？你能否看到我们的生活环境十分肮脏？你能否相信就算我们每天洗澡，还是会有大量污垢产生？……你是不是对那些在动物园里和电视上看到过的动物和植物知识充满了好奇呢？别着急，以上问题的答案就在本书当中，它将带你进入奇妙的生物世界，让你了解生动有趣的生物知识，让你从此更加热爱自然。

在这里，你可以睁大好奇的眼睛，让探求知识的过程变得更为简单而有趣。一个个充满神秘的生物现象，通过浅显易懂的语言，搞笑、幽默、夸张的漫画，突破常规的知识点，一点一滴地渗透给你。不久之后你的那些疑惑，就会在本书里得到解答，那些之前看起来像谜一样的动植物，接触后你会发现它们其实很好理解。每一部分后面还设置了看似简单却又蕴含着多彩知识的小测验，会让你温故而知新，加深记忆。

其实，和我们人类一样，在自然界中，生物们面临着多重挑战，同时它们也充满了热情和智慧！有时候，它们会为了生存和繁衍展开激烈的争斗；有时候，它们又会为了自己的家族而不停地努力、奋斗。这并不像看上去那么有趣，但它们总是热情而充满智慧地迎接一切挑战。无论是动物还是植物，它们都既聪明机智，又愉快活泼。它们与我们人类同样是地球公民，正用它们特有的方式告诉大家生命是多么的可贵！

引人入胜的故事，有趣的难题，各种奇谈怪论，书中的精彩内容不仅会让你提升阅读兴趣，还能激发你发现新事物的能力，读罢大呼“原来如此”，竖起大拇指啧啧称奇！那还等什么，快快翻开它吧！





目 录

动物篇

可爱动物的奇特生活

长 相

长颈鹿 我的脖子为什么这么长 /12

千足虫 数数我有多少条腿 /16

眼镜猴 生下来我就戴眼镜 /20

盖房子

白蚁 建造摩天大厦 /24

河狸 大名鼎鼎的“土木建筑师” /28

蜜蜂 建筑也要靠天赋 /32



育儿经

寄生蜂 你的身体正好做孩子的摇篮 /36

杜鹃 我给你找个养母 /40

袋鼠 快回到袋子里 /44

海马 别怕，一切都有爸爸 /48

特技表演

海象 我的牙齿能走路 /52

攀鲈鱼 想到树上看风景 /56

电鳗 活体发电机 /60

剑鱼 随身携带利剑 /64

聪明伶俐稀奇古怪的小测验 /68



动物高超的生存绝技

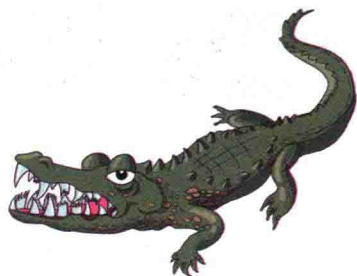
共同生活

蛀木水虱 我是红鳍笛鲷的“舌头” /72

蚂蚁 蚜虫就是我的羊群 /76

牙签鸟 我给鳄鱼剔剔牙 /80

拳击蟹 带刺的“拳击手套” /84



逃生法宝

竹节虫 伪装大师是这样表演的 /88

海星 不死，不死，还不死 /92

魔鬼鲨 不自由，毋宁死 /96

海参 “抛肠弃肚”逃生 /100

防御战略

刺豚 闪开，气球来了 /104

角蜥 看我的喷血绝技 /108

变色龙 看我七十二变 /112

攻击策略

食人鱼 水中恶魔来袭 /116

科莫多龙蜥 想不想尝尝致命口水 /120

鳄鱼 我有足够的耐心等待 /124

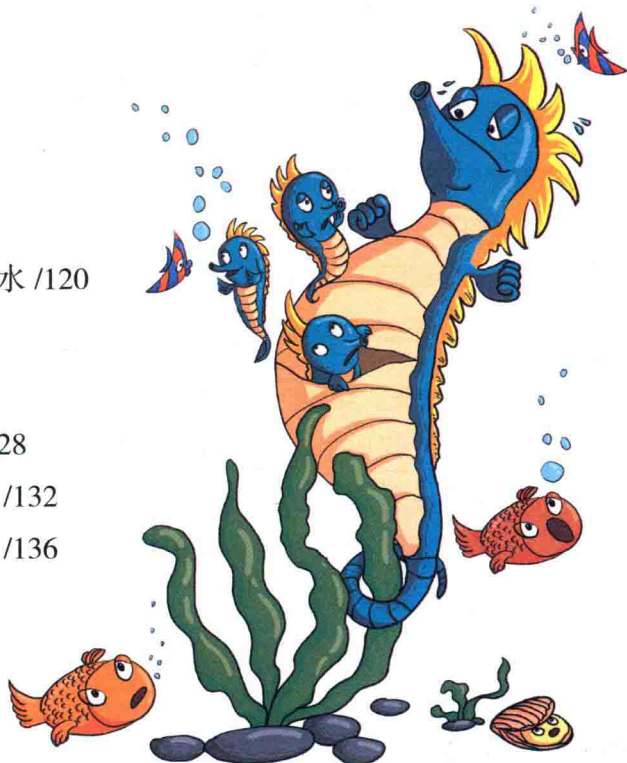
大智慧

狼 我们从来都是靠智慧取胜 /128

乌鸦 能借力的时候绝不会蛮干 /132

黑猩猩 我的聪明超过你的想象 /136

聪明伶俐稀奇古怪的小测验 /140





植物篇

植物的生存大考验



植物身体的小秘密

- 根** 大根小根胖根瘦根统统都有用 /144
- 茎** 输送水分和养料的高速公路 /148
- 叶** 制造养分的绿色工厂 /154
- 花** 万紫千红的秘密 160
- 果** 果实也有真假 /164

神奇的授粉方式

- 虫媒** 花和昆虫是最佳拍档 /168
- 风媒** 风儿也来凑热闹 /172
- 另类“红娘”** 王莲里囚禁的甲虫 /176

植物们播撒种子的战略

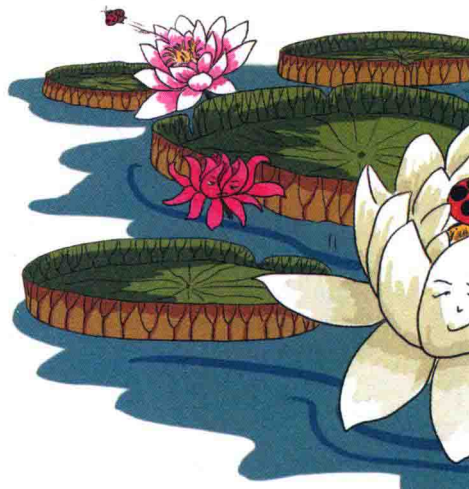
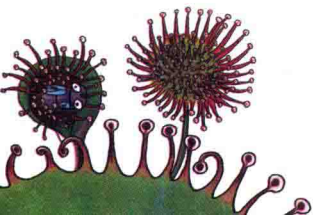
- 风中飞舞** 乘风而来的种子大侠 /180
- 动物搬运工** 动物也帮着植物搬运种子 /184
- 自力更生** 躲开！躲开！豆荚要爆了 /188

共生还是寄生，这是一个问题

- 共生** 我们是互帮互助的合作者 /192
- 寄生** 只懂得索取的自私鬼 /196
- 半寄生** 先索取后回报的槲寄生 /200

恶劣的环境奈何不了我

- 干旱** 仙人掌天生就是抗旱达人 /204



水涝 我有排水器，再多的水也不怕 /208

盐碱地 “艺”高“人”胆大，盐碱地也只是小菜一碟 /212

智力大冲关 /216



哎呀！原来植物这么聪明

聪明的植物会伪装

生石花 潜伏才能生存 /220

西番莲 有守有攻的御敌天才 /224

蜘蛛兰 长得像蜘蛛的兰花 /228

含羞草 植物界里的装死高手 /232

御敌法宝大揭秘

尖刺 上刺刀，时刻准备战斗 /236

求助 遇到危险马上发出 SOS 信号 /240

生化武器 绝地反击的“秘密武器” /244

植物间的战争 为争夺地盘而进行的你死我活的化学战争 /248

披着美丽外衣的“杀手”

猪笼草 用充满诱惑的“嘴唇”吞噬虫子 /252

眼镜蛇草 巧布“迷魂阵”困住虫子 /256

狸藻 潜藏在水中的杀手 /260

植物也有特异功能

变性 雄性 or 雌性，我们可以自由转换 /264

植物的血型 你没看错，植物也有 A、B、AB、O 四种血型 /268

运动 跟着风儿去跑路 /272

智力大冲关 /276





人体篇

了解一下我们的生活环境吧，

很脏哦

苍蝇 浑身上下都是细菌的恶心大王 /280

蛆 生活在粪堆里的苍蝇宝宝 /284

蚊子 仲夏夜的“女”吸血鬼 /288

蟑螂 仅仅靠着吃垃圾就活了一亿三千五百万年 /292

螨虫 让你和你的宠物都不得安宁的小东西 /296

寄生虫 待在肠子里白吃白喝的家伙 /300

鼻涕虫 黏糊糊湿溜溜的“裸体”蜗牛 /304

老鼠 贼眉鼠眼长牙尖嘴灰不溜秋的高级杀手 /308

黏黏糊糊恶心兮兮的小测验 /312



虽然每天都洗澡，但你一点儿都

不干净

头皮屑 我的头发会下雪 /316

体味 都是细菌惹的祸 /320

脚臭 你的脚为什么会变成臭咸鱼 /324

口臭 一觉醒来口吐恶臭 /328

体垢 只要活着，身体就会有污垢 /332

青春痘 年轻本来很美好，可是有了青春痘……/336

皮疹 让你的皮肤变得一团糟 /340

痱子 不痛不痒的皮肤“累赘” /344

