



奇妙的动物世界

精彩的防御

周勇 主编



机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS





奇妙的动物世界

精彩的防御

周勇 主编



机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS

编写人员

曹 丹 丁 一 顾 波 韩 珂 李 昂 刘 宇 彭 亮
乔 欣 陶晓丽 王建国 王源洁 王 召 徐 林 许红云
于洪志 张 静 张凌云 张秀杰 周 勇 朱 凤 朱明玉

审稿人：朱海燕

图书在版编目(CIP)数据

精彩的防御 / 周勇主编. — 北京: 机械工业出版社, 2012. 4
(奇妙的动物世界)

ISBN 978-7-111-37536-4

I. ①精… II. ①周… III. ①动物—少年读物 IV. ①Q95-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2012)第028536号

机械工业出版社(北京市百万庄大街22号 邮政编码100037)

责任编辑: 张敬柱 郎 峰 林运鑫 封面设计: 王 召

责任印制: 乔 宇

北京汇林印务有限公司印刷

2012年4月第1版第1次印刷

185mm×210mm·3印张·50千字

标准书号: ISBN 978-7-111-37536-4

定价: 14.80元

凡购买本书, 如有缺页、倒页、脱页, 由本社发行部调换

电话服务

网络服务

社服务中心: (010) 88361066

门户网站: <http://www.cmpbook.com>

销售一部: (010) 68326294

销售二部: (010) 88379649

教材网: <http://www.cmpedu.com>

读者购书热线: (010) 88379203

封面无防伪标均为盗版



●●● 目 录 ●●●

化学战——放臭气

- 4 臭不可闻的放屁虫
- 6 分泌臭液的臭鼬
- 8 黄鼠狼的厉害臭腺
- 10 又香又臭的灵猫

化学战——毒液

- 12 响尾蛇的致命毒液
- 14 美丽却有有毒的狮子鱼
- 16 水母的有毒触手
- 18 蝎子尾巴上的毒针
- 20 狼蛛的毒牙

化学战——放电

- 22 水中“高压线”——电鳗
- 24 海底“活电站”——电鳐

团队合作

- 25 站岗放哨的猴子

拟态

- 26 像小树枝的尺蠖
- 28 伪装成海藻的叶海龙
- 30 当之无愧的伪装大师——竹节虫
- 32 这是枯树叶，还是枯叶蝶？
- 34 伪装成石头的章鱼

保护色

- 36 变色高手——变色龙
- 38 随着食物改变体色的海兔
- 40 依靠环境保护色保护自己的螳螂
- 42 身穿“条纹衫”的斑马
- 44 融入沙漠的角蜥



警戒色

- 45 色彩斑斓的箭毒蛙

装死

- 46 痛苦“死亡”的负鼠
47 肚皮朝天的猪鼻蛇
48 落地装死的金龟子
50 会装死的七星瓢虫
52 仰面倒地的叩头虫

寻找靠山

- 54 与海葵共生的小丑鱼
56 举着海葵的拳击蟹

断体求生

- 58 舍弃肢体的螃蟹
60 断尾逃生的壁虎

硬刺自卫

- 62 海中的“刺猬”——河豚
64 用棘刺自卫的豪猪
66 全身长满硬刺的刺猬

盔甲护身

- 68 背着“蜗居”的陆地行走者——蜗牛
70 缩头缩脑的乌龟





奇妙的动物世界

精彩的防御

周勇 主编



机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS

●●● 目 录 ●●●

化学战——放臭气

- 4 臭不可闻的放屁虫
- 6 分泌臭液的臭鼬
- 8 黄鼠狼的厉害臭腺
- 10 又香又臭的灵猫

化学战——毒液

- 12 响尾蛇的致命毒液
- 14 美丽却有有毒的狮子鱼
- 16 水母的有毒触手
- 18 蝎子尾巴上的毒针
- 20 狼蛛的毒牙

化学战——放电

- 22 水中“高压线”——电鳗
- 24 海底“活电站”——电鳐

团队合作

- 25 站岗放哨的猴子

拟态

- 26 像小树枝的尺蠖
- 28 伪装成海藻的叶海龙
- 30 当之无愧的伪装大师——竹节虫
- 32 这是枯树叶，还是枯叶蝶？
- 34 伪装成石头的章鱼

保护色

- 36 变色高手——变色龙
- 38 随着食物改变体色的海兔
- 40 依靠环境保护色保护自己的螳螂
- 42 身穿“条纹衫”的斑马
- 44 融入沙漠的角蜥



警戒色

- 45 色彩斑斓的箭毒蛙

装死

- 46 痛苦“死亡”的负鼠
47 肚皮朝天的猪鼻蛇
48 落地装死的金龟子
50 会装死的七星瓢虫
52 仰面倒地的叩头虫

寻找靠山

- 54 与海葵共生的小丑鱼
56 举着海葵的拳击蟹

断体求生

- 58 舍弃肢体的螃蟹
60 断尾逃生的壁虎

硬刺自卫

- 62 海中的“刺猬”——河豚
64 用棘刺自卫的豪猪
66 全身长满硬刺的刺猬

盔甲护身

- 68 背着“蜗居”的陆地行走者——蜗牛
70 缩头缩脑的乌龟

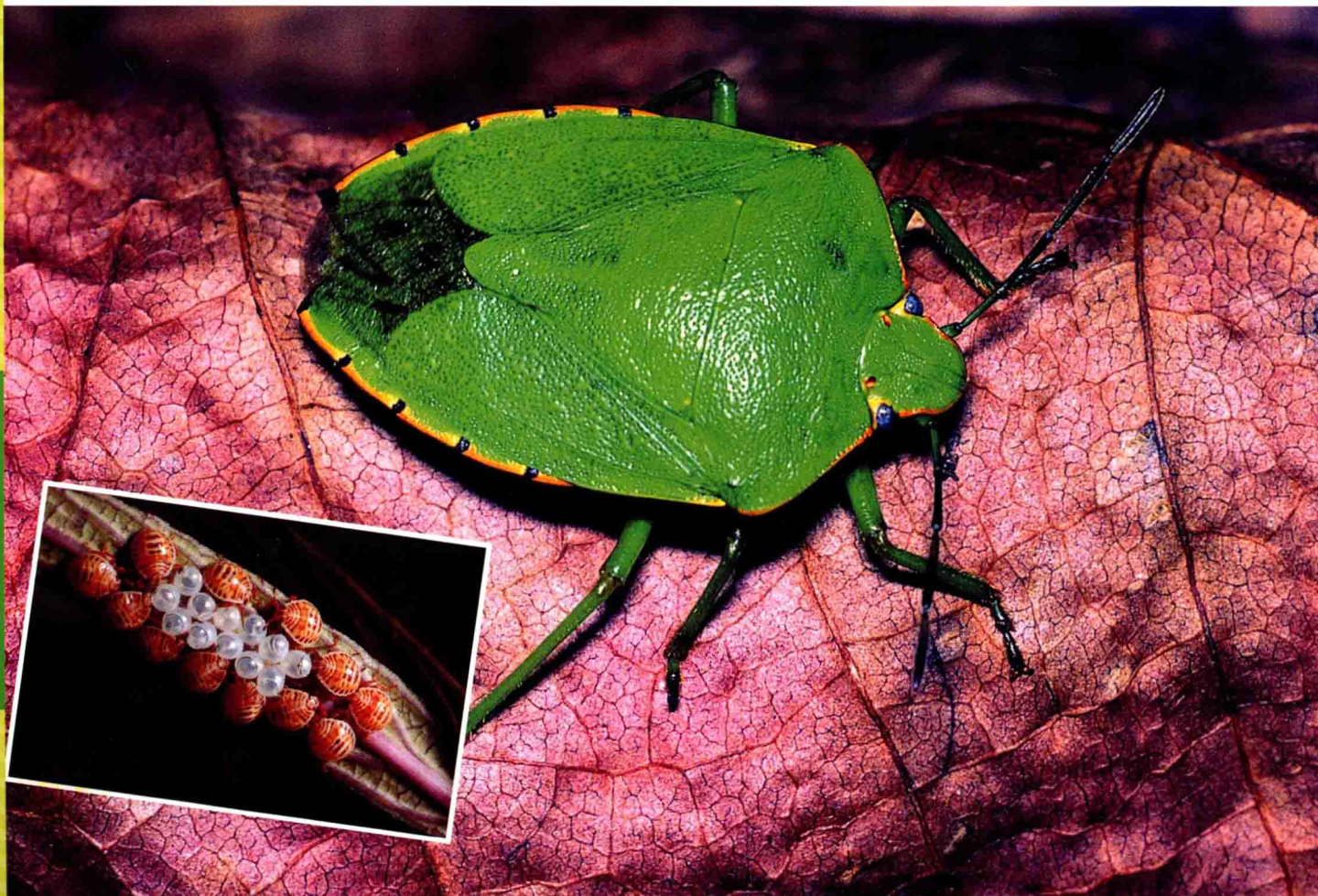


臭不可闻的放屁虫

“臭大姐”！

放

屁虫又叫做臭大姐，以爱放屁而闻名。它们百分之九十都是害虫，只有少部分是益虫。





持久的臭气!

用手轻轻摸一下放屁虫，它会立刻释放难闻的气味，如果熏到手上，即便用肥皂洗手，也去除了，只能等待气味慢慢地消失。

放屁虫的臭屁!

放屁虫的身上有一种特殊的臭腺，当它受到惊扰时，臭腺会分泌出挥发性的臭虫酸，弥漫到空气中，使周围臭不可闻。捕食者闻到臭味后不敢进攻，放屁虫便趁机逃之夭夭。



分泌臭液的臭鼬

白眉“黑猫”！

臭 鼬（yòu）的个头跟家猫差不多大，它身穿一件醒目的黑白相间的毛皮外衣，非常漂亮。臭鼬白天在洞中休息，黄昏和夜晚出来活动。





黑白警戒色！

臭 鼬一身特殊的皮毛也是一种警戒色，警告敌人不要攻击它。如果敌人靠得太近，臭鼬会竖起尾巴，先用前爪跺地发出警告，最后才会施展喷臭液的绝活。

凶悍的防御姿态！

臭 鼬尾巴旁的腺体能分泌臭液，当敌人靠近它时，它会转过身，将臭腺对准敌人，猛力喷射出恶臭的液体。这种液体会导致被击中者短时间失明，而在3.5米距离内，臭鼬几乎是百发百中。大部分的捕食者除非非常饥饿，否则不会进攻臭鼬。

黄鼠狼的厉害臭腺

黄鼠狼的学名叫做黄鼬，因为它周生长着黄色或棕黄色的皮毛。黄鼠狼喜欢居住在石穴或树洞中，它们既擅长登高爬树，又擅长下水游泳。黄鼠狼的警觉性很高，时刻保持着高度戒备的状态，以防止敌人的偷袭。



厉害的臭腺!

黄鼬的肛门两旁有一对黄豆形的臭腺，它们在遇敌逃跑的同时，能从臭腺中喷射出一股臭不可忍的分泌物。如果捕食者被这种分泌物射中头部，就会引起中毒，轻者感到头晕目眩、恶心呕吐，严重的还会倒地昏迷不醒。



柔软的身体!

黄鼠狼的身材修长，四脚短小，是世界上身子最柔软的动物之一。它凭借柔软可弯曲的腰，可以穿越很狭窄的缝隙，钻进鼠洞内捕食老鼠。



当黄鼠狼无法躲避敌人时，它会立刻躺下装死!

又香又臭的灵猫

分泌灵猫香!

灵猫的体型瘦长，有一条长长的大尾巴。小灵猫的个头跟家猫差不多大，大灵猫的个头则跟狗差不多大。在灵猫的会阴处有发达的芳香腺囊，能分泌灵猫香。灵猫香是配置高级香精必不可少的定香剂。



灵猫的臭腺！

灵猫的肛门两侧长有臭腺，一旦受到敌人追击，就会从臭腺里喷射出具有恶臭的液体，使捕食者不堪忍受而逃之夭夭。



这是我的地盘！

灵猫平时喜欢四处游荡，经常立着尾巴把腺囊里的灵猫香擦抹在小树桩或石块棱角上，告诉同类这是它的地盘。这种气味挥发性强，能存留很长时间，还能作为灵猫彼此之间通信的信号呢！



响尾蛇的致命毒液

不要靠近我！

响

尾蛇的身体长1.5~2米，它的尾巴上长有一串能发声的角质环。当遇到敌人时，它会迅速摆动尾巴上的角质环，每秒能摆动40~60次，发出响亮的声音，使敌人不敢靠近，或者直接吓跑敌人。

